

Therapy Support Suite (TSS)



Uporabniška navodila

Različica programske opreme: 1.9

Revizija: 2/05.21

Št. art.: F50006363



Kazalo vsebine

1 Pomembne informacije	10
1.1 Pomembne informacije o uporabniških navodilih	10
1.1.1 Pomen opozoril.....	10
1.1.2 Pomen opomb	11
1.1.3 Pomen nasvetov	11
1.2 Predvideni namen in pripadajoče definicije	11
1.2.1 Predvideni namen.....	11
1.2.2 Medicinska indikacija.....	11
1.2.3 Predvidena populacija bolnikov	11
1.2.4 Predvidena skupina uporabnikov in predvideno okolje	11
1.2.5 Kontraindikacije	11
1.2.6 Neželeni učinki.....	12
1.3 Pomembna navodila glede postopkov	12
1.3.1 Ravnanje v izrednih razmerah	12
1.3.2 Delovanje z drugimi sistemi.....	12
1.4 Zahteve sistema.....	13
1.4.1 Okolje IT.....	13
1.5 Zadolžitve odgovorne organizacije	14
1.6 Odgovornost upravljavca.....	14
1.6.1 Delovanje.....	15
1.6.2 Omenjeni dokumenti.....	15
1.7 Omejitev odgovornosti	16
1.8 Garancija.....	16
1.9 Oznaka CE	16
1.10 Certifikati	16
1.11 SVHC (REACH)	17
1.12 Pomoč in podpora	17
1.12.1 Proizvajalec.....	17
1.12.2 Servis.....	17
1.13 Identifikacijska nalepka	18
1.14 Simboli	18
1.15 Splošna uredba o varstvu podatkov (GDPR).....	19
1.15.1 Občutljivi podatki, ki jih obdeluje program Therapy Support Suite	20
1.15.2 Uporabniške teme in posebne lastnosti.....	20
2 Namestitvev in zagon	21

3 Osnovno delovanje programa	22
3.1 Zagon in izhod iz programa	22
3.2 Struktura okna	23
3.3 Elementi za upravljanje oken	27
3.4 Zavihki.....	28
3.5 Gumbi v aplikaciji.....	29
3.6 Informativni simboli v aplikaciji	37
3.7 Vnosna polja in njihova uporaba	39
4 Iskalno polje.....	42
4.1 Začetek iskanja	42
4.2 Razlaga rezultatov	43
5 Pogled po meri.....	45
5.1 Prilagajanje pogleda tipa Pivot	45
5.2 Prilagajanje standardnega pogleda	46
6 Upravljanje uporabnikov	47
7 Meni Suite.....	48
7.1 Upravljanje uporabnikov menija Suite	48
7.1.1 Aktivacija vlog	48
7.1.2 Uporabniški profil	49
7.2 Čitalnik kartice bolnika	50
8 Uporabnik	52
8.1 Sistem sporočanja.....	52
8.1.1 Uporabnikov sporočilni predal (Prejeto)	52
8.2 Sporočila	53
8.2.1 Ustvari novo sporočilo	53
8.2.2 Natisni.....	56
8.2.3 Poštni predal bolnika (Prejeto)	56
8.3 Naloge.....	57
8.3.1 Ustvari novo nalogo.....	57
8.3.2 Rubrika naloge za izbranega bolnika	57
9 Bolniki	59
9.1 Izbira bolnika	59
9.2 Osnovni podatki.....	61
9.2.1 Povzetek podatkov o bolniku	61
9.2.2 Pregled zdravljenja	71
9.2.3 Administrativni podatki	72

9.2.4 Zdravstveni podatki	73
9.2.5 Hospitalizacije	75
9.2.6 Status bolnika	78
9.2.7 Zdravniški predpis	88
9.2.8 Dnevni red bolnika	91
9.3 HD	95
9.3.1 Žilni pristop	95
9.3.2 Predpis za zdravljenje	98
9.3.3 Kontrolni seznam	119
9.3.4 Planiran razpored HD zdravljenja	120
9.3.5 Farmakološki predpis	131
9.3.6 Sporočila	169
9.3.7 Zdravljenja	173
9.3.8 HD analiza	191
9.4 Laboratoriji	191
9.4.1 Laboratorijska preiskava	191
9.4.2 Laboratorijski podatki	196
9.4.3 Načrt laboratorijskega testa	199
9.5 Zdravstveni podatki	205
9.5.1 Klinični dnevnik	205
9.5.2 Alergije	206
9.5.3 Cepljenja	207
9.5.4 Družinska anamneza	209
9.5.5 Seznam za transfuzijo	210
9.5.6 Komorbidnost	211
9.5.7 Specialistični pregled	211
9.5.8 Diagnostične preiskave	213
9.5.9 Samostojnost	216
9.5.10 Ambulantni Pregled	217
9.5.11 Anamneza bolnika	229
9.5.12 Amputacije	233
10 Premestitev bolnika brez povezave	236
10.1 Izvorna bolnišnica – izvoz	237
10.2 Ciljna bolnišnica – prenos uvoznih datotek	239
10.3 Ciljna bolnišnica - preverjanje podatkov	241
10.3.1 Začetek postopka preverjanja	242

10.3.2 Opis grafičnega vmesnika	242
10.3.3 Glavni podatki o bolniku	246
10.3.4 Podatki o bolniku	247
10.3.5 Aktivnosti in obstoječa stanja	248
10.3.6 Tabele odziva vmesnika ob spremembi aktivnosti	250
10.3.7 Shranjevanje in nalaganje	253
10.4 Ciljna bolnišnica - uvoz podatkov	253
10.5 Ciljna bolnišnica – faza pregleda podatkov o bolniku in potrditev uvoza	253
10.5.1 »Prekinjene« povezave	255
10.5.2 Potrditev uvoza	256
11 Dializni center – ime bolnišnice	257
11.1 Vnos novega bolnika	257
11.2 Splošne informacije	258
11.3 Domača stran	259
11.4 Načrtovalec dejavnosti bolnišnice	260
11.4.1 Načrtovanje	260
11.4.2 Sprememba načrta zdravljenj	261
11.4.3 Zdravljenja	264
11.5 Urnik PD zdravljenja	265
11.5.1 Sprememba načrta zdravljenj	266
11.5.2 Ustvarjanje PD zdravljenj	267
11.5.3 Brisanje PD zdravljenj	267
11.6 Načrtovalec virov bolnišnice	268
11.7 Premestitev bolnika	269
11.7.1 Izdelava nove premestitve	270
11.8 Dnevni ambulantni pregledi	271
11.9 Zapiranje zdravljenj	272
11.10 Upravljanje skupin bolnikov	275
11.10.1 Izdelava nove skupine bolnikov	275
11.11 Upravljanje HD poizvedb znotraj vseh zdravljenj	276
11.12 Upravljanje HD poizvedb znotraj posameznega zdravljenja	276
11.13 Načrtovanje preiskav	277
11.14 Združevanje bolnikov	278
11.14.1 Predpogoji združevanja	278
11.14.2 Začetek združevanja	279
11.14.3 Podrobnosti združevanja	281

11.14.4 Zaključek združevanja	283
11.14.5 Status bolnika	284
11.14.6 Združevanje bolnikov med bolnišnicami	285
11.14.7 Diagram poteka	286
12 Poročanje	287
12.1 Poročila	287
12.2 Dinamični izpis poročila	289
12.3 Natis predpisov za skupine bolnikov	290
13 Temeljni podatki bolnišnice	291
13.1 Osnovna konfiguracija	292
13.1.1 Konfiguracijski parametri	292
13.2 Temeljni podatki bolnišnice	292
13.2.1 Izmene	292
13.2.2 Skupine izmen	293
13.2.3 Bolnišnični oddelki	294
13.2.4 Bolnišnične sobe	295
13.2.5 Mesta zdravljenja	296
13.2.6 Seznam dializnih naprav	298
13.2.7 Dezinfekcija dializne naprave	299
13.2.8 Osebje bolnišnice	299
13.2.9 Zunanji kirurgi	300
13.2.10 Družinski zdravniki	300
13.2.11 Bolnišnične enote	300
13.3 Nastavitev kategorij in seznamov	301
13.3.1 Katalog dogodkov	301
13.3.2 Kategorije prevoza	301
13.3.3 Prevozi	301
13.3.4 Kategorija kliničnega dnevnika	301
13.3.5 Zdravilo v kliniki	302
13.3.6 Katalog zdravil bolnišnice	302
13.3.7 Mapiranje šarže	303
13.3.8 Aktivnosti uporabnika	303
13.3.9 Stopnja odvisnosti	303
13.3.10 Izobraževanje	303
13.3.11 Pripomočki za hojo	303
13.4 Nastavitev hišnega kataloga	304

13.4.1 Katalog zdravil bolnišnice	304
13.4.2 Hišni katalog potrošnega materiala.....	304
14 Upravljanje varnosti	305
14.1 Beleženje	305
14.1.1 Beleženje poročil	308
14.2 Dnevnik dogodkov	309
15 Dejavnost uporabnika.....	310
15.1 Stanje uporabnika.....	310
15.2 Dejavnost uporabnika.....	311
16 Izbirni modul: upravljanje več bolnišnic	312
16.1 Nadzorni modul za pripadajoče enote	312
16.2 Funkcija več bolnišnic	312
17 Izbirni modul: integrirane storitve.....	313
17.1 Vmesniki z bolnišničnim računalniškim sistemom	313
17.2 Sprejem uvoženih bolnikov	314
17.3 Hospitalizacije.....	315
18 Izbirni modul: analize in poročila (graditelj poizvedb)	316
18.1 Graditelj poizvedb	316
18.1.1 Seznam iskalnih polj	317
18.1.2 Lastnosti poizvedbe	318
18.1.3 Izhodne vrednosti	318
18.1.4 Predel za izdelavo filtrov	321
18.1.5 Predel za določitev parametrov	325
18.1.6 Posebne funkcije.....	326
18.1.7 Gumbi	328
18.1.8 Objava poizvedb	333
18.1.9 Preklic poizvedbe.....	338
18.1.10 Uporaba poizvedb, ustvarjenih v TSS	339
18.1.11 Pridobivanje podatkov na podlagi dializnega centra.....	342
18.1.12 Uporaba pregledov igel za predpise/zdravljenja kot iskalnih polj.....	343
19 Izbirni modul: PD	344
19.1 Peritonealna dializa	344
19.1.1 PD dostop	344
19.1.2 Predpis PD zdravljenja	345
19.1.3 Urnik PD zdravljenja	353
19.1.4 Revizija.....	353

19.1.5 Obisk na domu.....	355
19.1.6 PD zdravljenja	356
19.1.7 Peritonitis	356
19.1.8 Mesto izhoda tunela.....	357
19.1.9 Ustreznost in prehrana.....	358
19.1.10 PET (Peritonealni test uravnoveženja).....	361
19.2 Laboratoriji PD.....	362
19.2.1 Dializni odmerek.....	362
19.2.2 Hitri peritonealni test uravnoveženja (hitri PET)	362
19.3 Spremembe v delovanju pri vmesniku TSS-PatientOnLine	363
19.3.1 Sistemi za bolnika	363
19.3.2 Predpis PD zdravljenja	364
19.3.3 Test QA	365
19.3.4 Podatki BCM	365
19.3.5 Rezultati zdravljenja	366
20 Izbirni modul: presaditve.....	367
20.1 Presaditev – rubrika bolnika.....	367
20.1.1 Čakalni seznam	367
20.1.2 Presaditev	372
20.2 Presaditve – klinična rubrika	378
20.2.1 Podatki darovalca	378
20.2.2 Čakalni seznam bolnišnice.....	383
21 Izbirni modul: Eurotransplant.....	385
21.1 Podatki Eurotransplanta	385
21.1.1 Povzetek administrativnih podatkov o presaditvi	385
21.1.2 Povzetek zgodovine presaditev pri bolniku.....	391
21.1.3 Preiskave ob presaditvi.....	392
22 Dodatek	394
22.1 Sprememba predpisa zdravljenja na zaslonu Therapy Monitor.....	394

1 POMEMBNE INFORMACIJE

1.1 POMEMBNE INFORMACIJE O UPORABNIŠKIH NAVODILIH

Identifikacija Dokument je mogoče identificirati na podlagi naslednjih podatkov na začetni strani in na etiketah (kot je zahtevano):

- Različica programske opreme aplikacije
- Izdaja uporabniških navodil

Identifikacija strani V nogi vsake strani sta navedena številka strani dokumenta in ustrezno poglavje.

Založniški podatki Založniški podatki, npr. 4/06.11, se nanašajo na četrto izdajo iz junija 2011.

Ilustracije Slike, ki se uporabljajo v dokumentu (npr. zaslonski posnetki, fotografije ipd.), se lahko razlikujejo od originala, če to ni pomembno za delovanje programske opreme.

Pomen navodil Ta uporabniška navodila so sestavni del spremne dokumentacije in sestavni del programske opreme. Vključujejo informacije, ki so potrebne za uporabo sistema. Uporabniška navodila so namenjena za začetni pristop in kot referenčno gradivo. Preden začne odgovorna organizacija uporabljati sistem, mora biti odgovorna oseba za delovanje ustrezno poučena s strani proizvajalca in se seznaniti z načinom pregledovanja navodil. Programsko opremo lahko uporabljajo le osebe, ki lahko dokažejo svoje znanje o njeni pravilni uporabi in rokovanju.

Spremembe Spremembe dokumenta se objavijo kot nove izdaje ali dodatki k obstoječi izdaji. Na splošno so dovoljene spremembe tega dokumenta brez kakršnega koli vnaprejšnjega obvestila.

Razmnoževanje Razmnoževanje, v celoti ali delno, je dovoljeno na podlagi pisnega dovoljenja.

1.1.1 POMEN OPOZORIL



Opozorilo

Vrste tveganj in vzroki

Možne posledice izpostavitve tveganjem in ukrepi za njihovo preprečevanje

Operaterja opozarja, da neupoštevanje opozoril lahko privede do telesne poškodbe.

Opozorila se lahko razlikujejo od zgornjega modela v naslednjih primerih:

- Če opozorilo opisuje več tveganj
- Če tveganja ni mogoče podrobno določiti

1.1.2 POMEN OPOMB



Opomba

Upravljavca opozarja, da se v primeru neupoštevanja navedenih korakov določena funkcija morebiti ne izvede, ne izvede pravilno ali ne privede do želenega učinka.

1.1.3 POMEN NASVETOV



Nasvet

Koristna informacija za boljšo uporabo programske opreme.

1.2 PREDVIDENI NAMEN IN PRIPADAJOČE DEFINICIJE

Therapy Support Suite je programska oprema, ki deluje na strežniku naročnika ter pomaga medicinskemu osebju (zdravnikom in medicinskim sestram) in pomožnemu medicinskemu osebju (tehnikom in administratorjem) pri upravljanju dializnega centra.

1.2.1 PREDVIDENI NAMEN

Izračun dializnega odmerka in prikaz podatkov o zdravljenju

1.2.2 MEDICINSKA INDIKACIJA

Ledvična odpoved zahteva terapijo ledvičnega nadomestnega zdravljenja.

1.2.3 PREDVIDENA POPULACIJA BOLNIKOV

Omejitev glede bolnikov ne pričakujemo, razen če so priključene (medicinske) naprave predmet omejitev.

Program Therapy Support Suite se standardno uporablja v bolnišnicah, vendar se ga ne izključuje za uporabo kot pomoč v ambulantah.

1.2.4 PREDVIDENA SKUPINA UPORABNIKOV IN PREDVIDENO OKOLJE

Sistem bodo uporabljali zdravniki, medicinske sestre, administrativno in tehnično osebje. Programa Therapy Support Suite naj ne bi uporabljali bolniki. Sistem se podobno kot programska oprema strežnika naročnika lahko uporablja v kateri koli konfiguraciji z združljivo strojno opremo; običajno se uporablja na osebнем računalniku/delovnih postajah v bolnišničnem okolju.

1.2.5 KONTRAINDIKACIJE

Jih ni.

1.2.6 NEŽELENI UČINKI

Jih ni.

1.3 POMEMBNA NAVODILA GLEDE POSTOPKOV

Če se pri preverjanju podatkov o bolniku pokaže odstopanje med parametri, ki jih določi zdravnik, in tistimi, ki jih prikazuje dializni sistem, mora upravljavec pred začetkom zdravljenja preveriti in popraviti privzete nastavitve sistema. Nastavitve, ki jih prikazuje naprava, je treba primerjati s tistimi, ki jih predpiše zdravnik.

Programsko opremo smejo namestiti, upravljati in uporabljati osebe z ustrežno izobrazbo, znanjem in izkušnjami.

Za namestitev, delovanje, podaljšanje, nastavitve ali popravila mora poskrbeti proizvajalec ali oseba, ki jo slednji v ta namen pooblasti.



Opozorilo

Bolnišnično ali podporno tehnično osebje mora uporabiti potrebne previdnostne ukrepe in protiukrepe za zagotovitev zanesljivosti strojne in programske opreme.



Opozorilo

Za obdelavo podatkov je odgovoren upravljavec.

Da bi preprečili možnost vnosa napačnih vrednosti, mora upravljavec zagotoviti, da so vneseni podatki pravilni. Upravljavec mora zagotoviti, da odčitane vrednosti, poslane strežniku, ustrezajo tistim, ki so bile dejansko vnesene.

Izgube podatkov ni mogoče izključiti.

1.3.1 RAVNANJE V IZREDNIH RAZMERAH

V neugodnih razmerah, kot je prekinitev povezave s strežnikom zaradi napak v omrežju ali sesutja programa, lahko pride do neskladij med podatki na strežniku in tistimi, ki jih prikaže stranka. V tem primeru se priporoča, da se program zapre in nato ponovno zažene.



Opozorilo

Upravljavec mora vselej imeti dostop do bolnikovih podatkov (na primer v pisni obliki), in sicer za vsakega bolnika.

1.3.2 DELOVANJE Z DRUGIMI SISTEMI

- zaslon Therapy Monitor
- Communication Data Link (cDL)

- Patient OnLine
- Nephrological Cockpit

1.4 ZAHTEVE SISTEMA

Therapy Support Suite zahteva celotno namestitvev komunikacijskega strežnika FIS (Fresenius Interface Server).

Therapy Support Suite mora namestiti pooblaščen tehnično osebje.

1.4.1 OKOLJE IT

Therapy Support Suite je kompleksna aplikacija programske opreme na strežniku naročnika, ki zajema naprave za dializo, aplikacijske strežnike, spletne strežnike, strežnike podatkovnih baz, delovne postaje uporabnikov in celo vrsto omrežne opreme (stikala, usmerjevalnike, vtiče, priključne kable itd.) za uporabo znotraj IT-omrežja bolnišnice.

Za vsak del tega kompleksnega omrežja so bile določene jasne zahteve glede IT, tako za programsko kot za strojno opremo.

Za dodatne in podrobnejše informacije o okolju IT, ki je potrebno za delovanje programa Therapy Support Suite, glejte navodila za uporabo.

Opomba

Priporočena konfiguracija za naročnika je naslednja:



Procesor	Najmanj: procesor Intel ali AMD 1 GHz Po možnosti: dvojedrni procesor Intel ali AMD 2 GHz
RAM	Najmanj: 2 GB Po možnosti: 4 GB
Trdi disk	Najmanj: 100 MB za vsakega uporabnika sistema Windows
Grafična kartica	združljiva z DirectX 10
Ločljivost zaslona	Najmanj: 1280 x 1024 Po možnosti: 1680 x 1050
Omrežje	Ethernet 100/1000 MBit/s

Opomba



Računalniki, ki se uporabljajo v okolju, kjer obstaja stik z bolniki, morajo ustrezati standardu EN60601-1-1.

1.5 ZADOLŽITVE ODGOVORNE ORGANIZACIJE

Odgovorna organizacija prevzema naslednje odgovornosti:

- upoštevanje nacionalnih in krajevnih določb glede namestitve, delovanja, uporabe in vzdrževanja;
- upoštevanje določb s področja zdravja in varnosti pri delu;
- trajno razpolaganje z uporabniškimi navodili.



Opozorilo

Okolje IT je treba vzdrževati in varovati v skladu z opisom v navodilih za uporabo.


1.6 ODGOVORNOST UPRAVLJAVCA

Pri vnašanju parametrov je treba upoštevati naslednje ukrepe: Nastavljene parametre mora preveriti upravljaec, ki se mora prepričati, da so vnesene vrednosti pravilne. Če zelena vrednost odstopa od prikazanih parametrov, jo je treba pred aktiviranjem funkcije popraviti. Prikazane trenutne vrednosti je treba primerjati z zelenimi vrednostmi.



Opomba

Poročila o napakah

V EU morajo uporabniki proizvajalcu prijaviti vse resne nepravilnosti, ki se lahko pojavijo. Poročilo mora biti posredovano proizvajalcu naprave na podlagi oznake  ter pristojnemu organu države članice EU, v kateri se izvaja zdravljenje.

1.6.1 DELOVANJE



Opozorilo

Therapy Support Suite lahko pravilno deluje šele takrat, ko so bile izpolnjene vse zahteve glede strojne in programske opreme ter so bile pravilno nameščene in nastavljene vse komponente.

Namestitev in konfiguracijo mora izvesti usposobljeno tehnično osebje.

Napaka strojne ali programske opreme lahko poškoduje podatke o zdravljenju, ki jih prikazuje Therapy Support Suite. Na podlagi nepravilnih podatkov lahko pride do napak pri odločitvah glede zdravljenja.

Podatki o zdravljenju, prejeti od naprave, ne smejo nadomestiti dobre klinične presoje. Bolnika in vse dostopne podatke mora oceniti zdravnik.

Zahteve glede strojne in programske opreme za računalnike ter navodila za namestitev in konfiguracijo so na voljo v navodilih za uporabo programa Therapy Support Suite.



Opozorilo

Zelo se priporoča, da uporabnik/naročnik šifrira podatke v podatkovni bazi TSS. Če podatkovna baza ni šifrirana in nekdo ukrade datoteke iz podatkovne baze, lahko pride do izgube bolnikovih osebnih podatkov.

1.6.2 OMENJENI DOKUMENTI

- Navodila za uporabo programa Therapy Support Suite
- Servisni priročnik TSS
- Funkcionalni priročnik za vtičnik DataProtection 1.9.0.0

1.7 OMEJITEV ODGOVORNOSTI

Programska oprema je bila razvita za namene, ki so opisani v uporabniških navodilih. Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za telesne ali druge poškodbe in zavrača vsakršno garancijo za poškodbe sistema in programske opreme, ki bi bile posledica uporabe nepooblaščenega ali neprimerne opreme.

Prosimo vas, da preverite seznam opreme:

- zaslon Therapy Monitor,
- vmesnik cDL,
- Patient OnLine.

1.8 GARANCIJA

Obseg garancije Obseg garancije je določen v ustreznih naročilih.

Garancijske pravice Garancijske pravice kupca urejajo veljavni predpisi.

1.9 OZNAKA CE

Therapy Support Suite, različica: 1.9



Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

Else-Kröner-Str.1

61352 Bad Homburg

Nemčija

Tel: ++49-(0)6172-609-0

Izjavo o skladnosti vam pošljemo na zahtevo.

1.10 CERTIFIKATI

Izdelki iz te tehnične dokumentacije so medicinski pripomočki razreda IIa skladno s standardom 11 priloge VII k Uredbi (EU) 2017/745 (MDR).

Lokalna podpora bo na zahtevo posredovala trenutne različice certifikatov CE.

1.11 SVHC (REACH)

Za informacije o snoveh, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), na podlagi člena 33 Uredbe (EU) št. 1907/2006 (»REACH«) glejte naslednjo stran:

www.freseniusmedicalcare.com/en/svhc



1.12 POMOČ IN PODPORA

Vsa vprašanja posredujte na naslov:

1.12.1 PROIZVAJALEC

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

Else-Kröner-Str.1

61352 Bad Homburg, NEMČIJA

Tel: ++49-(0)6172-609-0

www.fmc-ag.com

1.12.2 SERVIS

Fresenius Medical Care Deutschland GmbH

Geschäftsbereich Zentraleuropa

Projektierung & Support Dialyse-IT-Systeme

Steinmühlstraße 24, Anbau 1

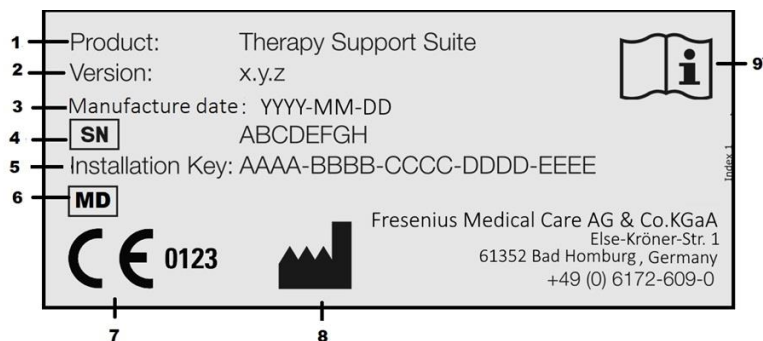
61352 Bad Homburg, NEMČIJA

Tel: +49 6172 609-7000

Faks: +49 6172 609-7106

E-pošta: dialysis-it@fmc-ag.com

1.13 IDENTIFIKACIJSKA NALEPKA



1. Izdelek
2. Različica
3. Datum izdelave (datum postavitve programske opreme)
4. Serijska številka
5. Namestitveni ključ
6. MD (medicinski pripomoček)
7. Oznaka CE (CE0123)
8. Kontaktni podatki proizvajalca
9. Glejte uporabniška navodila

1.14 SIMBOLI

V skladu z veljavnimi zakonskimi in regulativnimi zahtevami se v informacijskem meniju ali na identifikacijski nalepki uporabljajo naslednji simboli:



Glejte uporabniška navodila



Oznaka CE



Proizvajalec



Serijska številka



MD (medicinski pripomoček)

1.15 SPLOŠNA UREDBA O VARSTVU PODATKOV (GDPR)

GDPR (Splošna uredba o varstvu podatkov) je uredba, ki jo je uzakonila Evropska unija, da bi zagotovila varnost in zasebnost občutljivih podatkov.

Posebne spodaj navedene funkcije so bile uporabljene v programu Therapy Support Suite:

- Vsi občutljivi podatki o bolniku v podatkovni bazi Therapy Support Suite so glede na konfiguracijo bodisi šifrirani bodisi psevdonimizirani.
- Vsi občutljivi podatki o uporabniku v podatkovni bazi Upravljanje uporabnikov so šifrirani.
- Vsa komunikacija med spodaj navedenimi komponentami programa Therapy Support Suite je šifrirana:
 - TSS naročnik do TSS strežnika
 - TSS strežnik do #400
 - TSS strežnik do #401
 - TSS strežnik do #55
- Integriteto vseh komunikacij zagotavljajo posebne tehnične lastnosti, kot je ciklično preverjanje redundance.
- Občutljivi podatki o bolniku se uporabljajo samo takrat, ko je to res potrebno, na primer, ko je to nujno in pomembno za identifikacijo bolnika.
- Bolniki lahko zahtevajo tiskano poročilo o podatkih o bolniku, ki so bili v programu Therapy Support Suite največkrat obdelani v določenem časovnem obdobju. Če bolnik zahteva drugačen ali razširjen niz podatkov, je mogoče na zahtevo pripraviti dogovorjeno poročilo.
- Bolniki lahko zahtevajo anonimizacijo ali izbris občutljivih podatkov iz programa Therapy Support Suite. To je mogoče storiti s pomočjo vtičnika za varstvo podatkov.
- Bolniki lahko v računalniško berljivi obliki zahtevajo kopijo svojih osebnih in kliničnih podatkov, shranjenih v programu Therapy Support Suite za določeno obdobje.
- Bolniki lahko zahtevajo popravek osebnih podatkov v programu Therapy Support Suite.
- Therapy Support Suite beleži vsa dejanja, ki jih izvedejo uporabniki. Dnevnik operacij posameznih uporabnikov je mogoče filtrirati z uporabo različnih iskalnih meril, jih prikazati in natisniti.
- Posamezni dnevnik operacij uporabnika ne beleži samo vseh vnosov podatkov ali izbrisov operacij, ki jih izvede uporabnik, temveč evidentira tudi branje, kar zagotovi podroben zapis o vseh informacijah, ki jih je uporabnik prebral, spremenil ali izbrisal.
- Therapy Support Suite uporablja zapleten sistem upravljanja dostopa uporabnikov, ki vključuje avtentikacijo uporabnika, avtorizacijo, vloge, dovoljenja itd. Samo uporabniki z ustreznimi dovoljenji lahko dostopajo do določenih funkcij programa Therapy Support Suite.
- Therapy Support Suite uporablja posebno dovoljenje, ki omogoča urejanje ali brisanje informacij, ki jih vnesejo drugi uporabniki, samo tistim uporabnikom, ki imajo tako dovoljenje. Glede na stopnjo varnosti, ki jo nastavi naročnik, bo program Therapy Support Suite od uporabnikov zahteval prijavo ob zagonu aplikacije ali po odjavi zaradi pretečenega časa.

- Varnostne ukrepe za program Therapy Support Suite je mogoče konfigurirati.
- Psevdonimizacijo občutljivih podatkov lahko uporabite med izvozom podatkov ali pripravo poročila.

Za dodatne podrobnosti in informacije o funkcionalnosti, ki jo omogoča vtičnik, glejte funkcionalni priročnik DataProtection 1.9.0.0.

1.15.1 OBČUTLJIVI PODATKI, KI JIH OBDELUJE PROGRAM THERAPY SUPPORT SUITE

Občutljive podatke o bolniku (tj. podatke, ki jih je mogoče psevdonimizirati ali šifrirati) lahko določijo uporabniki. Therapy Support Suite določi začetni niz občutljivih podatkov, ki vsebujejo bolnikove administrativne in klinične podatke, ki so običajno prepoznani kot občutljivi. Privzeta skupina občutljivih podatkov je določena kot taka, ker so ti podatki del identifikacije bolnika, njegovih sorodnikov ali organizacije prevoza.

Te podatke je mogoče razširiti ali skržiti z izbiro lastnosti v posebnih poljih funkcije vloge oblikovalca.

1.15.2 UPORABNIŠKE TEME IN POSEBNE LASTNOSTI

Kot smo že omenili, je program Therapy Support Suite uvedel vrsto funkcij, ki zagotavljajo varnost in zasebnost podatkov, zlasti če se uporabljajo skupaj z vtičnikom TSS za varstvo podatkov. Vtičnik omogoča uporabniško nastavitve, ki zagotavlja dostop do posebnega dela menija programa Therapy Support Suite. Tako boste lahko omogočili naslednje funkcije:

- Izvoz podatkov o bolniku v berljivi obliki
- Fizični izbris podatkov o bolniku
- Anonimizacija podatkov o bolniku
- Izvoz in izbris podatkov o bolniku
- Izvoz in anonimizacija podatkov o bolniku
- Odstranitev občutljivih podatkov iz rubrike osebja klinike, če osebe nimajo več pooblastila za uporabo sistema

Za dodatne podrobnosti in informacije glejte funkcionalni priročnik DataProtection 1.9.0.0.

Obstaja še druga posebna možnost (na voljo tudi brez vtičnika TSS za varstvo podatkov), ki jo lahko omogočite za vsakega uporabnika ter omogoča izvoz podatkov in tiskanje v programu Therapy Support Suite.

Kot je podrobno pojasnjeno v navodilih za uporabo TSS, lahko uporabnik, za katerega je bila omogočena ta možnost, izbere posebno funkcijo psevdonimizacije podatkov v situaciji, ko so občutljivi podatki predmet izvoza podatkov ali tiskanja poročila.

2 NAMESTITEV IN ZAGON

Za vse informacije o namestitvenih korakih programa Therapy Support Suite si oglejte navodila za uporabo Therapy Support Suite.

3 OSNOVNO DELOVANJE PROGRAMA

Program Therapy Support Suite je bil razvit za uporabniku prijazen operacijski sistem Windows.

V tem dokumentu se predpostavlja, da je uporabnik seznanjen z osnovnimi operativnimi funkcijami sistema Windows. Te funkcije vključujejo zagon in izhod iz sistema Windows, zagon programa, uporabo miške (klik z levim gumbom, dvoklik, klik z desnim gumbom) ter odpiranje, premikanje in brisanje datotek.

V tem poglavju so opisane temeljne operativne funkcije programa Therapy Support Suite. Poleg tega to poglavje vsebuje informacije o izrazih, ki se uporabljajo v uporabniških navodilih in o njihovem pomenu.

3.1 ZAGON IN IZHOD IZ PROGRAMA

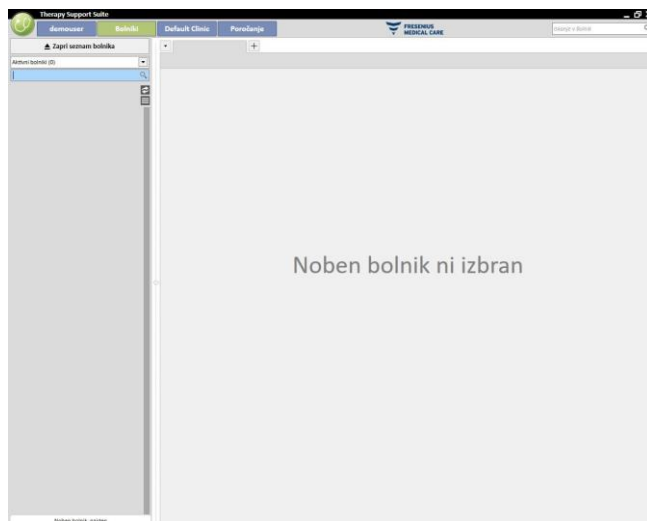
Program Therapy Support Suite je mogoče zagnati na različne načine.




Prvi je način z uporabo ikone na namizju Windows (če je na voljo): dvoklik ikone programa Therapy Support Suite ali klik ikone z desno tipko, zatem pa postavke Odpri z levo tipko.

Drug način za zagon aplikacije je uporaba menija Start (Start → Vsi programi → Fresenius Medical Care → Therapy Support Suite).

Ko se programska oprema naloži, se prikaže okno z logotipom proizvajalca, spodaj desno pa številka različice.



Kazalec se samodejno postavi na polje z uporabniškim imenom. Vnesite svoje uporabniško ime in geslo ter kliknite gumb za vstop. 

Če med namestitvijo storitve izberete postavko »Pomoč pri prijavi«, se po vnosu prvih dveh črk uporabniškega imena prikaže seznam vseh uporabnikov, ki se začinjajo s tema dvema črkama.

Če so vnesene poverilnice pravilne, se prijavite kot aktivni uporabnik, ki ima dovoljenje za delo s Therapy Support Suite. Za podrobnejše informacije o upravljanju uporabnikov si oglejte dokumentacijo o upravljanju uporabnikov vmesniškega strežnika Fresenius.

3.2 STRUKTURA OKNA

Okno aplikacije Therapy Support Suite je razdeljeno na tri osnovne dele: Zgornja vrstica, Navigacijska vrstica in Povzetek.

Zgornja vrstica



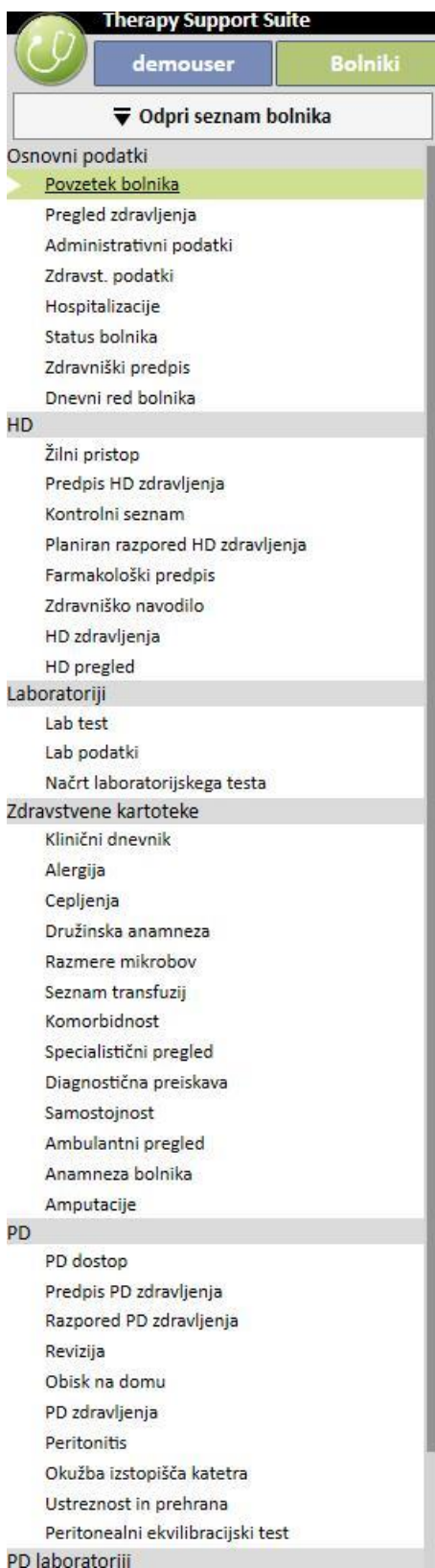
S pomočjo te vrstice lahko uporabnik omogoči posebni predel programa Therapy Support Suite. V tretjem zavihku je prikazano ime bolnišnice; če je bolnišnic več, je mogoče bolnišnico spremeniti, ne da bi se moral uporabnik vsakič odjaviti in znova prijaviti. V tej rubriki so prikazani ali skriti predeli glede na dovoljenja, ki jih ima dani uporabniški račun (na primer račun administratorja ima več možnosti kot običajni uporabnik).

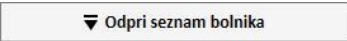
Gumb Suite se nahaja levo od te možnosti in uporabniku omogoča izvedbo posebnih postopkov glede na njegov profil (na primer aktivacijo posebnih vlog ali prikaz različice Therapy Support Suite).



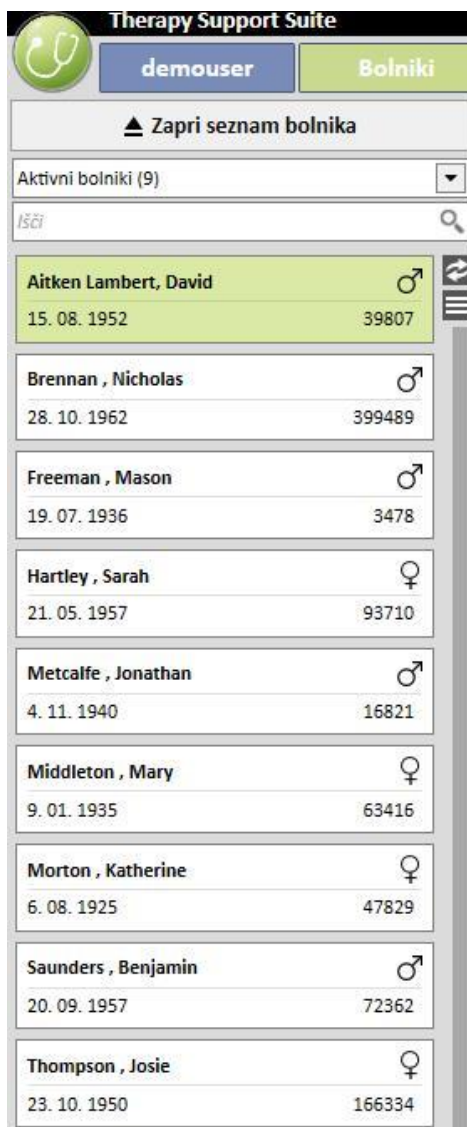
Navigacijska vrstica

Ta meni vsebuje podrubrike, vezane na glavno območje, izbrano v meniju rubrik (spodnji posnetek zaslona prikazuje primer iz menija Bolniki).



Meni Bolniki omogoča hitro spremembo bolnika s pomočjo okna »Seznam bolnikov«. To okno je mogoče odpreti s klikom gumba  ali s pritiskom tipke **F3** na tipkovnici. Prikaz slike bolnika je onemogočen kot privzeta nastavitvev.

Omogočiti ga je mogoče z vlogo »Upravitelj bolnišnice« v postavki »Konfiguracijski parametri« in z nastavitvijo polja »Skrjaj sliko bolnika« na »Ne«.



Povzetek

V tem predelu so prikazani podatki o izbiri v Zgornji/Navigacijski vrstici. Na primer, če se s seznama Bolniki izbere bolnika, se v tem delu kot privzeto prikaže stran s povzetkom podatkov o njem.

The screenshot displays the 'Therapy Support Suite' interface for patient David Lambert. The main window is titled 'Povzetek' (Summary) and shows various clinical data points and tables.

Patient Information:
 Aitken Lambert, David [39807] | Rejen 15. 08. 1952 (68y) | Spol ♂ | Kod: 39807 | Status Aktivna/Hemodializa

Zadnjih štiridesetih zdravljenj (Last 40 treatments):

	20 nov 2010	18 nov 2010	16 nov 2010	13 nov 2010	11 nov 2010	
Teža pred dializo	Kg	66,80	66,20	67,40	68,30	
Teža po dializi	Kg	84,10	65,20	65,20	65,20	65,40
Suha telesna teža	Kg	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2
Povečanje telesne teže	Kg	1,60	3,00	2,00	1,90	
Odstotek povečanja telesne teže	%	2,35	4,45	2,93	2,78	
Volumen UF	ml	2480	1900	3300	2492	3300
Pred-sistolni/diastolični tlak		142/74	167/76	173/80	162/83	156/82
Post-sistolni/diastolični tlak		136/66	140/73	134/81	146/80	147/78
Srčni utrip pred dializo	bpm	74	68	77	71	70
Srčni utrip po dializi	bpm	66	74	83	88	77
Kritičen RBV	%	83				
Min. RBV	%	98,9				
Efektivni Kt/V		1,43				
Skupni volumen substitucije	L	17,0	37,1	28,2	35,4	33,5

Zadnjih dvajset lab testov (Last 20 lab tests):

	Zadnji	19 okt 2010 00:00	21 sep 2010 00:00	
Dializni odmerek Daugirdas DPVV...	1,47	1,47	1,37	
Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V	1,47	1,47	1,36	
Hemoglobin	g/dl	13,2	13,2	11,7
Natrij	mEq/l	140,00	140,00	145,00
Kalij	mEq/l	7,20	7,20	7,03
Bikarbonat	mEq/l			
Skupni proteini	g/dl	6,5		
Skupni kalcij	mg/dl	9,8	9,8	9,4
Fosfat	mg/dl	6,5	6,5	5,0
iPTH	ng/l	64		
Albumin	g/dl			
C-reaktivni protein	mg/l	5,60		
ALT (GPT)	IU/L	14		14
Feritin	µg/l	115,5		


Active Prescriptions (Aktivni predpis):
 Ime predpisa: Test 1
 Datum nastanka: 20 jan 2016 11:30


Active Treatments (Aktivna zdravljenja povezana z dializo):
 Zdravilo / Aktivna sestavina: Odmerjanje in pogostost
 Fascox 12 - 0 - 32 - 0 mg Pon


Active Alerts (Zdravniška navodilo):
 Status: Sporočilo
 Aktivno: Check blood pressure at dialysis end*
 Aktivno: Need Potassium at dialysis end

3.3 ELEMENTI ZA UPRAVLJANJE OKEN

Naslovna vrstica se nahaja v zgornjem delu zaslona in na levi prikazuje ime aplikacije, na desni pa naslednje ikone:

Gumb »Zmanjšaj« sluzi  za pomanjšanje programa. Ta postopek ne zapre programa Therapy Support Suite, temveč ga premakne v vrstico aplikacij, od koder ga je mogoče znova odpreti s klikom. Pomanjšana okna ne omogočajo vnašanja podatkov. Obdelava procesov pa se vseeno nadaljuje v ozadju.

Gumb »Obnovi«  omogoča uporabo programa Therapy Support Suite v zmanjšanem pogledu. Če se velikost okna programa Therapy Support Suite zmanjša, znova kliknite gumb »Obnovi« za vrnitev na velikost celotnega zaslona.

Za izhod iz programa  Therapy Support Suite kliknite gumb »Zapri«.

Drsnik

Kliknite drsnik, če želite premakniti vsebino oken ali polj navzgor ali navzdol, odvisno od želenega. Če ima miška kolesce, ga lahko uporabite za pomikanje oken navzgor in navzdol. Če se okno prikaže v celoti, drsniki niso vidni.

Kazalec

Kazalec miške je prikazan le, če je miška nameščena. Če miško premaknete, se položaj kazalca miške na zaslonu spremeni. Če računalnik izvaja ukaz, kazalec miške spremeni videz v kazalec čakanja.

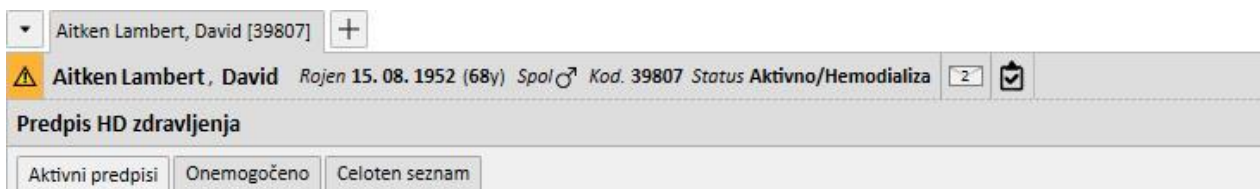
Gumb

S klikom gumba se neposredno sproži z njim povezana funkcija (primer: ustvari/shrani/izbriši informacije).

3.4 ZAVIHKI

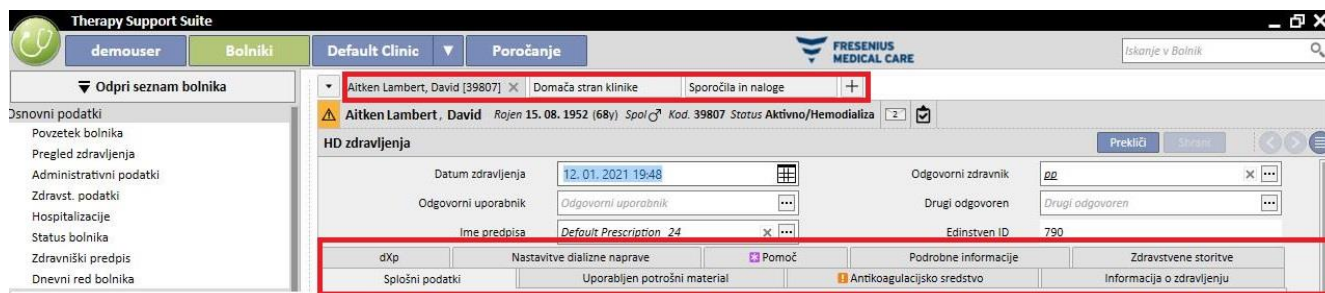
Zavihki okna

V programu Therapy Support Suite je mogoče vzporedno odpreti več zavihkov. Prehajati je mogoče z zavihka na zavihek, pri tem pa se pomikati po zavihkih okna. Zavihke je mogoče zapreti s pomočjo ustrezne ikone, z izjemo zadnjega zavihka, ki ostane ves čas prikazan in ima onemogočeno ikono za zaprtje.



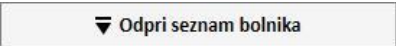
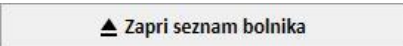






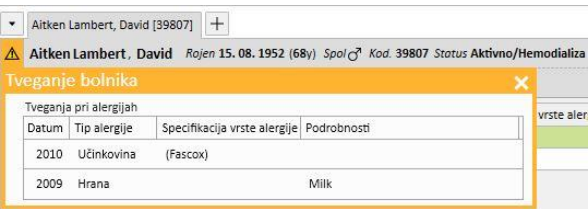



Zavihek

Nekatere zavihke je mogoče razdeliti na podzavihke. V teh primerih se je mogoče med njimi pomikati s klikom na izbrani zavihek. Kot primer si oglejte drugo izbiro na spodnjem posnetku zaslona:



3.5 GUMBI V APLIKACIJI

Program Therapy Support Suite ponuja gumbe za pogosto uporabljene funkcije. S klikom na te gumbe je mogoče neposredno odpreti zavihke ali izvesti ukaze.
















 ▼ Odpre seznam bolnika	Odpre Seznam bolnikov.
 ▲ Zapre seznam bolnika	Zapre Seznam bolnikov (ali pritisk F3).
	Vrne se na prejšnji element vrste podatkov (npr. Laboratorijske preiskave).
	Pomakne se na naslednji element vrste podatkov (npr. Laboratorijske preiskave).
	Vrne se na začetni pogled rubrike (npr. če se nahajate v specifični laboratorijski preiskavi, se s klikom tega gumba lahko vrnete na seznam vseh preiskav).
	Ustvari prazen zavihek v oknu.
	Zapre odgovarjajoči zavihek v oknu
 	S klikom na ta gumb v naslovni vrstici bolnika odprete »Tveganje bolnika« (ki se prikaže le pri bolnikih s tveganji).
	Zmanjša število podrobnosti bolnika (prikaže se le ime bolnika brez dodatnih informacij)
	Poveča podrobne podatke o bolniku (prikažejo se dodatne informacije).
	Prikaže podatke pogleda v tabelaričnem načinu
















	Prikaže podatke pogleda v grafičnem načinu.
	Prikaže koledar in izbere določen datum
	Ustvari nov element v tekoči rubriki (npr. Dializno zdravljenje, Laboratorijske preiskave).
	Izbriše element iz zbirke (ta gumb lahko uporabljajo le uporabniki, ki imajo ustrezna dovoljenja).
	Odpre pojavno okno, ki se navezuje na drugo rubriko (npr. za odprtje zavihka Seznam potrošnega materiala/Žilni pristopi, če se uporabnik nahaja v rubriki Predpis HD zdravljenja). Uporabnik mora izbrati element ali pritisniti gumb Prekliči, da zapre pojavno okno.
	Zapre tekočo rubriko brez shranjevanja sprememb v čakanju.
	Shrani spremembe v čakanju v določeni rubriki. Če je ta gumb »sivo obarvan«, shranjevanje ni mogoče. Do tega pride, če je obvezno polje prazno ali nepravilno oziroma takrat, ko ni sprememb v čakanju
	Omogoča kopiranje tekoče rubrike (na primer podvojitve napotnice za dializno zdravljenje).
	Odpre in natisne poročila v zvezi s trenutno rubriko.
	Izvozi trenutni pogled v Excelovo datoteko (na primer laboratorijske preiskave, zdravljenja HD). Po zaključku izvoza se nova datoteka samodejno odpre s privzetim programom za razširitev s končnico .xlsx (na primer: Microsoft Excel, Open Office ipd.).
	Odpre okno in pripravi na izdelavo novega elementa (npr. Farmakološka terapija).
	Odpre pojavno okno, kjer je mogoče začasno prekiniti dajanje aktivnega zdravila.
	Zaključi aktivno zdravilo.







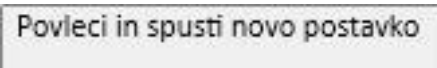
Ponovno aktiviraj...	Odpre pojavno okno, kjer je mogoče ponovno aktivirati začasno ukinjeno zdravilo.
Prekinjen...	Odpre pojavno okno, kjer je mogoče spremeniti datum prekinitve ali preklicati prekinitvev dajanja aktivnega zdravila, za katero je bila določena poznejša prekinitvev.
Brisanje prekinitve	Prekliče začasno prekinitvev dajanja zdravila, če datum začetka veljavnosti začasne prekinitvev še ni bil dosežen.
Kopiraj v	Ustvari farmakološki predpis enak zaključenemu, z izjemo datuma začetka in zaključka.
Natisni predpis.....	Odpre pojavno okno za pripravo rdečega predpisa.
Izberite skupino izmene ...	Omogoča načrtovanje razporeda zdravljenj.
Optimiziraj izmeno in vire ...	Omogoča optimizacijo načrtovanja razporeda zdravljenj.
Odstrani vsa razporejanja	Omogoča odstranitev celotnega razporeda zdravljenj z enim samim klikom.
▼	Omogoča spremembo bolnišnic v primeru konfiguracije TSS z več bolnišnicami.
Ustvari podatke donatorja...	Omogoča povezavo z oknom za vnos podatkov o darovalcu neposredno iz administrativnih podatkov.
Izvoz...	Omogoča izvoz neaktivnih bolnikov.
Novi premik...	Omogoča izvedbo premika v zvezi z novim čakalnim seznamom presaditev
Nova presaditev ...	Omogoča izvedbo nove presaditve
Glej presaditev...	Omogoča ogled že ustvarjene presaditve.
Dodaj odpoved...	Omogoča zapis neuspeha v zvezi z že izvedeno presaditvijo.

<p>Novo</p>	<p>Omogoča izdelavo nove entitete (na primer zdravniških navodil ali načrtovanih laboratorijskih preiskav).</p>
<p>Izvedi</p>	<p>Omogoča izvedbo ambulantnega pregleda.</p>
<p>Ni prikazano</p>	<p>Omogoča označitev načrtovanega pregleda kot neizvedenega.</p>
<p>Potrdi</p>	<p>Omogoča potrditev izvedbe premestitve bolnika brez povezave.</p>
<p>Uvoz podatkov ...</p>	<p>Omogoča začetek uvoza podatkov, povezanih s premestitvijo bolnika brez povezave.</p>
<p>Uvozi</p>	<p>Omogoča izvoz podatkov, povezanih s premestitvijo bolnika brez povezave.</p>
<p>Potrdi pregled</p>	<p>Omogoča potrditev podatkov, uvoženih s premestitvijo bolnika brez povezave.</p>
<p>Ogled uvoznih podatkov ...</p>	<p>Omogoča pregled podatkov, uvoženih s premestitvijo bolnika brez povezave</p>
<p>Glej Lab rezultate....</p>	<p>Omogoča prikaz laboratorijskih preiskav.</p>
<p>Zaključí zdravljenja</p>	<p>Omogoča zapiranje več zdravljenj, tako PD kot HD</p>
<p>Zapri</p>	<p>Omogoča zapiranje posameznih zdravljenj/ambulantnih pregledov</p>
<p>Ponovno odprta</p>	<p>Omogoča ponovno odpiranje posameznih zdravljenj/ambulantnih pregledov, ki so bili pred tem zaprti</p>
<p>Ustvari zdravljenja iz razporeda</p>	<p>Omogoča ustvarjanje zdravljenj za bolnike s peritonealno dializo neposredno iz načrta bolnišnice</p>
<p>Izbriši dejanska zdravljenja</p>	<p>Omogoča izbris zdravljenj za bolnike s peritonealno dializo neposredno iz urnika bolnišnice.</p>

	Omogoča ustvarjanje novega sporočila za pošiljanje enemu ali več prejemnikom.
	Omogoča ustvarjanje nove naloge, dodeljene enemu ali več prejemnikom.
	Omogoča pošiljanje sporočila/naloge po vnosu prejemnikov in zadeve.
	Posodobi seznam sporočil/nalog, prikazanih v ustrezni tabeli.
	Trenutnemu uporabniku omogoči, da rezervira nalogo zase.
	Doda nalogi novi komentar.
	Trenutnemu uporabniku omogoči, da odstrani rezervirano nalogo.
	Zapre nalogo s statusom »Zavrnjeno«.
	Zapre nalogo s statusom »Zaključeno«.
	Premakne izbrana sporočila/naloge v ustrezno rubriko arhiva.
	Odpre pojavno okno, ki prikaže druga manjkajoča soglasja za zdravljenje HD, če je bila ta možnost omogočena.
	Označuje prisotnost elementa vrste »Sporočilo«.
	Označuje prisotnost elementa vrste »Načrtovano sporočilo«.
	Označuje prisotnost elementa vrste »naloga«.
	Označuje potrebo, da prejemnik potrdi/zavrne sporočilo.






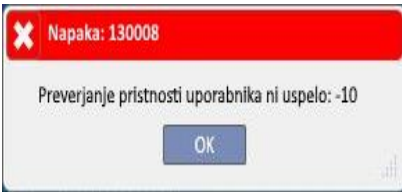


	Označuje prisotnost ene ali več datotek, priložene/priloženih sporočilu/aktivnosti.
	Označuje prisotnost enega ali več elementov, povezanih s sporočilom/aktivnostjo.
	Označuje, da je nalogo rezerviral uporabnik, povezan s TSS.
	Označuje, da so nalogo rezervirali drugi.
	Omogoča ogled dnevnika zdravstvenih podatkov.
	Prejemanje zdravljenja na domu
	Prejemanje zdravljenja med dializo
	Prejemanje zdravljenja na zahtevo
	Ustavljeno zdravljenje
	Označuje, da zdravniško navodilo velja za nenačrtovano zdravljenje.
	Kopira raztopino za PD (ali volumne ali čas zadrževanja) v naslednji cikel.
	Kopira raztopino za PD (ali volumne ali čas zadrževanja) v kasnejše cikle istega osnovnega cikla.
	Kopira raztopino za PD (ali volumne ali čas zadrževanja) v cikel, ki ustreza kasnejšim osnovnim ciklom.
	Kopira vrednosti vseh ciklov osnovnega cikla v kasnejše osnovne cikle (na voljo samo pri prvem ciklu vsakega osnovnega cikla).
	Označuje, da je bolnik hospitaliziran.

	Približa sliko ali graf.
	Prikaže podatke že izvedenih zdravljenj (vidne v HD urniku bolnišnice).
	Prikaže podatke o zdravljenjih, načrtovanih za prihodnost (vidne v HD urniku bolnišnice po viru).
	Prikaže navzkrižja med zdravljenji (vidna v HD urniku bolnišnice po viru v tedenskem pogledu).
	Prikaže zdravila za načrtovano zdravljenje (vidna v HD urniku bolnišnice).
	Prikaže predvidene laboratorijske preiskave načrtovanega zdravljenja (vidne v HD urniku bolnišnice).
	Prikaže zdravniška navodila načrtovanega zdravljenja (vidna v HD urniku bolnišnice).
	Izbere sliko in jo priloži kot prilogo k povezani entiteti.
	Prilepi sliko iz odložišča Windows.
	Posodobi trenutno rubriko (na primer HD urnik bolnišnice).
	Če se nanj postavite s kazalcem, se prikaže predogled povezane slike.
	Izbere stolpce za prikaz ter njihov vrstni red. Na voljo je v vseh rubrikah.
	Če se nanj postavite s kazalcem, se prikaže medsebojno delovanje zdravila, ki se ga želi dati bolniku, z drugimi zdravili, ki jih bolnik že prejema.
	Če se nanj postavite s kazalcem, opozori, da je aktivna sestavina zdravila že predpisana.
	Če se nanj postavite s kazalcem, opozori, da je bolnik alergičen na aktivno sestavino.

	<p>Izbriše vsebino polja (kjer je prisotna).</p>
	<p>Prikaže identiteto uporabnika, ki je spremenil polje (viden samo v rubriki s podatki o presaditvi na območju Evrope).</p>
	<p>Omogoča ogled datuma zadnje spremembe, roka zapadlosti in uporabnika, ki je spremenil polje (viden samo v rubriki s podatki o presaditvi na območju Evrope).</p>
	<p>Omogoča izključevanje preiskave iz izbire za tiskanje predpisa, pri čemer začne z načrtovanimi preiskavami bolnišnice.</p>
	<p>Omogoča vključevanje preiskave v natis predpisa, pri čemer začne z načrtovanimi preiskavami bolnišnice.</p>
	<p>Z omogočeno vlogo »Oblikovalca« lahko uporabniki prilagajajo vsebino spustnih polj.</p>
	<p>Z omogočeno vlogo »Oblikovalca« je v spustnem polju mogoče ustvariti novo vrednost.</p>

3.6 INFORMATIVNI SIMBOLI V APLIKACIJI

Program Therapy Support Suite uporablja nekatere dogovore na ravni ikon in pogovornih oken

 <p>Datum rojstva ✖ 12. 02. 2021 </p>	<p>Rdeča ikona v obliki križa: opozarja, da vneseni podatki niso veljavni.</p>
 <p>Ime ✳ <input type="text"/></p>	<p>Vijolična ikona v obliki zvezdice: to polje je obvezno. Za shranjevanje rubrike je treba vnesti veljavne podatke.</p>
 <p>Maks. UF stopnja i 505 ml/h (100 - 4000)</p>	<p>Modra ikona predstavlja najnižjo raven napake v programu Therapy Support Suite. Obvešča le, da je nekaj priporočljivo preveriti.</p>
 <p>Suha telesna teža ! 300 Kg (10 - 299,9)</p>	<p>Nekatera polja navajajo posebno mersko enoto in obseg veljavnosti podatkov. Če vnesete podatke izven dosega, vas rumeni klicaj opozori na možnost napake.</p>
 <p>✖ Napaka: 130008 Preverjanje pristnosti uporabnika ni uspelo: -10 <input type="button" value="OK"/></p>	<p>Rdeče pogovorno okno opozarja na napako zaradi blokade.</p>
 <p>! Opozorilo: 100547 Ali želite shraniti spremembe, ki ste jih naredili za "Predpis HD zdravljenja - Test 1, 1"?" <input type="button" value="Da"/> <input type="button" value="Ne"/> <input type="button" value="Prekliči"/></p>	<p>Oranžno pogovorno okno pomeni opozorilo.</p>
 <p>Bolnik je hospitaliziran</p>	<p>Oranžna črta prikazuje, da je bolnik hospitaliziran. Vidno na načrtu bolnišnice in v dnevnem redu za bolnika</p>



Opomba

Če se s kazalcem postavite na enega od **opozorilnih znakov**, se prikaže sporočilo z vsemi potrebnimi informacijami.



Opomba

Če zavihek vsebuje opozorilni znak v zvezi z neveljavno vrednostjo, se v zgornjem zavihku prikaže števec, ki prikazuje število napak. Če se z miško postavite na ikono napake, se prikažejo vsi opisi napak, ki se nanašajo na neveljavne podatke.

Oglejte si spodnji primer.

So 2 napake.
 Pogostost zdravljenja: Razpon vrednosti je 1 do 7, vstavili ste 12 Days/Week [133]
 'aaa' | Kg «ni veljavna vrednost za to vrsto polja (številčno) [1005]

Ime predpisa: Test 1

Predpisal zdravnik: [...]

Splošni podatki | Potrošni material | Antikoagulacijsko sredstvo | Nastavitve dializne naprave | Komentarji

Splošne informacije

Glavni predpis: Da | Predpis je omogočen: Omogočeno

Velja od: 20. 01. 2016 | Velja do: d. mm. yyyy

Različica predpisa: 1 | Edinstven ID: 49

Osnovni podatki

Vrsta zdravljenja: 2. Cronic | Kategorija zdravljenja: 1 HD - High Flux

Trajanje zdravljenja: 04:00 | Pogostost zdravljenja: 12 Dnevni/teden (1 - 7)

Vnos tekočine: Kg (0 - 10) | Ocenjena teža tare: aaa Kg (0 - 300)

Suha telesna teža: 65.2 Kg (10 - 299,9) | Izbira žilnega pristopa: Fistula

Zadnja razpoložljiva meritev BCM (datum): | Zadnja razpoložljiva teža normohidracije (BCM):

Dolgoročna ciljna teža: | Ciljna TAFO (časovno povprečje preobremenitve s tekočino): L (-4 - 5)

Trajanje priprave naprave: hh:mm | Trajanje čiščenja naprave: hh:mm

Seznam alergij



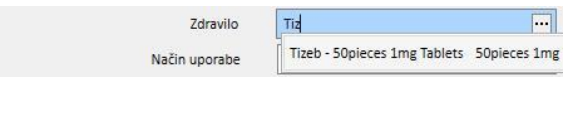
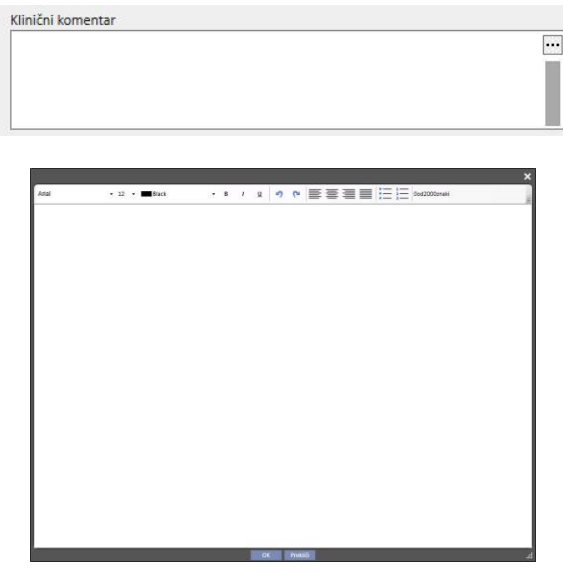


Datum	Tip alergije	Specifikacija vrste alergije	Podrobnosti
2010	Učinkovina	(Nunpan)	
2009	Hrana		Milk

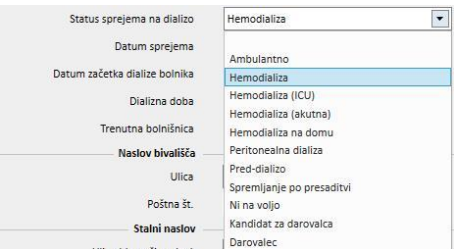
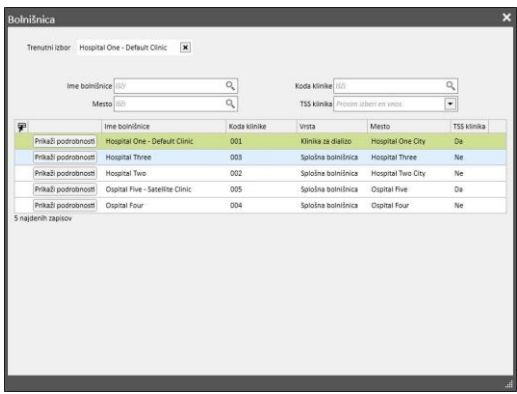

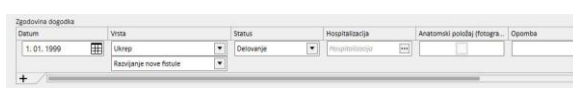


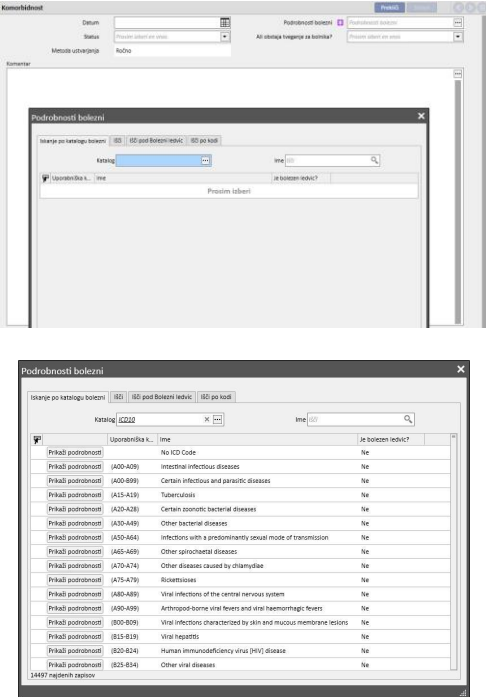

2 najdenih zapisov

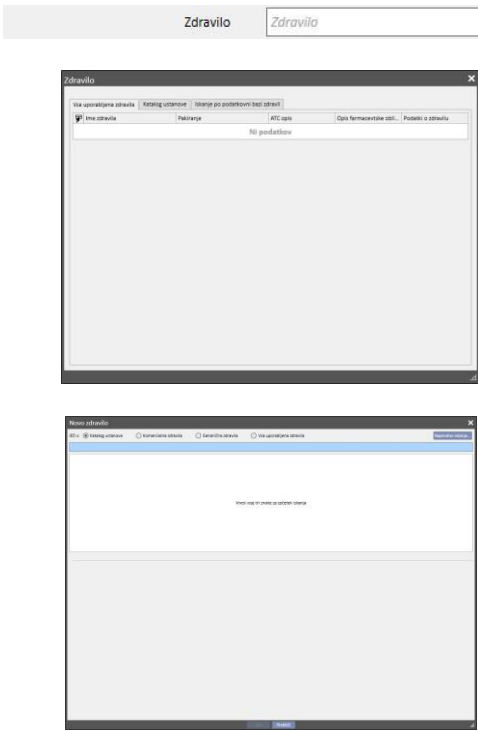


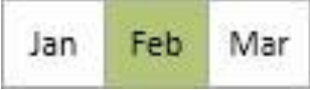

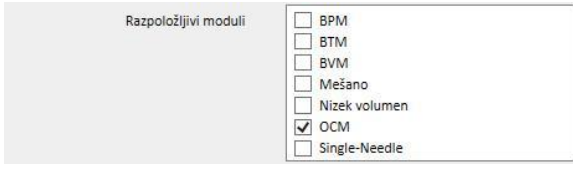
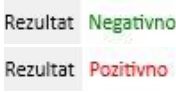
Na ravni zavihka se prikaže ikona, povezana z najpomembnejšo napako.

3.7 VNOSNA POLJA IN NJIHOVA UPORABA

Program Therapy Support Suite ponuja vrsto vnaprej določenih vnosnih polj, ki se nahajajo znotraj celotnega programa. Uporaba teh polj se razlikuje glede na vrsto podatkov, ki jih vsebujejo. V spodnji tabeli je na voljo pregled temeljnih značilnosti različnih vrst polj.

Številčno polje		Vnos števil s pomočjo tipkovnice. (Razpon dovoljenih vrednosti je običajno naveden)
Besedilno polje		Omogoča neposredni vnos poljubnega besedila s pomočjo tipkovnice.
Besedilno polje s hitro povezavo		Omogoča izbiro elementa iz seznama. Seznam je mogoče filtrirati z vnosom dela besedila za iskanje.
Polje za vnos opomb		Omogoča vnos prostega večvrstičnega besedila neposredno s tipkovnico, pri čemer je s pomočjo gumba  mogoče uporabiti funkcije oblikovanja besedila.
Datumsko polje		Omogoča vnos datuma neposredno s tipkovnico ali s koledarjem. Za odpiranje koledarja kliknite ustrezni gumb. Za zapiranje koledarja kliknite ustrezni gumb ali datum, ki ga želite izbrati. Tekoči datum je označen.

<p>Izberite iz »spustnega seznama« ali izvedite izbiro na »spustnem seznamu«.</p>		<p>Tovrstna izbira omogoča uporabniku, da izbere postavke iz spustnega seznama.</p> <p>Kliknite puščico polja, da odprete seznam. Kliknite puščico polja ali izberite vrednost s seznama, da ga zaprete.</p>
<p>Uporabniško določeni seznam</p>		<p>S klikom na gumb  se odpre uporabniško določeni seznam. Uporabniki s posebnimi vlogami znotraj bolnišnice lahko ustvarjajo ali spreminjajo te po meri izdelane sezname.</p> <p>Kliknite postavko, da izberete vrednost in zapustite seznam (ali dvokliknite izbiro).</p>
<p>Polje z več vrednostmi</p>		<p>To polje je lahko sestavljeno iz več vrstic (vrednosti). Če želite dodati novo vrstico, kliknite gumb.  Če želite izbrisati vrstico, kliknite gumb.  V vsako vrstico vnesite zelene vrednosti.</p>
<p>Polje za vnos bolezni</p>		<p>Polja za vnos bolezni se nahajajo v vseh rubrikah, kjer je treba zabeležiti bolezen (npr. ledvična bolezen ali druga bolezen). S klikom na gumb  se odpre »Urejevalnik« bolezni. Obstajajo trije načini iskanja komorbidnosti (eden za vsak predvideni zavihek: iskanje, iskanje po ledvičnih boleznih in iskanje po kodi).</p> <p>Vnesite opis bolezni;</p> <p>Vnesite ime ledvične bolezni; vnesite kodo iz kataloga bolezni;</p> <p>Kliknite bolezen, da pravilno izpolnite polje</p>

<p>Polje za vnos zdravila</p>		<p>Polja za vnos zdravil so predvidena v rubrikah, kjer je treba vnesti podatke o zdravilu (npr. rubrika o antikoagulantnem sredstvu). S klikom na gumb  se prikaže ustrezno pojavno okno. Tu je več možnosti za izbiro zdravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vsa uporabljena zdravila; Vsa zdravila v bolnišnici; Vsa zdravila v bazi podatkov Farmadati <p>Iskanje zdravil z iskalnimi polji med izvajanjem nove farmakološke terapije.</p>
<p>Iskalno polje</p>		<p>S klikom na polje ali pritiskom tipk »Ctrl+F« na tipkovnici se kazalec postavi v polje. Sedaj lahko vnesete besedilo ali številke, ki jih želite poiskati v izbranem zavihku.</p>
<p>Izbirno polje</p>		<p>S klikom polja se to samodejno izbere in označi. Uporablja se v okviru pravil razporejanja na mesečni ravni</p>
<p>Polje radijskega gumba</p>		<p>S klikom na to polje je mogoče izbrati eno od možnosti, ki so na voljo.</p>
<p>Polje z več možnostmi izbire</p>		<p>Polje z več možnostmi izbire. Ustvariti ga je mogoče samo v rubriki anamneza.</p>
<p>Polje, ki samodejno spremeni barvo</p>		<p>Z zeleno se obarva za ugoden rezultat, z rdečo pa za neugoden rezultat (trenutno so vidna samo v rubriki presaditev in čakalni seznam presaditev).</p>

4 ISKALNO POLJE

Z iskalnim poljem, ki se nahaja v zgornjem desnem kotu, je mogoče iskati menijske postavke, sporočila, bolnike, polja entitet in podatkov.

4.1 ZAČETEK ISKANJA

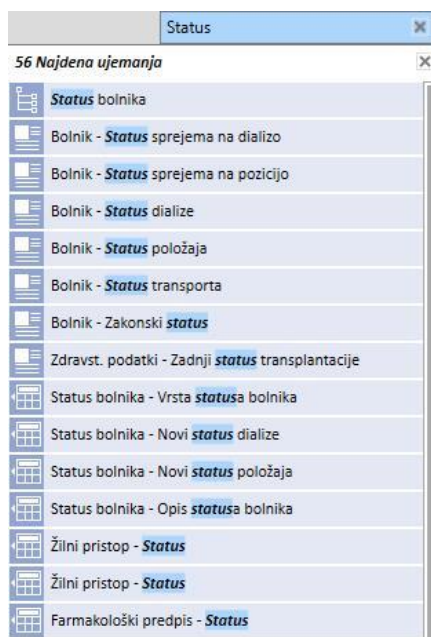
Če želite začeti iskanje, kliknite v iskalno polje ali s tipkovnico preprosto vtipkajte »CTRL+F«. Iskanje besedila poteka le znotraj zavihka, v katerem se nahajate (če se nahajate v zavihku Bolniki, iskanje poteka le znotraj tega).



Za iskanje v zavihku »Dializna enota« se je treba s kazalnikom postaviti v ustrezno rubriko.



Če želite prejeti rezultate, morate v iskalno polje vtipkati najmanj dva znaka. Ko uporabnik vnaša druge znake, se iskanje posodablja, pri čemer se postopoma izključujejo rezultati, katerih ime se ne ujema več z vnesenim.









S klikom katere koli točke na zaslону zunaj seznama se seznam rezultatov skrije. Za ponovni prikaz rezultatov je treba znova vnesti besedilo ali pa po izbiri iskalnega polja pritisniti »Pošlji«.

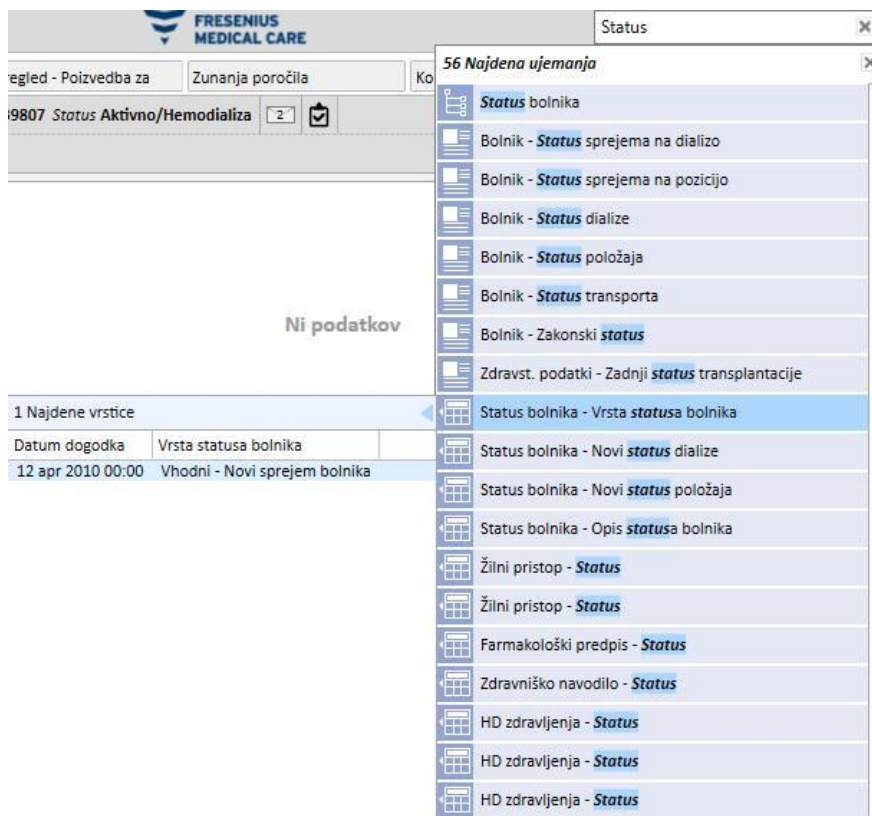
Vneseno besedilo je mogoče izbrisati s pomočjo gumba na skrajni desni strani iskalnega polja. Besedilo in rezultati iskanja so nato izbrisani.

4.2 RAZLAGA REZULTATOV

Pridobljeni rezultati se prikažejo pod iskalnim poljem. Na vrhu seznama se prikaže število najdenih zadetkov. Vsak element s seznama je sestavljen iz:

- Ikone: določa vrsto najdene entitete:
 -  iskano besedilo je del bolnikovega imena;
 -  iskano besedilo je del postavke iz navigacijskega menija;
 -  iskano besedilo je del imena polja entitete;
 -  iskano besedilo je del elektronskega sporočila;
 -  iskano besedilo je del cilja naloge ali njen identifikator;
 -  iskano besedilo je del podatkovnega elementa, ki lahko zavzame različne vrednosti;
- Besedilo: prikazuje besedilo, iskano znotraj poti, ki je potrebna, da se ga najde. Iskano besedilo se izpiše s krepkim tiskom in je azurne barve.

Oglejte si spodnji primer iskanja.



The screenshot shows the Fresenius Medical Care interface. At the top, there is a search bar with the text 'Status'. Below it, a dropdown menu is open, displaying 56 search results. The results are listed as follows:

- Status bolnika
- Bolnik - **Status** sprejema na dializo
- Bolnik - **Status** sprejema na pozicijo
- Bolnik - **Status** dialize
- Bolnik - **Status** položaja
- Bolnik - **Status** transporta
- Bolnik - Zakonski **status**
- Zdravst. podatki - Zadnji **status** transplantacije
- Status bolnika - Vrsta **statusa** bolnika
- Status bolnika - Novi **status** dialize
- Status bolnika - Novi **status** položaja
- Status bolnika - Opis **statusa** bolnika
- Žilni pristop - **Status**
- Žilni pristop - **Status**
- Farmakološki predpis - **Status**
- Zdravniško navodilo - **Status**
- HD zdravljenja - **Status**
- HD zdravljenja - **Status**
- HD zdravljenja - **Status**

The main interface shows a search result for 'Status' with the text '9807 Status Aktivno/Hemodializa' and a checkmark icon. Below this, there is a table with the following data:

1 Najdene vrstice	
Datum dogodka	Vrsta statusa bolnika
12 apr 2010 00:00	Vhodni - Novi sprejem bolnika

Če kliknete označeno vrstico, se prikaže naslednje okno, kjer je označeno iskano besedilo.

The screenshot displays the Fresenius Medical Care software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Default Clinic' and 'Poročanje'. The main area shows patient information for 'Aitken Lambert, David' (born 15.08.1952, male, status: Aktivno/Hemodializa). Below this, the 'Status bolnika' section is visible, showing the date of the event as '12 apr 2010 00:00' and the patient's status as 'Vhodni - Novi sprejem bolnika'. A search results window is open, displaying a table with one result:

1 Najdene vrstice	
Datum dogodka	Vrsta statusa bolnika
12 apr 2010 00:00	Vhodni - Novi sprejem bolnika

To the right of the main interface, a 'Status' dropdown menu is open, listing 56 search options. The option 'Status bolnika - Vrsta statusa bolnika' is highlighted in blue, corresponding to the search result shown in the table.

5 POGLED PO MERI

Pogled programa Therapy Support Suite je mogoče poljubno prilagoditi. Obstajata dve temeljni vrsti individualne prilagoditve: pogled tipa Pivot in standardni pogled.

5.1 PRILAGAJANJE POGLEDA TIPA PIVOT

Pri pogledih tipa Pivot (kot so »Stran s povzetkom podatkov o bolniku«, »Pregled zdravljenja« ipd.) je s pritiskom ustreznega gumba mogoče določiti, katera polja želimo prikazati. Vse možnosti so privzeto označene in tudi vidne. Če polje odznačimo, postane nevidno in izgine iz pogleda Pivot. Tako odznačeno polje postane znova vidno šele, če se ga znova označi.

Prilagodite pogled ✕

- Teža pred dializo
- Teža po dializi
- Suha telesna teža
- Povečanje telesne teže
- Odstotek povečanja telesne teže
- Volumen UF
- Pred-sistolni/diastolni tlak
- Post-sistolni/diastolni tlak
- Srčni utrip pred dializo
- Srčni utrip po dializi
- Kritičen RBV
- Min. RBV
- Efektivni Kt/V
- Skupni volumen substitucije

Shrani Prekliči Obnovi pogled

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kad. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Povzetek

Zadnjih štiridesetih zdravljenj

		20 nov 2010	18 nov 2010	16 nov 2010	13 nov 2010	11 nov 2010
Teža pred dializo	Kg		66,80	68,20	67,40	68,30
Teža po dializi	Kg	84,10	65,20	65,20	65,20	65,40
Suha telesna teža	Kg	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2
Povečanje telesne teže	Kg		1,60	3,00	2,00	1,90
Odstotek povečanja telesne teže	%		2,35	4,45	2,93	2,78
Volumen UF	ml	2480	1900	3300	2492	3300
Pred-sistolni/diastolni tlak		142/74	167/76	173/80	162/83	156/82
Post-sistolni/diastolni tlak		136/66	140/73	134/81	146/80	147/78
Srčni utrip pred dializo	bpm	74	68	77	71	70
Kritičen RBV	%	83				
Min. RBV	%	98,9				
Efektivni Kt/V		1,43				
Skupni volumen substitucije	L	17,0	37,1	28,2	35,4	33,5

V okviru prilagoditve je mogoče spremeniti tudi vrstni red prikazanih podatkov, kar se stori tako, da se z miško klikne in zadrži polje ter se ga povleče na želeno mesto.

5.2 PRILAGAJANJE STANDARDNEGA POGLEDA

Tudi pri standardnih pogledih je mogoče s klikom ustreznega gumba izbrati, katera polja bodo prikazana (pri čemer se uporabi zastavico levo od imena polja), prav tako je mogoče določiti njihov vrstni red (tako da se polje povleče na poljubno mesto), vendar pa je za razliko od pogledov Pivot mogoče določiti tudi vrstni red pogleda (na primer naraščajoče, padajoče).

The screenshot shows the 'Therapy Support Suite' interface for a patient named 'Thompson, Josie'. The main window displays a table of 'Žilni pristop' (Vascular Access) records. A 'Prilagodite pogled' (Customize View) dialog box is open, allowing the user to select and sort the columns shown in the table.

Vse	Aktivno	Ni aktivno	Seznam dogodkov			
<input checked="" type="checkbox"/>			Datum konstrukcije	Vrsta žilnega pristopa	Anatomski položaj	Status
			02 apr 2010	Fistula	Nadihnt. brahialno medialna - levo	Delovanje
			26 avg 2009	Fistula	Nadihnt. brahialno medialna - levo	Delovanje

Prilagodite pogled	
<input checked="" type="checkbox"/> Datum konstrukcije	Padajoče
<input checked="" type="checkbox"/> Vrsta žilnega pristopa	Noben
<input checked="" type="checkbox"/> Anatomiški položaj	Noben
<input checked="" type="checkbox"/> Status	Naraščajoče
<input checked="" type="checkbox"/> Datum zaprtja	Noben
<input checked="" type="checkbox"/> Datum prve uporabe	Noben

6 UPRAVLJANJE UPORABNIKOV


Ustvarjanje in upravljanje uporabnikov neposredno nadzira vmesniški strežnik Fresenius.

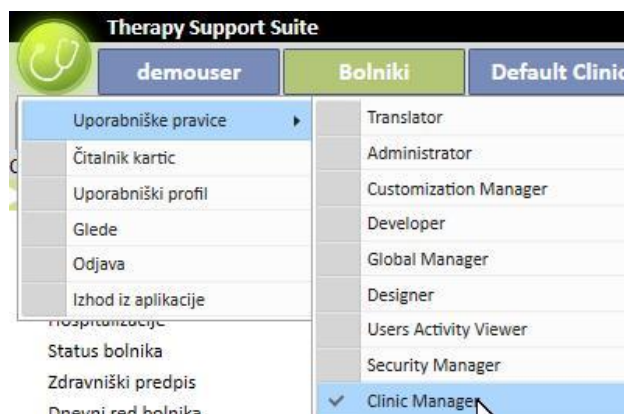
Za dodatne informacije glejte dokumentacijo o zaslonu Fresenius Therapy Monitor.

7 MENI SUITE

7.1 UPRAVLJANJE UPORABNIKOV MENIJA SUITE

7.1.1 AKTIVACIJA VLOG

Vlogo se aktivira s pomočjo menija Suite. Kliknite meni Suite, pomikajte se s kazalcem po vlogah uporabnika in kliknite željeno vlogo, da jo aktivirate ali deaktivirate. Ko je vloga aktivna, je levo od opisa vloge prikazan simbol .

**Opomba**

Da se vloga prikaže v meniju Suite, jo je treba aktivirati v aplikaciji upravljanja uporabnikov družbe Fresenius Medical Care.

7.1.1.1 OPIS VLOG

Vloga	Omogočena dovoljenja	Povratne informacije pri Therapy Support Suite	Sklici
Administrator	Omogoči sejo »Upravljanje uporabnikov programa Therapy Support Suite« in dostop do ukaznega okna šarže.	Okno za upravljanje ukazov postane dostopno iz menija Suite.	
Vodja bolnišnice	Dostop do entitet menija. Konfiguracija bolnišnice in izdelava seznamov	Zavihek »Glavni podatki bolnišnice« postane na voljo.	

	elementov bolnišnice po meri.		
Vodja varnosti	Omogoča dostop do podatkov o beleženju (logging).	Zavihek »Beleženje« postane na voljo. Gumb »Glej izbrisane entitete« se prikaže za vsak pogled Therapy Support Suite. Gumb »Odpri dnevnik postavke« se prikaže za vsako postavko Therapy Support Suite.	Meni beleženja
Razvojniki	Prikazuje sistemsko ime vsakega polja Therapy Support Suite.	Ime polja se prikaže pod opisom.	
Pregledovalnik dejavnosti uporabnika	Omogoča dostopanje do okna dejavnosti uporabnika.	Postavka »Dejavnost uporabnika« postane vidna v meniju Suite.	Meni Suite

7.1.2 UPORABNIŠKI PROFIL

V tem zavihku je mogoče spreminjati svoj profil:

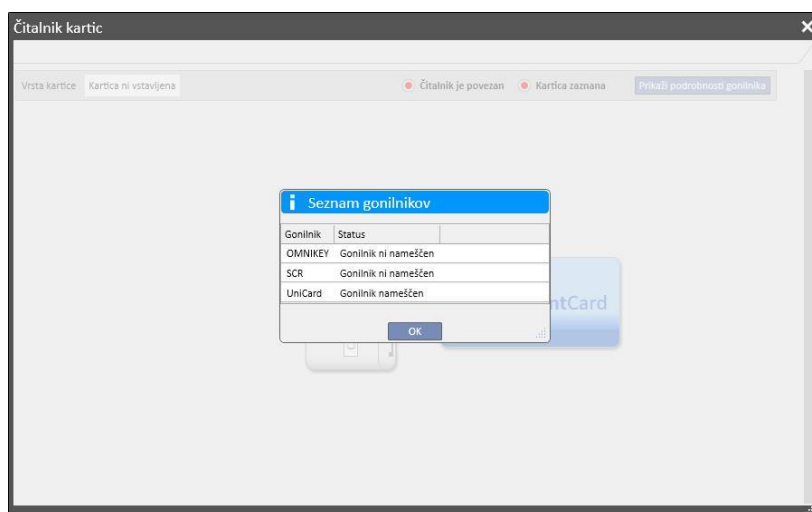
- Zavihek Therapy Support Suite za prikaz po prijavi

Kot je prikazano na naslednji sliki, je s klikom na tri točke ob polju »Geslo« mogoče spremeniti geslo:

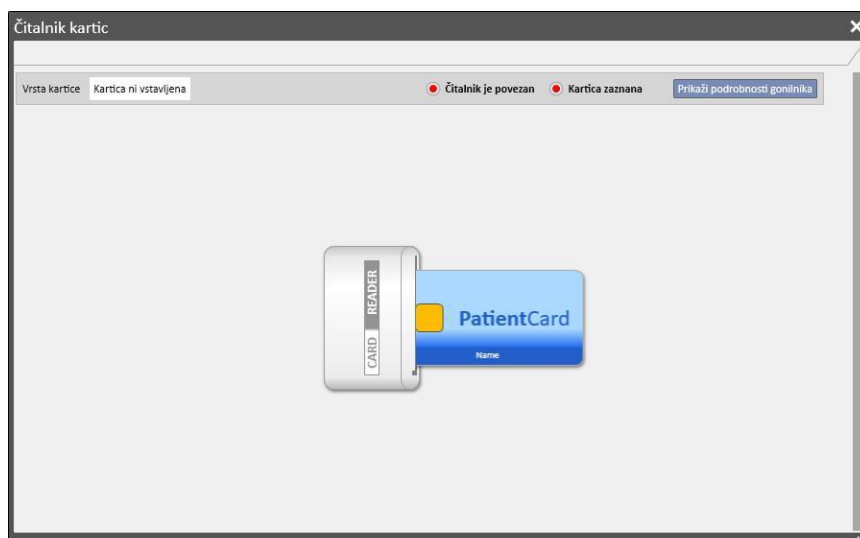
7.2 ČITALNIK KARTICE BOLNIKA

V tem zavihku je mogoče pripraviti kartico bolnika za povezavo z drugimi komponentami TDMS. Z drugimi besedami, ta zavihek omogoča upravljanje bolnikove kartice, ki služi za identifikacijo bolnika v drugih komponentah TDMS.

- Čitalnik kartic je mogoče aktivirati s pomočjo menija Suite. Kliknite meni Suite, pomaknite kazalec proti čitalniku kartic in kliknite.
- Naslov okna obvešča o stanju čitalnika kartic bolnika z 2 LED indikatorjema (ali je čitalnik povezan ali ne, ali je bila kartica s čipom zaznana ali ne), ki sta lahko zelene ali rdeče barve, odvisno od tega, ali je stanje pozitivno ali negativno, gumb "Prikaži podrobnosti gonilnika" pa odpre pojavno okno, na katerem so prikazani nameščeni gonilniki. V naslovu je tudi polje "Vrsta kartice", ki uporabnika obvešča o vrsti vstavljenega kartice (lahko gre za kartico bolnika, kartico BCM, kartico bolnika z razširitvijo BCM, prazno kartico ali neveljavno kartico, če je sistem ne prepozna).



- V zavihku »Bolnikova kartica« so prikazani zaupni podatki bolnikov, ki so zabeleženi na čipni kartici, pri čemer je na dnu navedeno zadnje zabeleženo dialzno zdravljenje za bolnika. V vrsticah tega zavihka so prikazani najpomembnejši podatki vsakega zdravljenja. S klikom ene od vrstic sistem prikaže podrobnosti o zdravljenju.
- V zavihku BCM so prikazani zaupni podatki o bolnikih BCM, ki so zabeleženi na čipni kartici, pri čemer so navedene zadnje meritve BCM, ki so zabeležene v spodnjem delu. V vrsticah tega zavihka so prikazani najpomembnejši podatki vsake meritve. S klikom ene od vrstic sistem prikaže podrobnosti o meritvi.



V oknu »Čitalnik kartic« je vrsta gumbov, ki uporabniku omogočajo interakcijo in izvajanje aktivnosti na kartici:

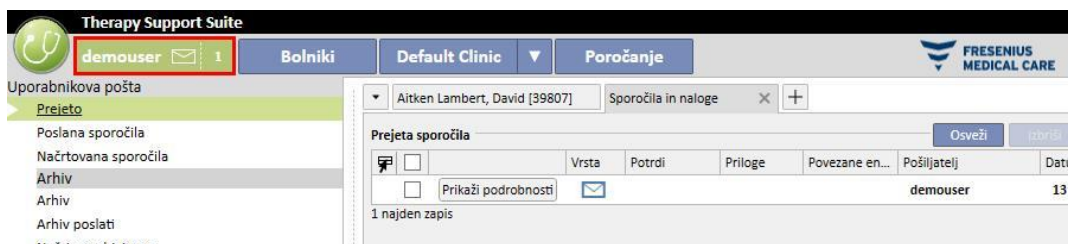
- **Ustvari.** Ustvarite lahko novo kartico bolnika z razširitvijo BCM tako, da izberete bolnika na seznamu bolnikov bolnišnice.
- **Ustvari čipno kartico BCM.** Ustvarite lahko novo kartico bolnika samo za BCM tako, da izberete bolnika na seznamu bolnikov bolnišnice.
- **Uvozi.** S kartice lahko na Therapy Support Suite uvozite različne podatke:
 - Zdravljenje HD
 - Meritve BCM
- **Posodobi.** Nekatere podatke, ki so shranjeni na čipni kartici, je mogoče posodobiti na podlagi Therapy Support.
- **Izbriši.** Uporabnik lahko izbriše:
 - celotno kartico,
 - meritve BCM.

8 UPORABNIK

8.1 SISTEM SPOROČANJA

8.1.1 UPORABNIKOV SPOROČILNI PREDAL (PREJETO)

Sistem sporočanja programa Therapy Support Suite omogoča pošiljanje sporočil in nalog (aktivnosti) osebju bolnišnice in prejemanje sporočil z njihove strani. Z gumbom **Uporabniška kartica** je mogoče prikazati informacije o neprebranih sporočilih.

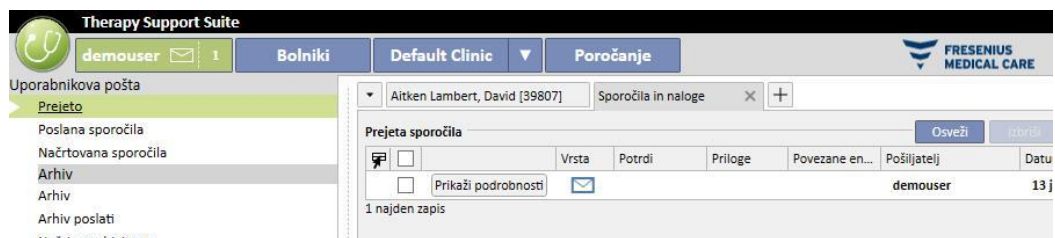


Ko prispe novo sporočilo za uporabnika, ki je povezan s sistemom, gumb za uporabniško kartico izmenično utripa v zeleni in azurni barvi, število sporočil pa naraste. Število temelji na vsoti za *Neprebrana sporočila* z nalogami v statusu *Prejeto* in *Rezervirano od mene*.

Za odpiranje sporočila ali naloge kliknite gumb **Prikaži podrobnosti**.

V zavihku **Uporabnikov sporočilni predal (Prejeto)** je šest menijskih postavk:


- **Prejeto:** vsebuje vsa neprebrana sporočila, ki jih je uporabnik prejel.
- **Poslana sporočila:** vsebuje seznam sporočil, ki jih je uporabnik poslal.
- **Načrtovana sporočila:** vsebuje sporočila, ki so predvidena za poznejše pošiljanje.
- **Arhiv:** vsebuje vsa pomembna sporočila, ki jih je uporabnik shranil (s klikom gumba »Arhiviraj«). Arhivirana sporočila so označena z ikono diskete.
- **Arhiv poslani:** vsebuje vsa pomembna sporočila, ki jih je uporabnik shranil (s klikom gumba »Arhiviraj«). Arhivirana sporočila so označena z ikono diskete.
- **Arhivirano načrtovano:** vsebuje vsa pomembna sporočila, ki jih je uporabnik shranil (s klikom gumba »Arhiviraj«). Arhivirana sporočila so označena z ikono diskete.

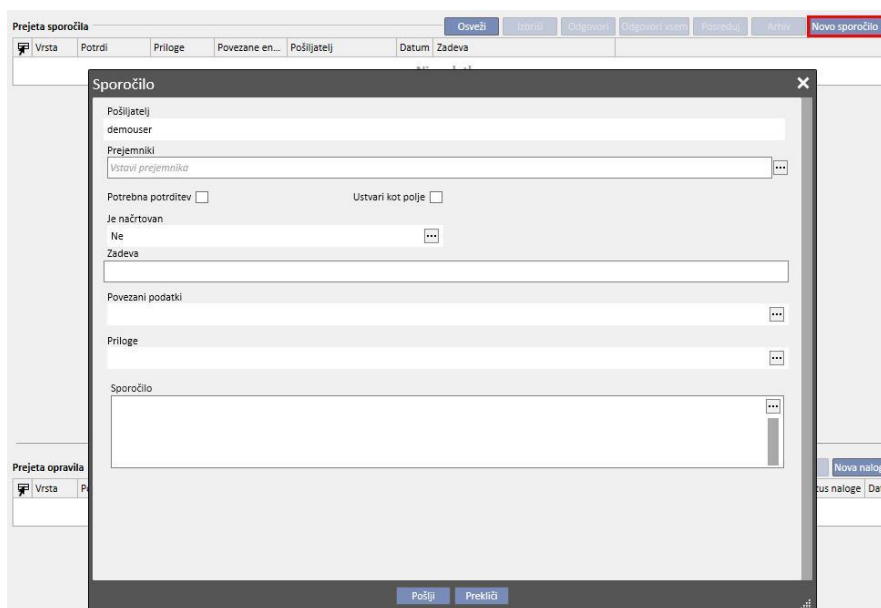


Sporočanje TSS je razdeljeno na dva različna načina: sporočila in naloge. .

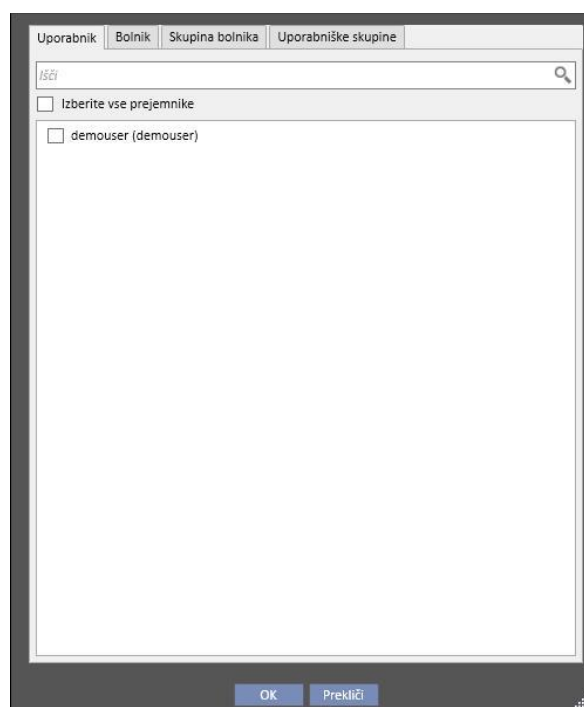
8.2 SPOROČILA

8.2.1 USTVARI NOVO SPOROČILO

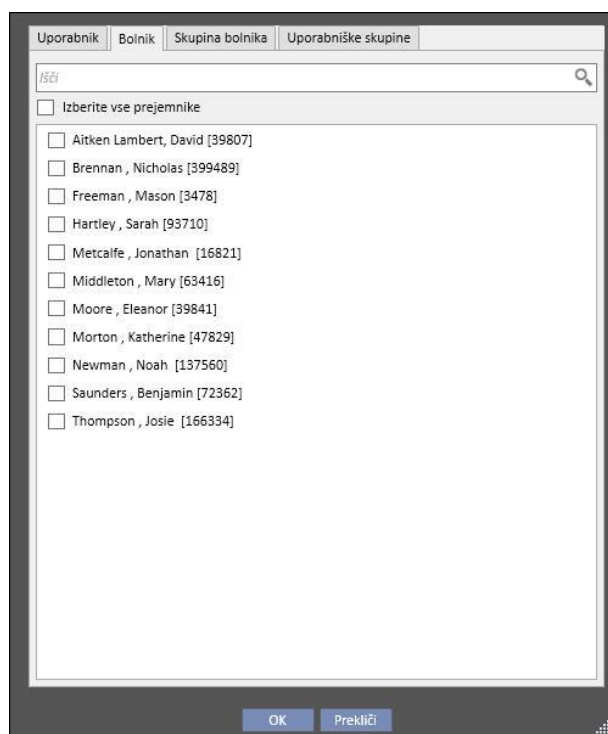
Če želite ustvariti novo sporočilo, kliknite gumb **Novo sporočilo ...** v rubriki E-pošte prejeto. Za izpolnjevanje seznama prejemnikov lahko v polje **Prejemniki** vnesete njihovo ime ali prejemnike izberete v pojavnem oknu s klikom na gumb .



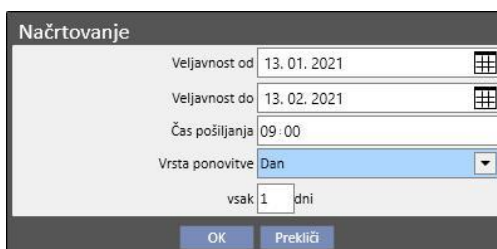
- **Prejemniki:** Ta po meri izdelan seznam omogoča različne načine določanja naslovnika sporočila.
- **Uporabnik:** V tej rubriki so naštetni vsi uporabniki. V tej rubriki lahko izberete več kot enega prejemnika.



- **Bolnik:** V tej rubriki so naštetni vsi bolniki. Uporabnik lahko izbere enega ali več bolnikov, na katere se sporočilo nanaša. V tem primeru vsi uporabniki ob vstopu v zavihek **Prejeto** bolnika vidijo to sporočilo.




- **Skupina bolnika:** V tej rubriki so naštetne vse skupine bolnikov. Uporabnik lahko izbere eno ali več skupin bolnikov. Sporočilo je prikazano v vseh zavihkih **Prejeto**, povezanih z bolniki iz izbrane skupine bolnikov.
- **Skupina bolnikov FIS:** V tej rubriki so naštetne skupine bolnikov, ustvarjene s pomočjo sistema FIS. Uporabnik lahko izbere eno ali več skupin bolnikov. Sporočilo je prikazano v vseh zavihkih **Prejeto**, povezanih z bolniki iz izbrane skupine bolnikov.
- **Pošiljatelj:** Polje le za branje, ki se samodejno izpolni z imenom prijavljenega uporabnika.
- **Potrebna potrditev:** Omogoča določitev, ali je zahtevana povratnica od vsakega prejemnika, ki prebere sporočilo.
- **Ustvari kot nalogo:** Omogoča samodejno premikanje v način naloge.
- **Je načrtovan:** Omogočeno samo, če gre za novo sporočilo. Prilagojen seznam, ki omogoča načrtovano pošiljanje sporočila z naslednjimi možnostmi:
 - določitev dnevnega pošiljanja sporočila:



- določitev tedenskega pošiljanja sporočila:

- določitev mesečnega pošiljanja sporočila:

- **Zadeva:** Besedilno polje z naslovom sporočila;
- **Povezani podatki:** V tem po meri izdelanem seznamu je mogoče zadevi dodati sporočilo, povezano z določenim bolnikom. S klikom gumba  se prikaže pojavno okno za izbiro bolnika in podatkov o določenem bolniku (predpis, zdravljenje, žilni dostop ipd.) ali entitet, ki sodijo v rubrike konfiguracije (če ima uporabnik dovoljenja za njihov ogled) ali bolnišnice za dializo.
- **Priloge:** V tem polju je mogoče izbrati več datotek, ki so shranjene na računalniku, in jih priložiti sporočilu.
- **Sporočilo:** Besedilno polje, v katerega lahko uporabnik vnese vsebino sporočila.

8.2.2 NATISNI

Sporočilo je mogoče natisniti tako, da se ga z dvoklikom odpre in nato klikne gumb **Natisni** v pojavnem oknu, kjer so prikazane podrobnosti o sporočilu.

8.2.3 POŠTNI PREDAL BOLNIKA (PREJETO)

V zgornji vrstici bolnika je ikona pisemske ovojnice. Pri pošiljanju sporočil za določenega povezanega bolnika, ta gumb opozori, da je nekdo poslal podatke o izbranem bolniku. S klikom pisemske ovojnice se samodejno odpre zavihek **Prejeto** in prikaže se poslano sporočilo (v tem primeru »poslal testni uporabnik«). Ko je sporočilo prebrano, *znak* na pisemski ovojnici izgine.



Na prejšnjem zaslonu se s klikom gumba **Novo sporočilo ...** prikaže obrazec za pošiljanje sporočila. Edina razlika je v tem, da se v polju »Nanaša se na« samodejno izpiše ime obravnavanega bolnika. To polje je samo za branje.

8.3 NALOGE

Naloge so sporočila, ki morajo ustrezati vnaprej določenemu pretoku statusov, pri katerih so kot prejemniki predvideni samo uporabniki (ali skupine uporabnikov) in ne bolniki. V zavihku uporabnika lahko prejete naloge najdete na dnu glavnega okna.

Po ustvarjanju naloge pretok statusov poteka na naslednji način. Začetni status je **Prejeto**. V času trajanja tega statusa lahko uporabnik, ki je nalogo ustvaril, opravi spremembe, tako da nalogo odpre, jo spremeni in klikne na **Osveži**.

Ko se eden od prejemnikov odloči prevzeti nalogo, lahko to stori tako, da nalogo odpre in klikne na gumb *Rezerviraj*, s čimer dobi naloga status **Rezervirano**. Za vse druge prejemnike se status naloge spremeni v **Rezervirano od drugih**. Od tega trenutka ti prejemniki ne morejo ukrepati glede aktivnosti z izjemo dodajanja komentarja.

Uporabnik, ki je nalogo rezerviral zase, mora analizirati vsebino in delati na nalogi. Naloga lahko na koncu celotne aktivnosti na podlagi izida dobi status **Zaključeno**, če je bilo zaključeno vse, kar je bilo predvideno za zadevno aktivnost. Če je naloga nedosledna, jo je mogoče zavrniti z uporabo možnosti **Zavrni**. Rezervacijo aktivnosti je mogoče tudi odstraniti s pomočjo gumba **Odstrani rezervacijo**.


Ob vsakem napredku naloge sistem uporabniku predlaga možnost vstavitve komentarja z razlogom za spremembo statusa. Komentar je potreben za spremembo statusa naloge v *Zavrnjeno* in *Zaključeno* ter v *Odstrani rezervacijo*.

Prejemnik naloge še vedno lahko nalogi doda komentar. Zadnji dodani komentar je mogoče posodobiti, kar lahko stori samo uporabnik, ki je komentar dodal.

Vse naloge, ki jim je bil dodan nov komentar in jih uporabnik še ni prebral, se v uporabnikovem sporočilnem predalu (prejeto) pojavijo v krepkem tisku.

Zaključene in zavrnjene naloge lahko arhivirate s klikom na ustrezen gumb.

8.3.1 USTVARI NOVO NALOGO

Če želite ustvariti novo nalogo, kliknite gumb  v območju za prejete naloge. Polja, ki jih je treba izpolniti, so ista kot polja, opisana za sporočila, z naslednjimi razlikami:

- Seznam prejemnikov lahko vključuje samo uporabnike in/ali skupine uporabnikov.
- Polje *Ustvari kot nalogo* je samodejno izbrano.
- Možnost načrtovanja prenosa naloge je onemogočena.

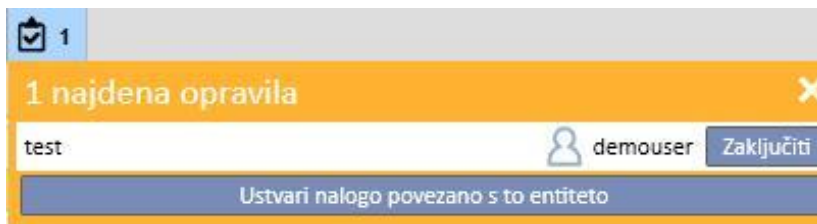
Če uporabite enak postopek kot za sporočila, lahko natisnete vsebino naloge.

8.3.2 RUBRIKA NALOGE ZA IZBRANEGA BOLNIKA

V zgornji vrstici menija bolnika je gumb za mapo. Pri pošiljanju naloge s priloženim določenim povezanim bolnikom (ali določeno entiteto bolnika) se ta ikona prikaže z oranžnim ozadjem. Številka označuje, koliko nalog (nezaključenih ali zavrjenih) obstaja za bolnika ali eno izmed njegovih entitet.

 **Aitken Lambert, David** *Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hem*

S klikom na ikono odprete pojavno okno, ki vsebuje seznam nalog z njihovimi cilji in statusi. Če je nalogo pred tem rezerviral uporabnik, povezan s sistemom, jo ta lahko preprosto zaključi s klikom na gumb za zaključek. S klikom na nalogo s seznama odprete podrobnosti naloge.



Ko je navigacija v entitetah bolnika odprta v *povzetku* entitete, kot je na primer stran s povzetkom ali eden izmed seznamov, ki omogoča izbiro entitete bolnika, števec nalog prikaže vse naloge (nezaključene ali zavrjene), ki so na seznamu za bolnika ali eno izmed njegovih entitet.

Če je navigacija namesto tega odprta za določeno entiteto (npr. alergijo na določeno hrano), se indikator nanaša na tako posebno entiteto. V tem primeru lahko uporabnik ustvari novo nalogo tudi tako, da jo neposredno priloži odprti entiteti s klikom gumba **Ustvari nalogo, povezano s to entiteto** v pojavnem oknu naloge.

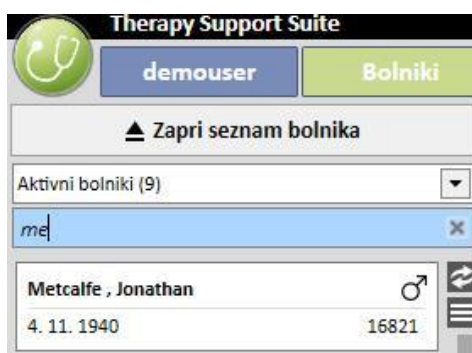
Isti gumb je omogočen v pojavnem oknu, na strani s povzetkom podatkov o bolniku in na strani s pregledom terapij. Z aktivacijo gumba ustvarite novo nalogo samo s priloženim bolnikom.

9 BOLNIKI

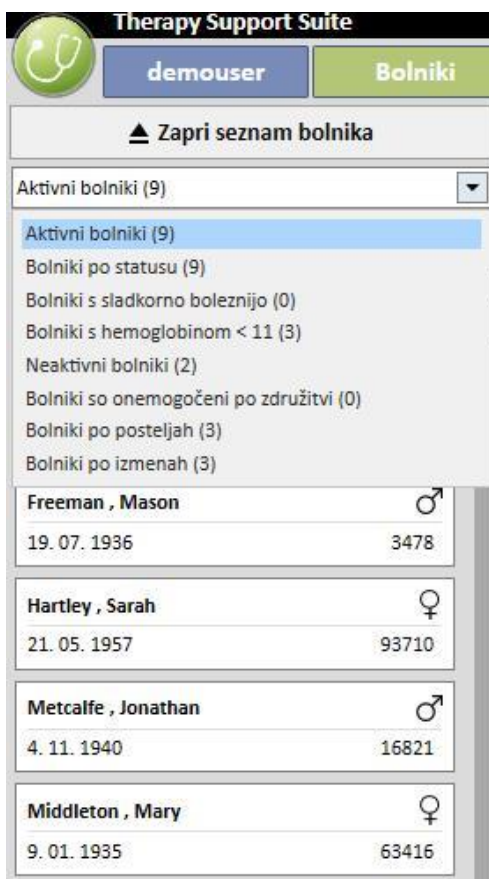
9.1 IZBIRA BOLNIKA

Za izbiro bolnika je treba izbrati zavihek Bolniki v meniju Rubrike. Seznam bolnikov se prikaže samodejno. Obstaja več načinov za izbiro bolnika:

- S pomočjo drsnika iščite v popolnem seznamu bolnikov.
- Vnesite del imena bolnika v vrstico za iskanje. Seznam bolnikov se posodablja v realnem času po črkah, ki so vnesene v vrstico za iskanje.

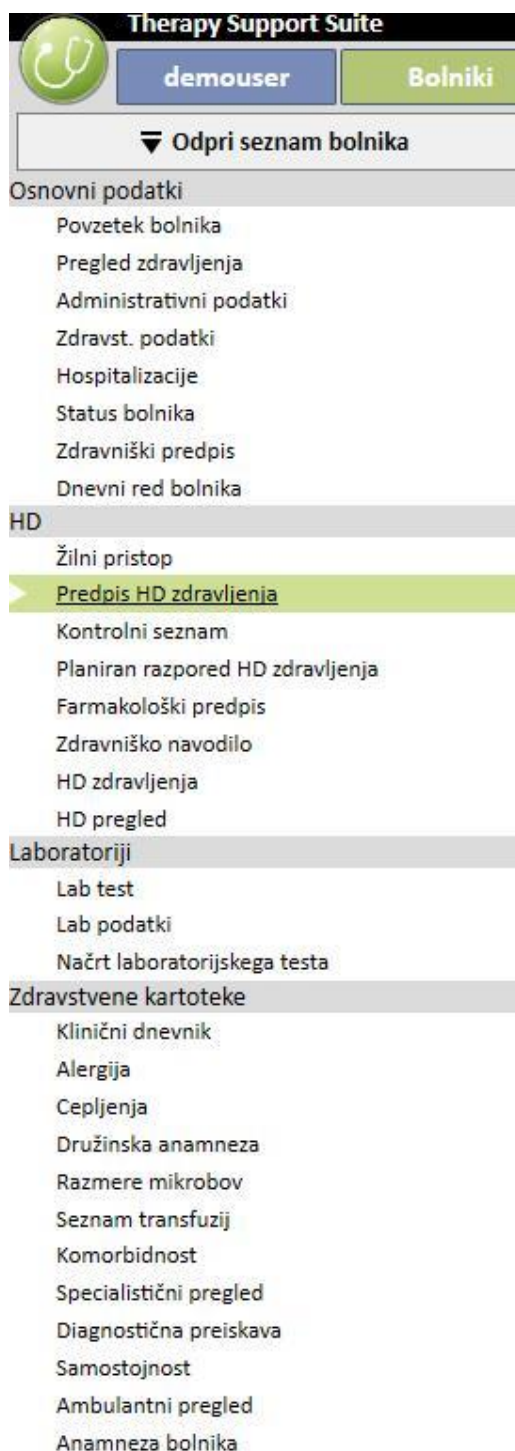


- Izberite eno od skupin bolnikov (od katerih so nekateri že vneseni).



Če kliknete predel, ki se nanaša na specifičnega bolnika, se ta obarva temno sivo in podatki o tem bolniku se izpišejo na zaslonu. Če dvokliknete ta predel, seznam bolnikov samodejno izgine in meni bolnikov se prikaže v navigacijski vrstici.

Na naslednjem posnetku zaslona je prikazan meni bolnikov, ki se prikaže po izbiri bolnika in *zaprtju seznama bolnikov*.



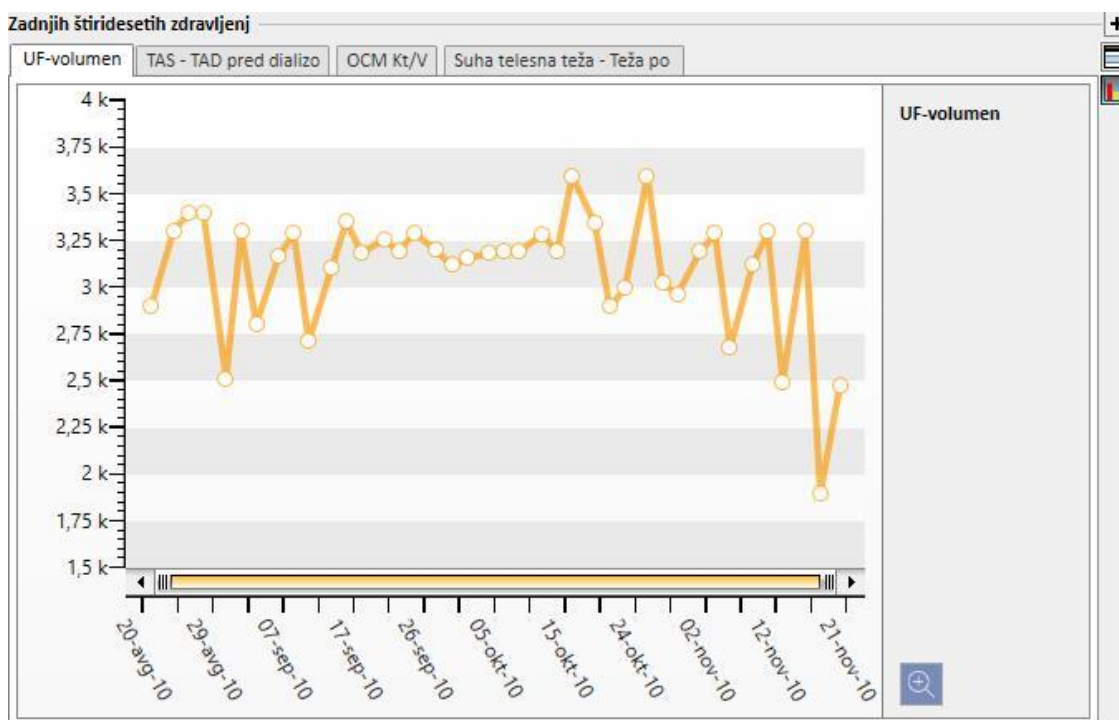
9.2 OSNOVNI PODATKI

9.2.1 POVZETEK PODATKOV O BOLNIKU

To je glavna stran o bolniku. V tej rubriki so na voljo glavni podatki o zgodovini dialize za izbranega bolnika. Na naslednjih posnetkih zaslona so prikazani privzeti *povzetki* s standardnimi konfiguracijami. Mogoče jih je tudi prilagoditi po meri v »konfiguracijskih parametrih« zavihka »Glavni podatki« (vodja bolnišnice).

Zavihek s povzetkom HD podatkov o bolniku prikazuje:

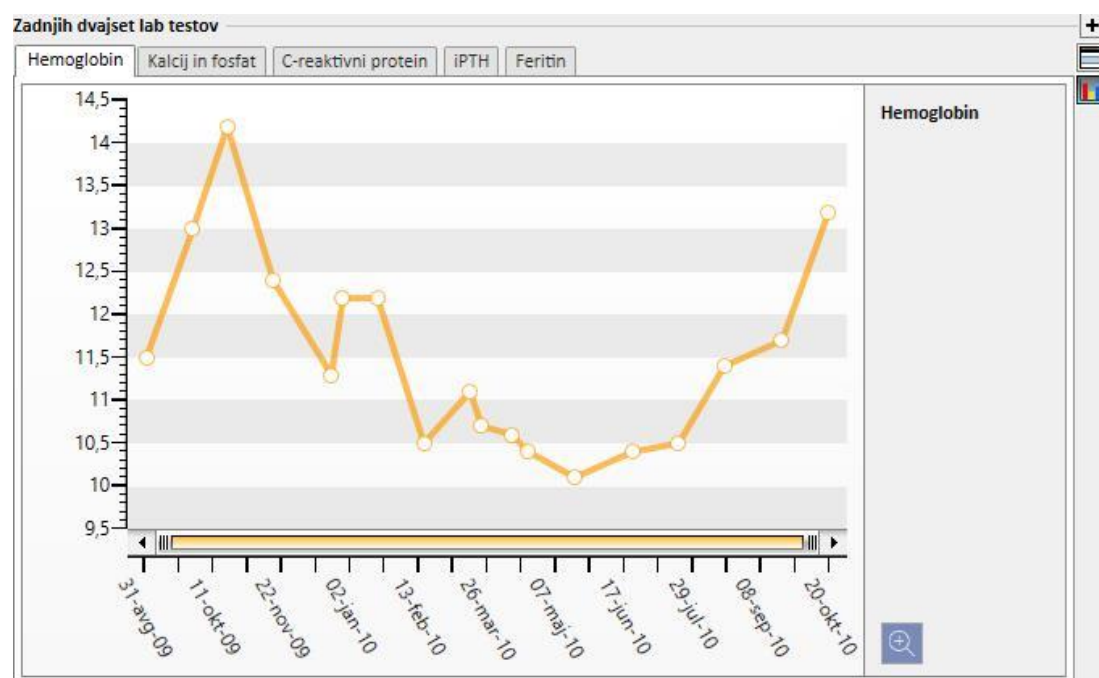
- **Preteklo zdravljenje HD:** tukaj je zabeleženih zadnjih štirideset terapij bolnika, pri čemer se je mogoče z lahkoto pomikati po podrobnostih vsake terapije ali si preprosto ogledati gibanje nekaterih temeljnih vrednosti zahvaljujoč prikazu grafov.



- **Zgodovina laboratorijskih preiskav:** Tukaj je zabeleženih zadnjih dvajset laboratorijskih preiskav bolnika, z možnostjo pomikanja ali ogleda gibanja nekaterih ključnih vrednosti zahvaljujoč prikazu grafov.

Zadnjih dvajset lab testov

		Zadnji	19 okt 2010 00:00	21 sep 2010 00:00
Dializni odmerek Daugirdas DPVV...		1,47	1,47	1,37
Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V		1,47	1,47	1,36
Hemoglobin	g/dl	13,2	13,2	11,7
Natrij	mEq/l	140,00	140,00	145,00
Kalij	mEq/l	7,20	7,20	7,03
Bikarbonat	mEq/l			
Skupni proteini	g/dl	6,5		
Skupni kalcij	mg/dl	9,8	9,8	9,4
Fosfat	mg/dl	6,5	6,5	5,0
iPTH	ng/l	64		
Albumin	g/dl			
C-reaktivni protein	mg/l	5,60		
ALT (GPT)	IU/L	14		14
Feritin	µg/l	115,5		



- **Aktivni predpis:** Pregled ali sprememba aktivni predpis HD.
- **Žilni dostop:** Omogoča pregled ali spremembo aktivnega žilnega pristopa.
- **Aktivno redno zdravljenje:** Mogoče je preverjanje, spreminjanje ali dodajanje novih zdravil, ki so predpisana za jemanje na domu.
- **Aktivna zdravljenja, povezana z dializo:** Omogoča ogled, spreminjanje ali dodajanje novih zdravil, ki so predpisana za dializno zdravljenje.

- **Zdravniška naročila:** Omogočajo preverjanje in urejanje vseh trenutnih zdravniških naročil za bolnika, tj. tistih s statusom »aktivno«, »ustavljeno« in »načrtovano«. Bolniku je mogoče dodati tudi nova zdravniška naročila.
- **Komorbidnosti:** Prikazuje vse komorbidnosti, ki vplivajo na bolnika, uporabnik pa jih lahko spreminja ali dodaja nove komorbidnosti.
- **Preostala diureza:** Hitri pregled preostale renalne funkcije bolnika, na osnovi njegovih laboratorijskih izvidov. Uporabnik lahko spremeni ali doda nove laboratorijske preiskave.
- **Hospitalizacije:** Hitri pregled hospitalizacij bolnika.
- **Alergije bolnika:** Omogoča ogled in upravljanje bolnikovih alergij.

Alergije bolnika				+
Datum	Tip al...	Specifikacij...	Podrobnosti	
Ni podatkov				

Aktivni predpis ...			
Ime predpisa	Default Prescription		
Datum nastanka	30 jun 2016 15:41		
Žilni pristop ...			
Datum konstrukcije	13 avg 2010		
Vrsta in položaj	<u>Fistula</u> <u>Naahlt brahialno medialna -</u> <u>levo</u>		
Status	Delovanje		
Aktivno redno zdravljenje +			
Zdravilo / Aktivna sestavina	Odmerjanje in pogostost		
Ni podatkov			
Aktivna zdravljenja povezana z dializo +			
Zdravilo / Aktivna sestavina	Odmerjanje in pogostost		
Adolaf	12ml Vse zdravljenje		
Fascox	Tor: 45 Čet: 45 Sob: 45 n		
Zdravniška navodilo +			
Status	Sporočilo		
Ni podatkov			
Komorbidnost +			
Koda	Ime		
C43.0	Malignant melanoma of lip		
C43.0	Malignant melanoma of lip		
Rezidualna diureza +			
Datum Lab preiskave	Znesek ml		
Ni podatkov			
Hospitalizacije +			
Datum začetka hospitalizacije	Datum zaključka hospit		
Ni podatkov			
Alergije bolnika +			
Datum	Tip al...	Specifikacij...	Podrobnosti

Zavihek s povzetkom PD-podatkov o bolniku prikazuje:

- **Ustreznost in prehrana:** Seznam podatkov o ustreznosti in prehrani bolnika, po katerem se je mogoče pomikati.

Ustreznost in prehrana +

15 nov 2017...

Indeks telesne mase	Kg/m ²	24,61
Dejanska teža	Kg	63,0
Idealna teža	Kg	57,6
Mišična masa telesa	Kg	42
Teehan realni		1,08
Teehan idealni		1,18
Renalni GFR	ml/min	6,76
Tedenski očistek kreatinina	L/w/1.73m ²	90,0
wKT/Vr		1,72

- **Peritonealni test uravnoveženja:** Seznam podatkov o peritonealnih testih uravnoveženja za bolnika, po katerem se je mogoče pomikati.

Peritonealni ekvilibracijski test +

15 nov 2017

D/D0 glukoze	mg/dl	0,30
D/P kreatinina	mg/dl	0,70
D/P Na	mEq/l	0,92
Delta Na Fr.S.-T1	mEq/l	16,00
Delta Na T0-T1	mEq/l	8,00

- **Zadnjih 20 lab testov:** Zadnjih dvajset laboratorijskih preiskav za bolnika in gibanje nekaterih temeljnih vrednosti na prikazu grafov.

Zadnjih dvajset lab testov +

Zadnji 04 nov 2010 09:54 19 okt 2010 00:00

Dializni odmerek Daugirdas DPVV...			
Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V			
Hemoglobin	g/dl	11,1	11,1
Natrij	mEq/l	143,00	143,00
Kalij	mEq/l	4,87	4,87
Bikarbonat	mEq/l		
Skupni proteini	g/dl	6,0	
Skupni kalcij	mg/dl	9,1	9,1
Encefal	mg/dl	2,5	2,5

- **Zadnji predpis PD:** Zadnji predpis PD si je mogoče ogledati in spremeniti.

Aktivni predpis	
Datum nastanka	02 nov 2017 15:08
Ime predpisa	CAPD prescription
PD metoda	CAPD - INCR (inkrementalni)

- **Dostop PD:** Aktivni dostop PD si je mogoče ogledati in spreminjati.

PD dostop	
Vrsta katetra	Zakrivljeni swan-neck
Datum nastanka	12 apr 2010
Anatomski položaj	Nad popkovno linijo

- **Aktivno redno zdravljenje:** Mogoče je preverjanje, spreminjanje ali dodajanje novih zdravil, ki so predpisana za jemanje na domu.

Aktivno redno zdravljenje	
Zdravilo / Aktivna sestavina	Odmerjanje in pogostost
Zaminreum	1 Vsak 1 Dnevi

- **Komorbidnosti:** Vse komorbidnosti, vezane na bolnika, z možnostjo njihovega spreminjanja ali vnašanja novih.

Komorbidnost	
Koda	Ime
Ni podatkov	

- **Rezidualna diureza:** Hitri pregled preostale renalne funkcije bolnika, na osnovi njegovih laboratorijskih izvidov. Uporabnik lahko spremeni ali doda nove laboratorijske preiskave.

Rezidualna diureza	
Datum Lab preiskave	Znesek ml
11 avg 2010 00:00	1000,00

- **Hospitalizacije:** Hitri pregled hospitalizacij bolnika.

Hospitalizacije	
Datum začetka hospitalizacije	Datum zaključka hospita
Ni podatkov	

- **Alergije bolnika:** Omogoča pregled in urejanje bolnikovih alergij.

Alergije bolnika			
Datum	Tip al...	Specifikacij...	Podrobnosti
Ni podatkov			

Kartica s povzetkom podatkov o bolniku s presaditvijo vsebuje:

- **Povzetek presadka:** To je povzetek presaditev po organih. Ta rubrika je ista kot tista, ki je na voljo v meniju Presaditev.

Thompson, Josie Rojen 23. 10. 1950 (70y) Spol ♀ Kod. 166334 Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Povzetek

	Ledvica	Ledvica (druga)	Pankreas	Srce	Jetra
Status	Delovanje				
Čas preživetja	5 let 10 mesecev				
Čakalnem	Izključen za presaditev	Izključen za presaditev	Izključen	Vključen	Izključen
Darovalec	Johnston Emma				
Številka presaditve	1				
Ukrepi	Glej presaditev... Dodaj odpoved...				

Zgodovina presadka

Datum	Vrsta dogodka	Organi
25 feb 2015 11:33	Presaditev	Kidney

Aktivno redno zdravljenje

Zdravilo / Aktivna sestavina	Odmerjanje in pogostost
Baxada	6 mg Vsak 1 Dnevi
Fascox	78 - 0 - 8 - 0 mg Pon Sre
Mitopep	5 mg/ml Vsak 1 Dnevi

Imunosupresivno zdravljenje

Ni podatkov

Komorbidnost

Ni podatkov

Rezidualna diureza

Ni podatkov

Hospitalizacije

Ni podatkov

Alergije bolnika

Datum	Tip al...	Specifikacij...	Podrobnosti
24 fe...	Živali		
23 fe...	Hrana		

Zadnji ambulantni pregled

Vrsta pregleda	Datum pregleda	Status	Ime razloga
Načrtovan obisk	19 nov 2010 12:00	Odpri	Lithiasis Documented

1 najden zapis

Zadnjih dvajset lab testov

	Zadnji	19 okt 2010 00:00	21 sep 2010 00:00
Dializni odmerek Daugirdas DPVV...	1,03	1,03	1,12
Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V	1,01	1,01	1,10
Hemoglobin	g/dl 12,4	12,4	12,9
Natrij	mEq/l 139,00	139,00	141,00
Kalij	mEq/l 4,88	4,88	4,65
Bikarbonat	mEq/l		
Skupni proteini	g/dl 7,0		
Skupni kalcij	mg/dl 9,3	9,3	9,5
Fosfat	mg/dl 4,6	4,6	4,7
iPTH	ng/l 101		

- **Zgodovina posvetovalnih obiskov:** Tukaj je navedenih zadnjih deset ambulantnih pregledov z možnostjo urrejanja ali samo prikaza osnovnih podatkov.

Zadnji ambulantni pregled

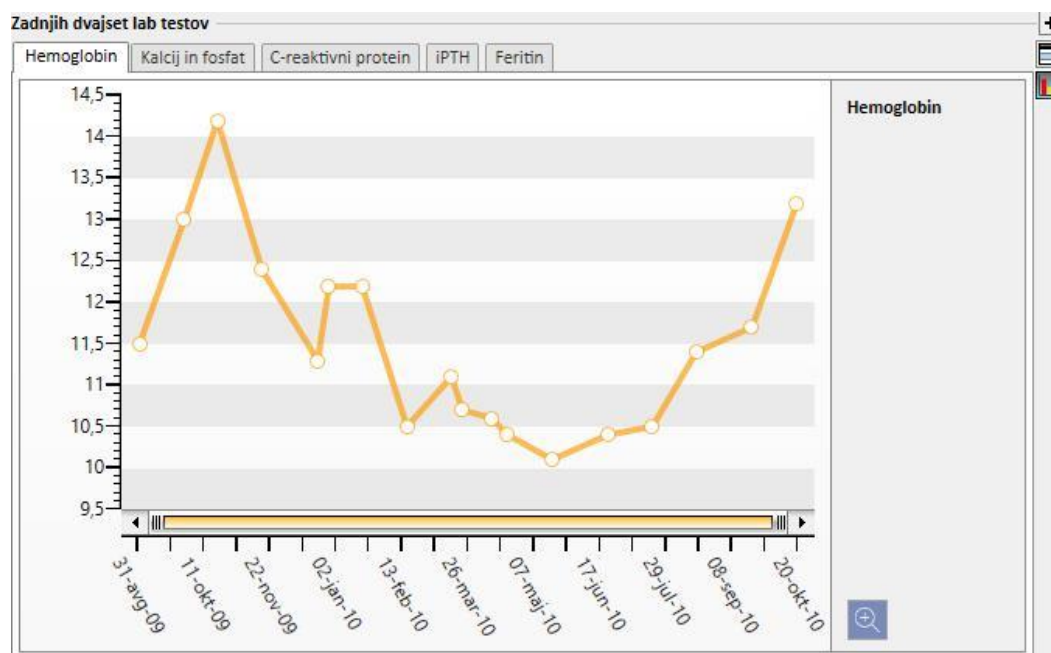
Vrsta pregleda	Datum pregleda	Status	Ime razloga
Načrtovan obisk	19 nov 2010 12:00	Odpri	Lithiasis Documented

1 najden zapis

- **Zgodovina laboratorijskih preiskav:** Tukaj je zabeleženih zadnjih dvajset laboratorijskih preiskav bolnika, z možnostjo pomikanja ali ogleda gibanja nekaterih ključnih vrednosti zahvaljujoč prikazu grafov.

Zadnjih dvajset lab testov

		Zadnji	19 okt 2010 00:00	21 sep 2010 00:00
Dializni odmerek Daugirdas DPVV...		1,47	1,47	1,37
Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V		1,47	1,47	1,36
Hemoglobin	g/dl	13,2	13,2	11,7
Natrij	mEq/l	140,00	140,00	145,00
Kalij	mEq/l	7,20	7,20	7,03
Bikarbonat	mEq/l			
Skupni proteini	g/dl	6,5		
Skupni kalcij	mg/dl	9,8	9,8	9,4
Fosfat	mg/dl	6,5	6,5	5,0
iPTH	ng/l	64		
Albumin	g/dl			
C-reaktivni protein	mg/l	5,60		
ALT (GPT)	IU/L	14		14
Feritin	µg/l	115,5		



- **Zgodovina presaditev:** Omogoča pregled in urejanje vseh dogodkov, povezanih z bolnikovimi presaditvami.
- **Aktivno redno zdravljenje:** Mogoče je preverjanje, spreminjanje ali dodajanje novih zdravil, ki so predpisana za jemanje na domu.
- **Imunosupresivno zdravljenje:** Uporabnik si lahko ogleda, spremeni ali doda nova imunosupresivna zdravila.
- **Komorbidnosti:** Prikazuje vse komorbidnosti, ki vplivajo na bolnika, uporabnik pa jih lahko spreminja ali dodaja nove komorbidnosti.
- **Preostala diureza:** Hitri pregled rezidualne ledvične funkcije bolnika, temelječe na njegovih laboratorijskih izvidih. Uporabnik lahko spremeni ali doda nove laboratorijske preiskave.

- **Hospitalizacije:** Hitri pregled hospitalizacij bolnika.
- **Alergije bolnika:** Omogoča pregled in urejanje bolnikovih alergij.

Zgodovina presadka			
Datum	Vrsta dogodka	Organi	
25 feb 2015 11:33	Presaditev	Kidney	

Aktivno redno zdravljenje		
Zdravilo / Aktivna sestavina	Odmerjanje in pogostost	
Baxada	6 mg Vsak 1 Dnevi	
Fascox	78 - 0 - 8 - 0 mg <i>Pon Sre</i>	
Mitopep	5 mg/ml Vsak 1 Dnevi	

Imunosupresivno zdravljenje		
Zdravilo / Aktivna sestavina	Odmerjanje in pogostost	
Ni podatkov		

Komorbidnost		
Koda	Ime	
Ni podatkov		

Rezidualna diureza		
Datum Lab preiskave	Znesek	ml
Ni podatkov		

Hospitalizacije		
Datum začetka hospitalizacije	Datum zaključka hospit	
Ni podatkov		

Alergije bolnika			
Datum	Tip al...	Specifikacij...	Podrobnosti
24 fe...	Živali		
23 fe...	Hrana		

Zavihek s povzetkom ambulantnega bolnika prikazuje:

- **Klinični dnevnik:** Rubrika kliničnega dnevnika vsebuje podatke o bolnikovem preteklem zdravstvenem stanju. Ta pogled je bolj kompakten, vendar zelo podoben tistemu, ki se nahaja v menijski postavki *Klinični dnevnik* bolnika.

Klinični dnevnik	
Nurse HD comment	15
2010	15
Datum	Dnevnik
03 dec 2010 09:54	Nurse Comment for the treatment Made on Dec 3 2010 9:54AM.
20 nov 2010 15:46	
17 nov 2010 00:00	Nurse Comment for the treatment Made on Nov 17 2010 12:00AM.
15 nov 2010 00:00	Nurse Comment for the treatment Made on Nov 15 2010 12:00AM.
12 nov 2010 00:00	Nurse Comment for the treatment Made on Nov 12 2010 12:00AM.
10 nov 2010 00:00	Nurse Comment for the treatment Made on Nov 10 2010 12:00AM.
08 nov 2010 00:00	Nurse Comment for the treatment Made on Nov 8 2010 12:00AM.
05 nov 2010 00:00	Nurse Comment for the treatment Made on Nov 5 2010 12:00AM.
15 najdenih zapisov	

- **Zgodovina posvetovalnih obiskov:** Tukaj je navedenih zadnjih deset ambulantnih pregledov z možnostjo urejanja ali samo prikaza osnovnih podatkov.

Zadnji ambulantni pregled +

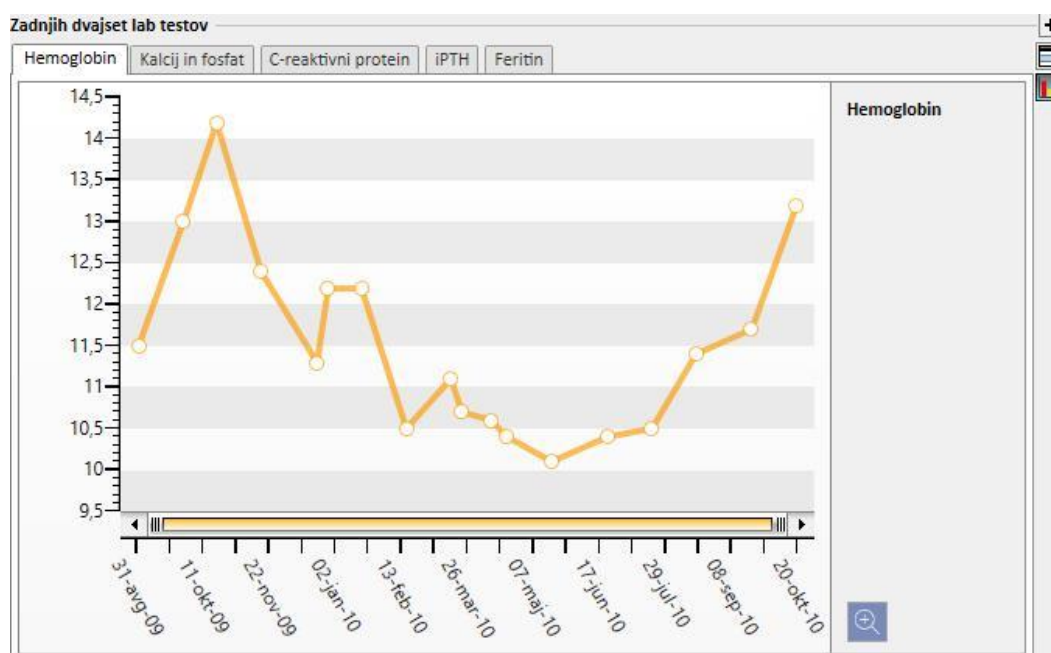
Vrsta pregleda	Datum pregleda	Status	Ime razloga
Načrtovan obisk	19 nov 2010 12:00	Odpri	Lithiasis Documented

1 najden zapis

- **Zgodovina laboratorijskih preiskav:** Tukaj je zabeleženih zadnjih dvajset laboratorijskih preiskav bolnika, z možnostjo pomikanja ali ogleda gibanja nekaterih ključnih vrednosti zahvaljujoč prikazu grafov.

Zadnjih dvajset lab testov +

	Zadnji	19 okt 2010 00:00	21 sep 2010 00:00
Dializni odmerek Daugirdas DPVV...	1,47	1,47	1,37
Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V	1,47	1,47	1,36
Hemoglobin	g/dl 13,2	13,2	11,7
Natrij	mEq/l 140,00	140,00	145,00
Kalij	mEq/l 7,20	7,20	7,03
Bikarbonat	mEq/l		
Skupni proteini	g/dl 6,5		
Skupni kalcij	mg/dl 9,8	9,8	9,4
Fosfat	mg/dl 6,5	6,5	5,0
iPTH	ng/l 64		
Albumin	g/dl		
C-reaktivni protein	mg/l 5,60		
ALT (GPT)	IU/L 14		14
Feritin	µg/l 115,5		



- **Aktivno redno zdravljenje:** Mogoče je preverjanje, spreminjanje ali dodajanje novih zdravil, ki so predpisana za jemanje na domu.

- **Komorbidnosti:** Prikazuje vse komorbidnosti, ki vplivajo na bolnika, uporabnik pa jih lahko spreminja ali dodaja nove komorbidnosti.
- **Preostala diureza:** Hitri pregled rezidualne ledvične funkcije bolnika, temelječe na njegovih laboratorijskih izvidih. Uporabnik lahko spremeni ali doda nove laboratorijske preiskave.
- **Hospitalizacije:** Hitri pregled hospitalizacij bolnika.
- **Alergije bolnika:** Omogoča pregled in urejanje bolnikovih alergij.

Aktivno redno zdravljenje			
Zdravilo / Aktivna sestavina	Odmerjanje in pogostost		
Fepili	Pon Sre Čet Sob Ned 43 - 0 - 54 - 0 ml		

Komorbidnost			
Koda	Ime		
Ni podatkov			

Rezidualna diureza			
Datum Lab preiskave	Znesek		
	ml		
Ni podatkov			

Hospitalizacije			
Datum začetka hospitalizacije	Datum zaključka hospita		
Ni podatkov			

Alergije bolnika					
Datum	Tip al...	Specifikacij...	Podrobnosti		
10 n...	Učink...	(Eriramuf)			
08 av...	Učink...	(Iraderac)			

Levo stran obeh zaslonov je mogoče prilagoditi s poizvedbo po meri; to pomeni, da je mogoča *poizvedba*, ki zamenjuje naslednje poglede: *zgodovina HD zdravljenj*, *zgodovina laboratorijskih preiskav*, *prikaz dialznega PD odmerka*, *hitri PD peritonealni test*. V ta namen mora uporabnik ustvariti poizvedbo s pomočjo *graditelja poizvedb*. Poizvedba mora izpolnjevati naslednje zahteve:

- Glavna enota poizvedbe je *entiteta bolnika*, vendar ne administrativni podatki bolnika.
- Poizvedba ne sme vsebovati parametrov. To pomeni, da se v zavihek »*Povleci in spusti, da ustvariš parameter*« ne vnese nobenega elementa.
- Poizvedba bo objavljena kot pogled;

Graditelj poizvedb je na voljo le, če je modul zapisovanja »*Analiza in poročilo*« aktiven.

Ko je poizvedba ustvarjena, jo je treba povezati znotraj ustrezne skupine entitet konfiguracyjskih parametrov v meniju »*Glavni podatki*« (vodja bolnišnice).

9.2.2 PREGLED ZDRAVLJENJA

V tem zavihku so prikazani temeljni podatki o zadnjih treh zdravljenjih bolnika. S pritiskom smernega gumba je mogoče prikazati druge terapije.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Pregled zdravljenja

Datum zdravljenja 20 nov 2010 14:58						Datum zdravljenja 18 nov 2010 00:00						Datum zdravljenja 16 nov 2010 00:00					
Naprava						Naprava FMC5008 FMC5008001						Naprava FMC5008 FMC5008001					
Suha telesna teža	Teža pred	Teža po	UF skupaj	Efektivni čas zdravljenja	Filter	Suha telesna teža	Teža pred	Teža po	UF skupaj	Efektivni čas zdravljenja	Filter	Suha telesna teža	Teža pred	Teža po	UF skupaj	Efektivni čas zdravljenja	Filter
65,2		84,10	2480	4 ur 23 minut	FX 1000	65,2	66,80	65,20	1900		FX 1000	65,2	68,20	65,20	3300		FX 1000
14:58 15:09						07:08 08:39						07:06 08:23					
Dejanska telesna temperatura °C						Dejanska telesna temperatura °C						Dejanska telesna temperatura °C					
Srčni utrip med dializo						Srčni utrip med dializo						Srčni utrip med dializo					
Arterijski/venski tlak						Arterijski/venski tlak						Arterijski/venski tlak					
Sistolčni/diastolični tlak						Sistolčni/diastolični tlak						Sistolčni/diastolični tlak					
TMP tlak mmHg						TMP tlak mmHg						TMP tlak mmHg					
Dejanski neto UF volumen (deja... ml)						Dejanski neto UF volumen (deja... ml)						Dejanski neto UF volumen (deja... ml)					
HDF/HF stopnja FMC ml/min						HDF/HF stopnja FMC ml/min						HDF/HF stopnja FMC ml/min					
Pretok krvi ml/min						Pretok krvi ml/min						Pretok krvi ml/min					
Sprememba temperature telesa °C						Sprememba temperature telesa °C						Sprememba temperature telesa °C					
16 najdenih zapisov						5 najdenih zapisov						5 najdenih zapisov					
Dializat AC-F 313/2						Dializat bibag AC-F 313/2						Dializat bibag AC-F 313/2					
Antikoagulant ročno						Antikoagulant ročno Tizeb - 50pieces 1mg Tablets						Antikoagulant ročno Tizeb - 50pieces 1mg Tablets					
Dodatni ročno						Dodatni ročno						Dodatni ročno					
Skupno ročno						Skupno ročno 1000,00 IU						Skupno ročno 1000,00 IU					
Antikoagulant avto						Antikoagulant avto Adipnaf - 10pieces 120ml vials						Antikoagulant avto Adipnaf - 10pieces 120ml vials					
Skupno avto						Skupno avto 4500,00 IU						Skupno avto 4500,00 IU					
Izbira žilnega pristopa <u>Fistula</u>						Izbira žilnega pristopa <u>Fistula</u>						Izbira žilnega pristopa <u>Fistula</u>					
<u>Nadlaht brahialno medialna - levo</u>						<u>Nadlaht brahialno medialna - levo</u>						<u>Nadlaht brahialno medialna - levo</u>					
Arterijska igla						Arterijska igla DIALYSEKANUELE ART. 17GA 1,5X15MM A711G 1ST STCK.						Arterijska igla DIALYSEKANUELE ART. 17GA 1,5X15MM A711G 1ST STCK.					
Venska igla						Venska igla						Venska igla					

9.2.3 ADMINISTRATIVNI PODATKI

Ta zavihek vsebuje administrativne podatke o bolniku, kot so ime, naslov, datum rojstva ipd. Za več informacij o tem, kako urejati posamezna polja in vrste polj glejte poglavje 3.7.

Za pomikanje s polja na polje lahko namesto miške uporabite tipko **Tab**. Za vrnitev nazaj hkrati pritisnite tipki **Shift** in **Tab**.

Po spremembi tega zavihka se aktivirata gumba **Shrani** in **Prekliči**. Kliknite gumb **Shrani**, da shranite podatke v podatkovno bazo. Za preklic sprememb kliknite gumb **Prekliči**.



Opozorilo

Bolniki, pri katerih je v polju **Spol** izbrano »Neznano«, so poslani v Therapy Monitor, a ne morejo biti izbrani kot zdravljeni bolniki.

Kot standardna konfiguracija slika bolnika ni vidna v tem zavihku. Za prikaz slike je treba nastaviti polje »Skrij sliko bolnika« v zavihku »Glavni podatki« pod postavko »Konfiguracijski parametri« na »Ne«.

Administrativni podatki			
Naslov		Ime	David
Priimek	Aitken	Drugi priimek	Lambert
Rojstno ime		Datum rojstva	15 avg 1952
Narodnost		Spol	Moški
Številka bolnika	11	Regionalna avtonomna številka bolnika	
Koda bolnika	39807	Bolnikov ID (ključna koda)	41
Status sprejema na dializo	Hemodializa	Status sprejema na pozicijo	Aktivno
Datum sprejema	12 apr 2010 00:00	Razlog za sprejem bolnika	Nov bolnik z ESRD
Datum začetka dialize bolnika		Prva dializa v centru	06 maj 2010
Dializna doba		Prvi stik s kliniko	
Trenutna bolnišnica		Kode za opustitev bolnikov	

Koda bolnika: Gre za ID kodo, ki jo Therapy Support Suite samodejno dodeli bolniku med sprejemom in je ni mogoče spreminjati. Ta ID je enotna identifikacijska številka bolnika znotraj Therapy Support Suite.

Bolnikov ID (koda ključa): To je ID koda, ki označuje povezavo bolnika med Therapy Support Suite in Therapy Monitor/Patient On Line. Te kode ni mogoče spreminjati. Koda je dodeljena v primeru enega od naslednjih dogodkov:

- Bolnik je sprejet s **Statusom sprejema** »Aktivno« in **Postopkom sprejema v bolnišnico**, združljivim z bolnikovo potrebo po zdravljenju, in sicer: »Hemodializa«, »Hemodializa (intenzivna nega)«, »Hemodializa (akutna)«, »HD na domu« ali »Peritonealna dializa«.
- **Novi status dialize**, združljiv z bolnikovo potrebo po zdravljenju, in sicer: »Hemodializa«, »Hemodializa (intenzivna nega)«, »Hemodializa (akutna)«, »HD na domu« ali »Peritonealna dializa«. Ciljna bolnišnica za novi status se mora ujemati s tistim, kar je bilo določeno v eni izmed bolnišnic za Therapy Support Suite.
- Zavihek bolnika je treba ustvariti brez **Bolnikovega ID (kode ključa)**.
- Predpis za hemodializo je shranjen ne glede na bolnikov status dialize.

9.2.4 ZDRAVSTVENI PODATKI

Zavihek »Zdravstveni podatki« vsebuje temeljne zdravstvene podatke bolnika, kot so višina, krvna skupina, renalna diagnoza. Za več informacij o tem, kako urejati posamezna polja in vrste polj glejte poglavje 3.7.

Za pomikanje s polja na polje lahko namesto miške uporabite tipko **TAB**. Za vrnitev nazaj hkrati pritisnite tipki **Shift** in **Tab**.

Po spremembi tega zavihka se aktivirata gumba **Shrani** in **Prekliči**. Kliknite gumb **Shrani**, da shranite podatke v podatkovno bazo. Za preključitev sprememb kliknite gumb **Prekliči**.

Zdravst. podatki

Višina bolnika: 185 cm
 Indeks telesne mase: 24,84 Kg/m²
 Obseg zapestja:
 Rh faktor: neg
 Uživanje tobaka: Trenutni kadilec
 Zadnji status transplantacije:
 Ledvična diagnoza:
 Datum ledvične diagnoze:
 Dokazana z biopsijo:
 Teža bolnika: 85,00 Kg
 Površina telesa: 2,10 m²
 Krvna skupina: 0
 Uživanje alkohola: Ne pije alkohola
 Mobilnost bolnikov: hodi brez pomoči
 EDTA številka:
 Zgodovina zdravstvenih podatkov (zadnjih 5)

Datum	Uporabnik	Vir	Višina bolnika cm	Teža bolni... Kg	Indeks telesne mase Kg/m ²	Površina telesa m ²	Obseg zapestja cm	Krvna skupina	Rh faktor	Uživanje alkohola
12 jan 2021 17:29	demouser	Ambulantni pregled	185	85,00	24,84	2,10		0	neg	Ne pije alkohola
19 apr 2011 11:50	Zdravst. podatki		185	85,00	24,84	2,10		0	neg	Ne pije alkohola

2 najdenih zapisov

Zgodovina amputacije

Datum amputacije	Ali je travmatična poškodba?	Položaj leve roke	Položaj desne roke	Položaj leve noge	Položaj desne noge	Teža Kg	Teža po amputaciji Kg	Višina po amputaciji cm	Indeks
Ni podatkov									

Komentarji bolnika

Komentar osnovnih informacij

Podatki o zgodovini


Vir:

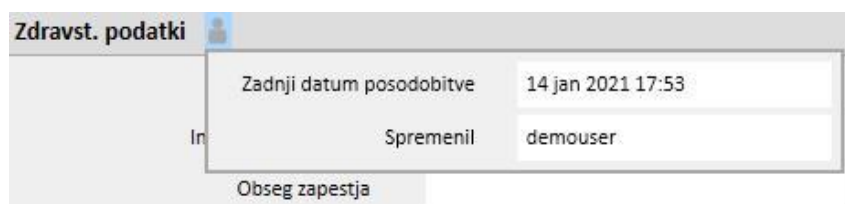
Če uporabnik spremeni polja **višina, teža, krvna skupina ali Rh faktor** in so za bolnika na voljo podatki o darovalcu, ali če **polje čakalne vrste** vsebuje vrednost, sistem vpraša uporabnika, ali želi podatke posodobiti tudi v teh rubrikah.

! Opozorilo: 150022

Želite posodobiti težo, višino, krvno skupino in Rh faktor za podatke o darovalcu?

9.2.4.1 ZDRAVSTVENI PODATKI (ZGODOVINA)

S spreminjanjem katerega koli polja v rubriki Zdravstveni podatki in shranitvijo je pred shranjevanjem ustvarjen dnevnik vrednosti. Na vrhu rubrike se nahaja simbol , ki ob pritisku prikaže, kateri uporabnik je opravil zadnjo spremembo in kdaj jo je opravil.



Zdravstveni podatki se posodobijo tudi po spreminjanju ali dodajanju v naslednja polja v naslednjih entitetah:


- Zdravstveni podatki: vse spremembe, opravljene v poljih te entitete.
- Amputacije.
- Podatki o darovalcu: vsa polja v rubriki Zdravstveni podatki.
- Ambulantni pregled: teža in višina iz rubrike antropometrični podatki.
- Ustreznost ali prehrana: (če je omogočen PD vtičnik) teža, višina ali obseg zapestja.
- POL QA test: (če sta omogočena vmesnika PD in POL) teža in višina.

Spremembe zdravstvenih podatkov je mogoče videti v dveh rubrikah:

- v tabeli **Zgodovina zdravstvenih podatkov (zadnjih 5)**, ki prikazuje zadnjih 5 opravljenih sprememb;

Zgodovina zdravstvenih podatkov (zadnjih 5)											
Datum	Uporabnik	Vir	Višina bolnika cm	Teža bolni... Kg	Indeks telesne mase Kg/m ²	Površina telesa m ²	Obseg zapestja cm	Krvna skupina	Rh faktor	Uživanje alkohola	Uživanje tobaka
16 maj 2019 14:37	demouser	Ambulantni pregled	195	83,00	21,83	2,11		B	neg	Pije alkohol	
20 apr 2011 15:08		Zdravst. podatki	195	85,00	22,35	2,14		B	neg	Pije alkohol	

2 najdenih zapisov

- s klikom na gumb  se prikaže celoten seznam vseh časov, ko so bile opravljene spremembe zdravstvenih podatkov.

Zdravstveni podatki (zgodovina)												
Datum	Uporabnik	Vir	Višina bolnika cm	Teža bolni... Kg	Indeks telesne mase Kg/m ²	Površina telesa m ²	Obseg zapestja cm	Krvna skupina	Rh faktor	Uživanje alkohola	Uživanje tobaka	Mobilnost bolnikov
14 jan 2021 17:53	demouser	Amputacije	194	82,00	24,82	2,25		B	neg	Pije alkohol	Nekadilec	hodi brez pomoči
16 maj 2019 14:37	demouser	Ambulantni pregled	195	83,00	21,83	2,11		B	neg	Pije alkohol	Nekadilec	hodi brez pomoči
20 apr 2011 15:08		Zdravst. podatki	195	85,00	22,35	2,14		B	neg	Pije alkohol	Nekadilec	hodi brez pomoči

3 najdenih zapisov

V obeh rubrikah lahko vidite, kdaj je bila opravljena sprememba, kateri uporabnik jo je naredil in tudi v kateri entiteti.

9.2.4.2 ZGODOVINA AMPUTACIJE

Ta rubrika zdravstvenih podatkov prikazuje vse amputacije, ki so bile izvedene pri izbranem bolniku.

Zgodovina amputacije									
Datum amputacije	Ali je travmatična poškodba?	Položaj leve roke	Položaj desne roke	Položaj leve noge	Položaj desne noge	Teža Kg	Teža po amputaciji Kg	Višina po amputaciji cm	
14 jan 2021 17:52	Da	Roka pod komolcem	Dlan	Noga pod kolenom	Stopalo	82,00		194	

1 najden zapis

9.2.5 HOSPITALIZACIJE

V ta zavihek je mogoče vnesti hospitalizacije bolnika. Enostavno zabeležite začetni in končni datum ter bolnišnico, kjer je bil bolnik hospitaliziran. Navesti je mogoče tudi razlog sprejema. Po shranitvi hospitalizacije se odgovarjajoči premiki v zavihku »Status bolnika« ustvarijo samodejno. Ustvariti je mogoče tudi hospitalizacije, ki trajajo en sam dan.

Datum začetka hospitalizacije	<input type="text" value="13. 01. 2021 00:00"/>	Datum zaključka hospitalizacije	<input type="text" value="d. mm. yyyy hh:mm"/>
Dnevi	<input type="text" value="0"/>	Bolnišnica	<input type="text" value="Hospital Two"/>
Bolnišnični oddelek	<input type="text"/>	Bolnik ostane zdravljen	<input type="checkbox"/>
Hospitalizacija			
Razlog	Komentar		
+ <input type="text"/>			
Zunanji bolnišnični Id sistem	<input type="text"/>	Priponka	<input type="text" value="Spustite datoteko tukaj ali kliknite na spodnji gumb, da odprete izbirnik datotek"/>

Ko je bolnik hospitaliziran v bolnišnici, ki ni TSS, je mogoče določiti, ali bo označen kot »obravnava« ali ne.

Bolnik ostane zdravljen

Hospitaliziran in »obravnava« bolnik oziroma tak, pri katerem je zgornje polje označeno kot resnično, je prikazan v »Načrtovalcu dejavnosti bolnišnice«, poleg tega pa njegovo stanje ne bo spremenjeno v »Neaktivno«.

Ustvariti je mogoče hospitalizacije »V isti bolnišnici«, »V ostalih bolnišnicah TSS« in »V zunanjih/bolnišnicah, ki niso TSS«.

- V isti bolnišnici: status bolnika se ne spremeni in izbrati je mogoče, na kateri oddelek bo premeščen. Hospitalizacijo je mogoče izbrisati z gumbom »Izbriši« (če ima uporabnik potrebna dovoljenja).
- V bolnišnicah TSS: to vrsto hospitalizacije je mogoče ustvariti tako, da se kot "**Oddelek**" izbere bolnišnica TSS. Ob shranitvi hospitalizacije je status bolnika odvisen od začetnega dneva dogodka. Če je hospitalizacija načrtovana za prihodnost, se status bolnika ne spremeni. Če se namesto tega prične v času, ko je shranjena (ali prej), je premikanje samodejno sprejeto in bolnik dobi status »hospitalizacija v tranzitu«. Če je hospitalizacija načrtovana za prihodnost, jo lahko bolnišnica, ki je hospitalizacijo ustvarila, s pomočjo gumba »Izbriši« (če ima uporabnik potrebna dovoljenja) izbriše ali jo prekliče z menijsko postavko »Bolnikove premeščitve« v zavihku z imenom bolnišnice.

Default Clinic

Bolnikove preместitve Opredeli Dodaj Izvozi Excel Natisni

Osnutki preместitev Zaključeni preместitve

Ime bolnika	Razlog preместitve	Status	Datum začetka	Končni datum	Ime bolnišnice	TSS klinika	Ime TSS klinike	Smer preместitve
Middleton, Mary	Začasni prenos	Osnutek	24 feb 2017 09:36		Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Izhodni

1 najden zapis

Bolnikove preместitve Preklicni preместitev Vrnitev v izvorno kliniko Natisni

Bolnik za preместitev	Middleton, Mary	Razlog preместitve	Začasni prenos
Datum začetka	24 feb 2017 09:36	Končni datum	
Vrsta centra	TSS Center	Ciljna klinika	Satellite Clinic
Zaženi kliniko	Default Clinic	Smer preместitve	Izhodni
Status	Osnutek		

Ko je hospitalizacija sprejeta, se bolnik prikaže na seznamu aktivnih bolnikov ciljne bolnišnice. Tedaj hospitalizacije ni več mogoče preklicati. Bolnika je mogoče vrniti v izvorno bolnišnico s klikom gumba »Vrnitev v začetno bolnišnico« s pomočjo menijske postavke »Bolnikove preместitve« v zavihku z imenom bolnišnice.

Satellite Clinic

Bolnikove preместitve Opredeli Dodaj Izvozi Excel Natisni

Osnutki preместitev Zaključeni preместitve

Ime bolnika	Razlog preместitve	Status	Datum začetka	Končni datum	Ime bolnišnice	TSS klinika	Ime TSS klinike	Smer preместitve
Middleton, Mary	Začasni prenos	Osnutek	24 feb 2017 09:36		Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Vhodni
Saunders, Benjamin	Prenos v bolnišnico	Aktivno	19 jan 2021 00:00		Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Vhodni

2 najdenih zapisov

Bolnikove preместitve Preklicni preместitev Vrnitev v izvorno kliniko Natisni

Ime bolnika	Saunders, Benjamin	Razlog preместitve	Prenos v bolnišnico
Datum začetka	19 jan 2021 00:00	Končni datum	
Vrsta centra	TSS Center	Ciljna klinika	Satellite Clinic
Zaženi kliniko	Default Clinic	Smer preместitve	Vhodni
Status	Aktivno		

Sedaj bolnik ni več prisoten v ciljni bolnišnici in je znova »Aktiven« v izvorni bolnišnici.

- V bolnišnicah, ki niso TSS: to vrsto hospitalizacije je mogoče ustvariti tako, da se kot "**Oddelek**" izbere center, ki ni TSS. Ker nad ciljno bolnišnico uporabnik nima pregleda, se predpostavi, da so vse hospitalizacije samodejno sprejete (z izjemo tistih, ki so ustvarjene z datumom začetka v prihodnosti). Bolnišnica, ki ustvari hospitalizacijo, je ne more preklicati (razen tistih, ki imajo datum začetka v prihodnosti), temveč lahko le vrne bolnika v izvorno bolnišnico s klikom gumba »Vrnitev v izvorno bolnišnico« s pomočjo menijske postavke »Bolnikove preemstitve« v zavihku z imenom bolnišnice.

Default Clinic

Bolnikove preemstitve Opusti Dodaj Izvozi Excel Natisni

Osnutki preemstitve Zaključni preemstitve

Ime bolnika	Razlog preemstitve	Status	Datum začetka	Končni datum	Ime bolnišnice	TSS klinika	Ime TSS klinike	Smer preemstitve
Brennan, Nicholas	Prenos v bolnišnico	Aktivno	19 jan 2021 00:00		Hospital Three	Da	Default Clinic	Izhodni
Middleton, Mary	Začasni prenos	Osnutek	24 feb 2017 09:36		Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Izhodni
Saunders, Benjamin	Prenos v bolnišnico	Aktivno	19 jan 2021 00:00		Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Izhodni

3 najdenih zapisov

Bolnikove preemstitve Prekliči preemstitve Vrnitev v izvorno kliniko Natisni

Bolnik za preemstitve	Brennan, Nicholas	Razlog preemstitve	Prenos v bolnišnico
Datum začetka	19 jan 2021 00:00	Končni datum	
Vrsta centra	Bolnišnica	Ciljna bolnišnica	Hospital Three
Zaženi kliniko	Default Clinic	Smer preemstitve	Izhodni
Status	Aktivno		

Če je bil vnesen datum konca hospitalizacije, bo v vrstici s povzetkom podatkov o bolniku prikazan »Datum vrnitve v izvorno bolnišnico«.

Rojen 28. 10. 1962 (58y) Spol ♂ Kod. 399489 Status Prenos - začasen/Hemodializa Vrnitev v začetno kliniko 25. 01. 2021

Vsakič, ko je ustvarjena hospitalizacija, je samodejno generirana naloga, ki je povezana s tovrstnim dogodkom, samo če je overjen uporabnik omogočen za prejemanje obvestil. Uporabnik mora biti v ta namen izbran med »Uporabniki obvestil« ali pripadati skupini, izbrani med »Skupinami za obveščanje« v »Konfiguracijskih parametrih« v rubriki Glavni podatki pod »Obvestila o premiku« (glejte poglavje 4.1.1 uporabniških navodil).

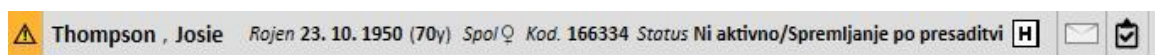
Naloge, ki jih generira dogodek »Hospitalizacija«, so za uporabnika vidne na podlagi naslednjih pravil:

- interna hospitalizacija, naloga ni generirana;
- hospitalizacija v TSS bolnišnici, naloge so generirane za omogočene uporabnike v odhodni in ciljni bolnišnici;
- hospitalizacija v bolnišnici, ki ni bolnišnica TSS, naloge so generirane za omogočene uporabnike v odhodni bolnišnici.

Če bolnišnica nima uporabnikov ali uporabniških skupin, omogočenih za prejemanje obvestil o premiku, tovrstni dogodek nikoli ne generira naloge za nobenega uporabnika.

Za bolnika z aktivno/trenutno hospitalizacijo je v zgornji vrstici menija s povzetkom prikazan simbol »H«. Ta simbol je prikazan od začetnega dne hospitalizacije do polnoči na dan, ko se hospitalizacija konča.

Po drugi strani pa je v primeru hospitalizacije prisotnost ali odsotnost simbola odvisna od nastavljene logike v konfiguracijskih parametrih v rubriki »konfiguracija logike izbire kliničnih primerov (hospitalizacije)« (glejte poglavje 4.1.1 uporabniških navodil). Če hospitalizacija ne upošteva točnega časa zaključka, je ta simbol prikazan do polnoči na dan, ko se hospitalizacija konča. Če pa je nastavljen točen čas zaključka hospitalizacije, slika izgine takoj, ko je hospitalizacija »zaprta«.



9.2.6 STATUS BOLNIKA

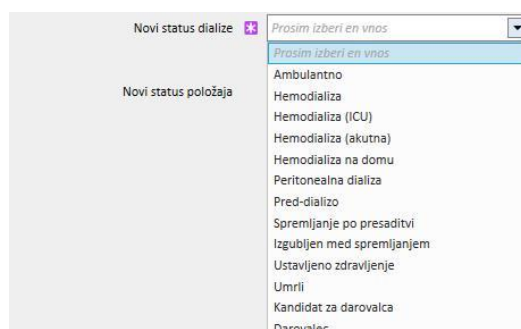
V tem zavihku je mogoče vnašati podatke o premikih (sprememba statusa ali položaja) bolnika. Premiki opisujejo spremembe statusa bolnika, na primer, vnos in potrditev premika v drugo bolnišnico od sedanje, bo stanje bolnika spremenilo v »Neaktivno« stanje.

Ta rubrika je razdeljena na dva zavihka: »Status bolnika« in »Status spremembe bolnika«.



kjer drugi zavihke v bistvu prikazuje zgradbo in spodaj opisano logiko in je povezan z zavihkom »Status bolnika«, ki se nanaša samo na spremembe statusa in ne vključuje sprememb položaja, kar omogoči hitrejši in bolj ekskluziven prikaz teh zapisov.

Na voljo so naslednji statusi dialize: ambulantna dializa, hemodializa, hemodializa na intenzivnem oddelku, akutna hemodializa, peritonealna dializa, pred-dializno stanje, spremljanje presaditve, izgubljen v spremljanju, ustavljeno zdravljenje, umrli, kandidat za darovalca in darovalec.



Polja, ki jih je treba pri ustvarjanju premika obvezno izpolniti, so »Datum dogodka«, »Novi status dialize« in »Bolnišnica«.

Obstajajo tudi druga obvezna polja, ki pa so odvisna od vrednosti teh treh polj (na primer: če izbrana bolnišnica ni obstoječa, se prikaže polje »Vrsta premetitve«, ki ga je treba izbrati).

V primeru vseh sprejetih premikov v drugo bolnišnico/kliniko v primerjavi z lokalnimi se bolnika premakne in spremeni njegov status na osnovi vrste premetitve in bolnišnice, v katero bo prestavljen. Celo hospitalizacija spremeni status bolnika.

V nadaljevanju so navedene različne možne kombinacije za spremembe statusa bolnika po premiku:

Vrsta premika	V bolnišnic o	Status v izvorni bolnišnici	Skupina bolnika v izvorni bolnišnici	Status v ciljni bolnišnici	Skupina bolnika v ciljni bolnišnici
Začasno	TSS	Tranzit – začasno	Aktivno	Prehodno – začasno/»Izvorna bolnišnica«	Aktivno
Začasno	Ni TSS	Tranzit – začasno	Aktivno	-	-
Počitnice	TSS	Prehodno – počitnice	Aktivno	Prehodno – počitnice/»Izvorna bolnišnica«	Aktivno
Počitnice	Ni TSS	Prehodno – počitnice	Aktivno	-	-
Končno	TSS	Aktivno – »Ciljna bolnišnica«	Neaktivno	Aktivno	Aktivno
Končno	Ni TSS	Neaktivno	Neaktivno	-	-
Hospitalizacija	TSS	Prehodno – Hospitalizacija	Aktivno	Prehodno – Hospitalizacija/»Izvorna bolnišnica«	Aktivno
Hospitalizacija	Ni TSS	Neaktivno	Neaktivno	-	-

»Izvorna bolnišnica« je ime bolnišnice, ki jo bolnik zapušča. »Ciljna bolnišnica« je ime bolnišnice, v katerega se premesti bolnika. V primeru premestitve v bolnišnico, ki ni bolnišnica TSS, bolnik ostane viden samo v »Izvorni bolnišnici«.

Zabeležiti je mogoče tudi bolnikove pretekle premike in načrtovati premike za prihodnost. Če se bolniku dodeli stanje »Umrli«, se vsi predpisi, vezani na zdravljenje, in predpisi za aktivna zdravila onemogočijo/zaključijo, žilni pristop pa bo spremenjen v stanje »Zaključeno«. Premiki bodo po smrti izbrisani. Podatki o smrti, prikazani v administrativnih podatkih, bodo nastavljeni samodejno, da se odrazi datum premika in obratno.

9.2.6.1 VRSTE PREMIKOV

Vrste premikov je mogoče razdeliti na tri skupine: notranja premestitev, vhodna in izhodna.

Notranja premestitev

Notranje premestitve so tiste, ki potekajo znotraj iste bolnišnice. Ti premiki spremenijo dializno stanje bolnika (preddializno stanje, hemodializa, peritonealna dializa, presaditev z bolnišnično oskrbo ipd.).

The screenshot shows the 'Status bolnika' form with the following fields and values:

Datum dogodka	13. 01. 2021 00:00	Novi status dialize	Hemodializa
Bolnišnica	Hospital One - Default Clinic	Novi status položaja	Aktivno
Vrsta statusa bolnika	Notranja premestitev - Sprememba metode v hemodializo		

Če ima bolnik status »Ni aktivno«, notranja premestitev omogoča ponovno aktivacijo bolnika.

Vhodna

»Vhodni« premiki so vsi tisti premiki, ki označujejo hospitalizacijo bolnika v obstoječi bolnišnici, medtem ko se premik »Novi sprejem bolnika« ustvari s pomočjo postavke »Novi bolnik«. Drugi primeri so "Premestitev iz centra TSS", "Vrnitev z dopusta" in "Vrnitev z začasne premestitve". Do teh premikov lahko pride, ko bolnik ni v obstoječi bolnišnici; to pomeni, da je imel bolnik pred tem "izhodni" premik. Pri »vhodnem« premiku lahko uporabnik doda komentar za opis dogodka.

The screenshot shows the 'Status bolnika' form with a warning dialog box overlaid. The dialog box contains the following text:

Opozorilo: 100547
Ali želite shraniti spremembe, ki ste jih naredili za "Status bolnika - 19 jan 2021 00:00, Vhodni - Prenos v iz ne-TSS enote"?

Buttons: Da, Ne, Prekliči

Below the dialog box, the text 'Edinstven ID' is visible, followed by a large blue loading spinner with the text 'Nalaganje ...'.

Ali pa se ta ustvari samodejno, ko uporabnik ciljne bolnišnice pritisne gumb »Vrnitev v izvorno bolnišnico« s pomočjo menijske postavke »Premeščanje bolnikov« v zavihku z imenom bolnišnice.

Izhodna

»Izhodni« premiki se uporabljajo za premestitev bolnikov v druge bolnišnice, ki so lahko TSS ali ne. Če se izbere druga bolnišnica od obstoječe, se prikaže polje »Vrsta premestitve«. To polje se uporablja za opis vrste premestitve, na primer, če gre za premestitev zaradi »Počitnic«, »Dokončno« ali »Začasno« premestitev.

- **Dopust:** bolnik omejen čas ni v bolnišnici. Običajno se uporablja za »bolnike na počitnicah«. Določiti je mogoče »Končni datum« počitnic. Premestitev velja za sprejeto takoj po izvedbi. Če ciljna bolnišnica ni bolnišnica TSS, velja, da se premik sprejme samodejno. Kadarkoli, tudi v primeru določitve končnega datuma počitnic, imata obe bolnišnici možnost, da bolnika kadar koli vrmeta v izvorno bolnišnico, za kar se uporabi gumb »Vrnitev v izvorno bolnišnico« s pomočjo menijske postavke »Bolnikove premestitve« v zavihku z imenom bolnišnice. Ko je izhodni premik izveden in s tem samodejno sprejet, ga ni več mogoče preklicati.

The screenshot shows the 'Status bolnika' form with the following fields:

- Datum dogodka: 13. 01. 2021 00:00
- Bolnišnica: Hospital Five - Satellite Clinic
- Vrsta statusa bolnika: Izhodni - Počitnice v TSS enoto
- Vrsta premestitve: Počitnice
- Novi status dialize: Hemodializa
- Novi status položaja: Transit - počitnice

- **Dokončni:** za bolnike, ki so dokončno premeščeni v druge bolnišnice. Po dokončni premestitvi se vse podatke o bolniku, ki so prisotni v TSS, preklopi na način »Samo za branje«: vsi podatki v sistemu so nato na voljo, a jih ni mogoče spreminjati. Premestitev velja za sprejeto takoj po izvedbi. Če ciljna bolnišnica ni bolnišnica TSS, velja, da se premik sprejme samodejno.

The screenshot shows the 'Status bolnika' form with the following fields:

- Datum dogodka: 12. 01. 2021 00:00
- Bolnišnica: Hospital Two
- Vrsta statusa bolnika: Izhodni - Premestitev v ne-TSS enoto
- Vrsta premestitve: Dokončna
- Novi status dialize: Hemodializa
- Novi status položaja: Ni aktivno



Opomba

Če želi uporabnik dodati novi premik za »Bolnik samo za branje«, mora imeti dovoljenje za »Omogoči status bolnika pri bolnikih samo za branje« v konfiguracijskih parametrih bolnišnice.

- Začasni: bolniki, ki so premeščeni v drugo bolnišnico za omejeno časovno obdobje. Premestitev velja za sprejeto takoj po izvedbi. Če ciljna bolnišnica ni bolnišnica TSS, velja, da se premik sprejme samodejno. Obe bolnišnici imata možnost, da bolnika kadar koli vrneta v izvorno bolnišnico, tudi če je nastavljen datum zaključka, za kar se uporabi gumb »Vrnitev v izvorno bolnišnico« s pomočjo menijske postavke »Premeščanje bolnikov« v zavihku z imenom bolnišnice. Ko je izhodni premik izveden in s tem samodejno sprejet, ga ni več mogoče preklicati.

The screenshot shows the 'Status bolnika' form with the following fields and values:

- Datum dogodka: 13. 01. 2021 00:00
- Bolnišnica: Ospital Five - Satellite Clinic
- Vrsta statusa bolnika: (empty)
- Vrsta premetstve: (dropdown menu open with options: Prosim izberi en vnos, Dokončna, Počitnice, Začasno)
- Novi status dialize: Hemodializa
- Novi status položaja: (empty)

Med začasnim premikom ali premikom zaradi počitnic je bolnik viden v obeh bolnišnicah. Vse dejavnosti, ki se izvajajo na bolniku v obdobju, ko se nahaja v ciljni bolnišnici, so vidne tudi v izvorni bolnišnici, ko se bolnik vrne v izvorno bolnišnico.

Za izhodne štejejo tudi premiki, kot so Ustavljeno zdravljenje, Smrt in Izgubljen v spremljanju. V primeru »Ustavljeno zdravljenje« je na voljo novo polje »Ustavil«.

The screenshot shows the 'Ustavil' dropdown menu with the following options:

- Bolnik
- Prosim izberi en vnos
- Bolnik
- Zdravnik

Medtem ko je v primeru »Umrli« mogoče vnesti »Vzrok smrti«. Nobeno od teh polj ni obvezno.

The screenshot shows the 'Status bolnika' form with the following fields and values:

- Datum dogodka: 13. 01. 2021 00:00
- Bolnišnica: Hospital One - Default Clinic
- Vrsta statusa bolnika: Izhodni - Umrli
- Vzrok smrti: Vzrok smrti
- Novi status dialize: Umrli
- Novi status položaja: Ni aktivno

Poleg tega bo v času reševanja uporabnik opozorjen o vseh različnih rubrikah, ki bodo deaktivirana za bolnika.

The warning dialog box contains the following text:

Opozorilo: 100763

Bolniku dodeljuješ status »Umrli«. Vsi aktivni podatki (Predpis zdravljenja, načrtovanje, zdravljenje in dostop do dialize) bodo zaprti z datumom, ki ga določite v tem statusu bolnika, vsi organi na čakalni listi bodo izključeni, in prihodnja gibanja bodo izbrisana. Želite nadaljevati?

Buttons: OK, Prekliči

Če je bolnik nastavljen na status dialize »Izgubljen v spremljanju« ali »Obdrži na zdravljenju«, uporabnik prejme obvestilo, da bodo vse zdravstvene rubrike, kot so predpisi, farmakološke terapije in aktivni načrti, deaktivirani. Tako se lahko uporabnik odloči, ali naj nadaljuje.

The warning dialog box contains the following text:

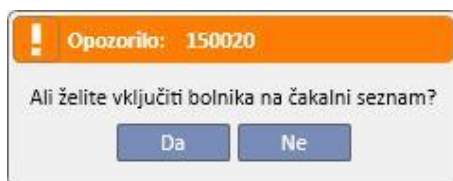
Opozorilo: 100762

Nameravate deaktivirati bolnika v bolnišnici, zato bodo vsi aktivni zdravniški predpisi, razporeditve in zdravila zaprta z datumom, ki ga določite v tem statusu bolnika. Želite nadaljevati?

Buttons: OK, Prekliči

Če je zahteva določena v konfiguracijskih parametrih (za več podrobnosti glejte poglavje 4.1.1 uporabniških navodil) in ko je nastavljen eden od statusov dialize: hemodializa, hemodializa na intenzivnem oddelku, akutna hemodializa,

peritonealna dializa, predializno stanje, ambulantni pregled ali spremljanje po presaditvi ter je bolnik na čakalnem seznamu, kjer so vsi organi izključeni, sistem uporabnika vpraša, ali želi vključiti organe s čakalnega seznama:



Po pritisku gumba »Da« sistem od uporabnika zahteva izbiro organov, za katere bo stanje na čakalnem seznamu kot privzeto nastavljeno na »Predhodno vključeni« (4).



Premestitev bolnika brez povezave

Premestitev bolnika iz ene bolnišnice v drugo je mogoča tudi med bolnišnicami, ki ne pripadajo isti namestitvi TSS. Ta vrsta premestitve poteka po postopku uvoza in izvoza, ki se imenuje »Patient Transfer Offline« in je podrobno opisan v ustreznem poglavju.

Povezave z nalogami

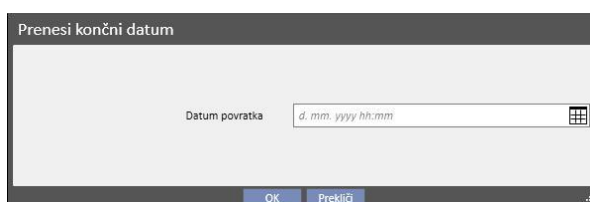
Vsi začasni, počitniški ali trajni premiki lahko generirajo naloge, kot je pojasnjeno za hospitalizacije (glejte poglavje 1.2.5 uporabniških navodil in poglavje 4.1.1 uporabniških navodil).

Če je uporabnik omogočen za prejemanje obvestil po premiku, so pri ustvarjanju naloge upoštevana naslednja pravila:

- interna hospitalizacija, naloga ni generirana;
- začasno/počitnice v TSS bolnišnici, naloge so generirane za omogočene uporabnike v odhodni in ciljni bolnišnici;
- začasno/počitnice v bolnišnici, ki ni bolnišnica TSS, naloge so generirane za omogočene uporabnike v odhodni bolnišnici;
- končno v TSS bolnišnici, naloge so generirane za omogočene uporabnike v ciljni bolnišnici;
- končno v bolnišnici, ki ni bolnišnica TSS, naloge niso generirane.

9.2.6.2 UVOZ DATUMA ZAKLJUČKA PREMIKA

Ob shranitvi začasnega izhodnega premika ali izhodnega premika zaradi počitnic program od uporabnika zahteva, naj vnese datum zaključka premika.



Datum zaključka premestitve se uporabi za določitev premika za vrnitev v odhodno bolnišnico. Ta datum mora biti poznejši od datuma začetka premestitve.

Vnos datuma v polje, prikazano na prejšnjih slikah, ni obvezen, temveč zadošča pritisniti gumb »V redu«, da se premik za vrnitev ne ustvari. Z gumbom »Prekliči« se lahko uporabnik vrne v fazo ustvarjanja izhodnega premika.

Če je bil vnesen datum konca premestitve, bo v vrstici s povzetkom podatkov o bolniku prikazan »Datum vrnitve v izvorno bolnišnico«.

Rojen 28. 10. 1962 (58y) Spol ♂ Kod. 399489 Status Prenos - začasen/Hemodializa Vrnitev v začetno kliniko 25. 01. 2021

V obdobju premestitve je bolnik »Neaktiven« in ni »obravnava«. Po zaključku tega obdobja, ki ga določi uporabnik, pa je bolnik znova aktiven in zdravljen.

Povezava s hospitalizacijo

Določitev datuma začetka in zaključka hospitalizacije ustreza dvema enakovrednima premikom na vhodu in na izhodu. Kot že omenjeno, je bolnik v celotnem obdobju premestitve »Neaktiven« in ne »zdravljen« (razen v primeru, če uporabnik označi polje »Bolnik ostane zdravljen«).

The screenshot shows a web form titled "Hospitalizacije". At the top right, there are buttons for "Prekliči" and "Shrani". The form contains several input fields: "Datum začetka hospitalizacije" with the value "15. 01. 2021 00:00", "Datum zaključka hospitalizacije" with "17. 01. 2021 00:00", "Dnevi" with "2", "Bolnišnica" with a dropdown menu showing "Hospital Two", and "Bolnik ostane zdravljen" with an unchecked checkbox. Below these is a table with two columns: "Razlog" and "Komentar". There is a "+" icon to add a new row. At the bottom, there is a "Zunanji bolnišnični Id sistem" field and a "Pripnoka" section with a file upload icon and the text "Spustite datoteko tukaj ali kliknite na spodnji gumb, da odprete izbirnik datotek".



Opomba

Izvedba premika ob zaključku premestitve je odvisna od tega, ali je vnesen datum zaključka hospitalizacije, vnos katerega sicer ni obvezen.

Ko je ustvarjena nova hospitalizacija, se jo preveri, da se ne bi prekrivala z drugimi predhodno ustvarjenimi premiki. Če se to zgodi, se pojavi sporočilo o napaki, ki opozarja na prekrivanje.

Hartley, Sarah [93710] +

Hartley, Sarah Rojen 21. 05. 1957 (63y) Spol ♀ Kod. 93710 Status Prenos - začasen - Default Clinic/Hemodializa

Hospitalizacije Osveži Izvozi Excel Natisni

Datum začetka hospitalizacije	Datum zaključka hospitalizacije	Ime bolnišnice
Ni podatkov		

Hospitalizacije Prekliči Shrani

So 3 napake.

Datum začetka hospitalizacije Datum zaključka hospitalizacije

Dnevi Bolnišnica

Bolnišnični oddelek

Hospitalizacija

Razlog	Komentar
+	

Zunanji bolnišnični Id sistem

Priponka

Enako preverjanje je opravljeno tudi pri izvedbi vrnitve v izvorno bolnišnico. V tem primeru bi lahko premik zaradi vrnitve ustvaril prekrivanje z že obstoječo hospitalizacijo (običajno takrat, ko je konec načrtovan v prihodnosti).

Satellite Clinic

Bolnikove preместitve Osveti Dodaj Izvozi Excel Natisni

Osnutki preместitev Zaključiti preместitve

Ime bolnika	Razlog preместitve	Status	Datum začetka	Končni datum	Ime bolnišnice	TSS klinika	Ime TSS klinike	Smer preместitve
Hartley, Sarah	Začasni prenos	Aktivno	18 jan 2021 09:54		Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Vhodni
Middleton, Mary	Začasni prenos	Osnutek	24 feb 2017 09:36		Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Vhodni

2 najdenih zapisov

× Napaka: 160090

"Vrnitev v začetno kliniko" ni mogoča, ker je še vedno odprta hospitalizacija

OK

Bolnikove preместitve Prekliči preместitev Vrnitev v izvorno kliniko Natisni

Razlog preместitve	Začasni prenos
Končni datum	
Ciljna klinika	<u>Satellite Clinic</u>
Smer preместitve	Vhodni

Datum začetka: 18 jan 2021 09:54

Vrsta centra: TSS Center

Zaženi kliniko: Default Clinic

Status: Aktivno

9.2.6.3 IZBRIS PREMIKA

Premik je mogoče izbrisati, kar se stori tako, da se ga spremeni in pritisne gumb »Izbriši«.

stanje bolnika Prekliči Izbriši Strani

Datum dogodka	29 sep. 2018 00:00	Novi status dialize	Hemodializa
Bolnišnica	<u>Ospital Five - Satellite Clinic</u>	Novi status položaja	Tranzit - začasno
Vrsta statusa bolnika	Odhodni - Začasni prenos v enoto TSS		
Vrsta prenosa	Začasno		

Vsi premiki, ustvarjeni z zgodnejšim ali enakim začetnim datumom ob shranjevanju, so samodejno sprejeti in jih ni mogoče izbrisati.



Opozorilo

Tveganje za bolnika zaradi prikaza napačnih podatkov o bolniku

Izbris premika vpliva na stanje bolnika in na njegovo razporeditev le, če se izbriše najnovejši premik. V tem primeru bodo bolnikov položaj in dializno stanje bolnika, kot tudi njegova razporeditev odvisni od predzadnjega premika, ki postane zadnji.



Opomba

Premikov, ki nastanejo zaradi hospitalizacije, ni mogoče izbrisati, razen če se izbriše ustrezno hospitalizacijo.

9.2.6.4 MATIČNE/PODREJENE BOLNIŠNICE

Možno je, da je več bolnišnic s TSS povezanih med sabo v okviru matičnega in podrejenega razmerja.

V tem primeru so vsi bolniki, aktivni v »podrejeni« bolnišnici, vidni tudi na seznamu aktivnih bolnikov v matični bolnišnici. Vsi farmacevtski predpisi, načrti laboratorijskih preiskav in zdravniška navodila, ki vključujejo bolnike »podrejene« bolnišnice, niso vidni v »matični« bolnišnici. Prav tako v zgoraj omenjene rubrike ni mogoče dodajati novih elementov.

Bolniki, aktivni v »matični« bolnišnici, niso vidni na seznamu aktivnih bolnikov v »podrejeni« bolnišnici.

9.2.6.5 ZAVIHEK SPREMEMBA STATUSA BOLNIKA

Ta zavihek ima enako strukturo kot prejšnji zavihek z eno temeljno razliko pri načinu uporabe. Za razliko od zavihka Status bolnika zavihek Sprememba statusa bolnika prikazuje seznam dogodkov ter samo spremembe statusa dialize brez premikov, ki jih naredi bolnik.

Zaradi te nove rubrike se je mogoče hitreje osredotočiti izključno na spremembe statusa dialize brez potrebe po pomikanju po seznamu zapisov, ki vključujejo tudi morebitne večkratne spremembe položaja, ki jih opravi bolnik.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Status bolnika Ogled Dodaj Izvozi Excel Natisni

Status bolnika | Status spremembe bolnika

Datum dogodka	Vrsta statusa bolnika	Novi status dialize	Novi status položaja	Opis statusa bolnika	Načrtovano
12 apr 2010 00:00	Vhodni - Novi sprejem bolnika	Hemodializa	Aktivno		Ne

1 najden zapis

Status bolnika Uredi Natisni

Datum dogodka	12 apr 2010 00:00	Novi status dialize	Hemodializa
Bolnišnica	Hospital One - Default Clinic	Novi status položaja	Aktivno
Vrsta statusa bolnika	Vhodni - Novi sprejem bolnika		

9.2.7 ZDRAVNIŠKI PREDPIS

V tem zavihku je mogoče ustvariti in natisniti predpis za bolnika.


Ustvariti je mogoče predpise za zdravila, laboratorijske preiskave, specialistične preglede in diagnostične preiskave. V tem zavihku je mogoče tudi natisniti enega ali več predpisov na rubriko, odvisno od predpisa, ki velja za vsako od teh.

9.2.7.1 IZDELAVA PREDPISA

Nov predpis je mogoče ustvariti s pritiskom gumba .

Prikaže se obrazec z datumom in podatki, ki jih sistem samodejno izpiše. V ustreznem polju je mogoče določiti delovno diagnozo predpisa. To polje je vidno na predpisih za diagnostične preiskave in specialistične preglede.

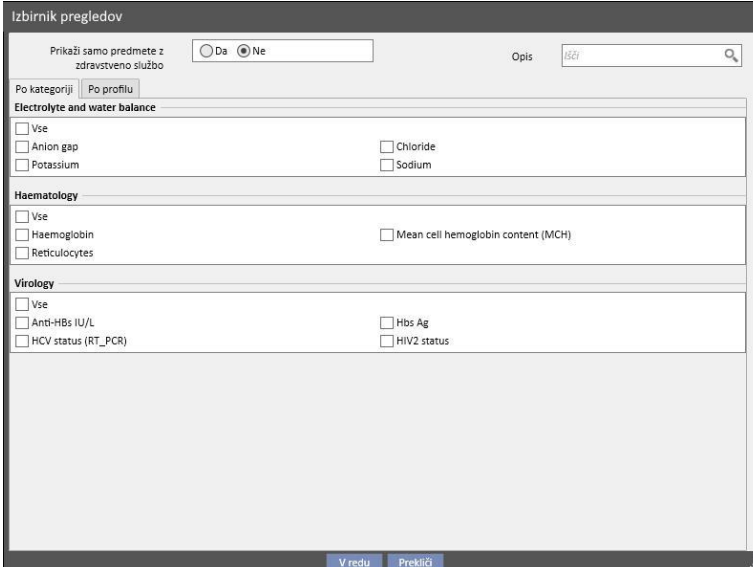
9.2.7.2 RUBRIKA LABORATORIJSKIH TESTOV

V rubriki laboratorijskih testov je s pritiskom gumba  mogoče ustvariti zdravniški predpis za eno ali več laboratorijskih preiskav.



Po pritisku gumba sistem prikaže pojavno okno, imenovano »Izbirnik testov«, kjer so našteje različne kategorije laboratorijskih preiskav. Uporabnik lahko s klikom potrditvenega polja označi oziroma odznači posamezne laboratorijske preiskave. S potrditvenim poljem je mogoče označiti oziroma odznačiti tudi vse preiskave iz določene skupine. Ko je faza izbire zaključena, pritisnite gumb »V redu« na dnu pojavnega okna za potrditev izbire. Z gumbom + je mogoče dodati izjeme v zvezi s predpisom za laboratorijske preiskave.

Laboratorijske preiskave lahko zahtevajo enega ali več predpisov, odvisno od izbranega števila v pojavnem oknu za izbiro preiskav »Izbirnik testov«.



9.2.7.3 RUBRIKA ZDRAVIL

V rubriko zdravil sistem naloži vsa zdravila, ki so predpisana bolniku v okviru farmakološkega zdravljenja doma. Pri natisu predpisa za zdravila je treba v zahtevanem polju določiti količino. Po vnosu količine zdravila sistem izračuna in odpre polje za vnos besedila predpisa. To besedilo je izpisano na zdravniškem predpisu. Spremeniti ga je mogoče pred shranjevanjem in natisom zdravniškega predpisa. Izbrati je mogoče tudi največ dve izjemi za posameznega bolnika.

Po zaključku vnašanja podatkov se ustvari predpis za vsako zdravilo, za katero je bila določena drugačna količina od 0 (primer predpisa, prikazan v **poglavju 2.7.7**, kaže tiskanje predpisa za eno od zdravil, izbranih na naslednjem posnetku zaslona).

9.2.7.4 RUBRIKA DIAGNOSTIČNIH PREISKAV IN SPECIALISTIČNIH PREGLEDOV

V rubriki diagnostičnih preiskav in specialističnih pregledov so našteje vse vrste diagnostičnih/specialističnih preiskav v sistemu, ki imajo status »V teku«. Kliknite potrditveno polje, da označite oziroma odznačite ustrezni specialistični pregled. Ko ste izbrali določen specialistični pregled, sistem izračuna in prikaže besedilno polje za predpis. To besedilo je izpisano na zdravniškem predpisu. Pred shranjevanjem in tiskanjem ga je mogoče spremeniti. Izbrati je mogoče tudi izjemo za posameznega bolnika.

9.2.7.5 TISKANJE BESEDILA

V tej rubriki je mogoče napisati besedilo, ki bo izpisano na zdravniškem predpisu: tudi v tem polju je mogoče navesti eno ali več izjem v zvezi z bolnikom, kot tudi količino, vezano na predpis.

9.2.7.6 TISKANJE ZDRAVNIŠKEGA PREDPISA

Ko ste *obrazec* izpolnili in shranili, lahko predpis natisnete s pritiskom gumba .

Tiskanje danes urejajo posebni nacionalni predpisi. TSS podpira različne nabore pravil in postavitev tiskanja glede na konfiguracijo, ki je bila izbrana med namestitvijo TSS.

Primer tiskane različice predpisa (italijanska postavitev), ki je sestavljena na naslednji način:

- Podatki o bolniku (1, 3, 4 in 6)
- Izjeme, določene za bolnika (2)
- Opis predpisanih preiskav (5)
- Uporabnik, ki je natisnil napotnico in datum tiskanja (7, 8)
- Podatki o dializnem centru (9)
- Družinski zdravnik (10)

Medical Company 1			GKK	BKK	Andere Kostenträger	Erwerbstätig Arbeitslos Student	Pensionist(in)	Kriegsinvalid blieben(e)	2
Überweisung Diese Überweisung ist ein Monat, vom Ausstellungsdatum an gerechnet, gültig; sie dient zur Verrechnung der ärztlichen Leistung.						<input type="checkbox"/> Befund <input type="checkbox"/> Therapievorschlag <input type="checkbox"/> Behandlung Überweisung an: <input type="checkbox"/> Vertragsfacharzt <input type="checkbox"/> Praktischen Vertragsfacharzt <input type="checkbox"/> Ambulanz			
Familienname(n)			Vorname(n)		Versicherungsnr.:				
Patient 3			Aitken		David 654321				
Anschritt			84 Hull Road PA12CF PAISLEY 4						
Versicherter: (Nur ausfüllen wenn Patient ein Angehöriger)			Tag Monat Jahr						
Beschäftigt bei (Dienstgeber, Dienstort):			Architects, engineers and related professionals 6						
CH/VA Befürwortung			Arztstempel bei Rezeptgebührenbefreiung		Hausarzt				
demouser 7			Default Clinic Test Street, 23 - 16039 Test Town Default Clinic		Love 385260523				
23/03/2016 8			Datum, Unterschrift u. Stempel des Überweisenden Arztes		Vom behandelnden /befundenden Arzt auszufüllen: 10				
					Diagnose				
					Beginn der Behandlung (ab) Befundung				
					Stempel und Unterschrift des Arztes				



Opomba

To je primer avstrijske napotnice. Tiskanje »zdravniškega predpisa« je mogoče šele po namestitvi prave napotnice. Glede konfiguracije slednjega si oglejte uporabniška navodila.

9.2.8 DNEVNI RED BOLNIKA

To rubriko je mogoče uporabljati za prikaz dnevnega reda za celoten mesec različnih bolnikovih dejavnosti, ki jih je treba izvesti ali so bile izvedene v bolnišnici.

Poleg prikazovanja je podobno kot v Načrtovalcu dejavnosti bolnišnice prikazane elemente na dnevnem redu mogoče premikati ali brisati (povezava v načrtovalcu zdravljenj).

Še posebej si je mogoče kot ločene dogodke ogledati:

- Obdobja hospitalizacije
- Začasna obdobja premestitve/obdobja premestitve zaradi počitnic
- Izvedena zdravljenja in njihov prihodnji raspored:
 - Farmakološki predpisi
 - Zdravniška naročila
 - Laboratorijske preiskave
- Pregledi v bolnišnici
- Specialistični pregled
- Instrumentalni testi
- Cepljenja
- Zgodovina bolnika
- Podatki Euro-transplant

Altken Lambert, David [39807] x PD razpored klinike Sporočila in naloge +

Altken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Dnevni red bolnika

14. 01. 2021

Filter za izmeno: Napredni filtri

Filter za sobo: Filter za vir:

Novo

Diagnostična preiskava
Ambulantni pregled
Specialistični pregled
Cepljenje
Anamneza bolnika

ponedeljek	torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
	Načrtovan obisk	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Načrtovan obisk	Allergology	Cardiovascula...
	Načrtovan obisk			Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...
18	19	20	21	22	23	24
Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...
25	26	27	28	29	30	31
Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...
01	02	03	04	05	06	07
Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...	Room 1 - Bed...

Danes Načrtovano Bolnik je hospitaliziran Počitnice/Začasen premik Dejansko zdravljenje Zdravniško navodilo Zdravilo

Zdravljenje Ambulantni pregled Specialistični pregled Diagnostična preiskava
Laboratorijski test Cepljenja Anamneza bolnika Podatki Eurotransplanta

Slika, ki prikazuje dejansko zdravljenje (HD ali PD) prepíše svoj urnik (HD ali PD), ko je zdravljenje ustvarjeno. Med bolniki z urnikom za HD in PD je treba poudariti razliko: v primeru zdravljenja s PD z zadevnim koledarskim dnevom bodo povezani nobeni farmakološki predpisi, zdravniška navodila in laboratorijske preiskave; vidne bodo samo laboratorijske preiskave, če so bile načrtovane (kot pravilo načrtovanja pri bolnikih s PD je mogoče določiti samo natančen datum), in sicer ne glede na zdravljenje.

Saunders, Benjamin Rojen 20. 09. 1957 (63y) Spol ♂ Kod. 72362 Status Aktivno/Peritonealna dializa

Dnevni red bolnika

januar 14. 01. 2021

Filter za izmeno: Napredni filtri
Filter za sobo: Filter za vir:

ponedeljek	tokrek	sreda	četrtak	petek	sobota	nedelja
28 INCR	29 INCR	30 INCR	31 INCR	01 INCR	02	03
04 INCR	05 INCR	06 INCR	07 Dermatology INCR	08 INCR	09 Cardiovascul...	10 Gripa
11 INCR	12 Anamnesis 1 INCR	13 INCR	14 INCR	15 INCR	16	17
18 INCR	19 INCR	20 INCR	21 INCR	22 Anamnesis 1 INCR	23	24 Načrtovan obisk
25 INCR	26 INCR	27 INCR	28 INCR	29 INCR	30	31
01 INCR	02 INCR	03 INCR	04 INCR	05 INCR	06	07

Danes Načrtovano Bolnik je hospitaliziran Počitnice/Začasen premik Dejansko zdravljenje Zdravniško navodilo Zdravilo

Zdravljenje Ambulantni pregled Specialistični pregled Diagnostična preiskava
Laboratorijski test Cepljenja Anamneza bolnika Podatki Eurotransplanta

To je primer dnevnega reda bolnika, ki ima samo eno vrsto urnika zdravljenja (HD ali PD). Dejansko je možno, da ima bolnik ne glede na status dialize urnik tako za hemodializno zdravljenje kot za zdravljenje s peritonealno dializo. V tem primeru dnevni red prikazuje obe vrsti načrtovanja: urnik za HD prikazuje premik reference in vir, ki naj bo uporabljen kot opis, medtem ko urnik za PD kaže način zdravljenja.

Poleg tega je na isti dan mogoče videti prikaz več izvedenih zdravljenj ne glede na vrsto (HD ali PD), eno (ali več) dejanskih zdravljenj ene vrste in načrtovano zdravljenje druge vrste. Pravilo prikazovanja laboratorijskih preiskav, tj. ali so povezane z zdravljenjem ali prikazane posamič, določa vrsta načrtovanega zdravljenja za ta dan. Na tej točki se soočamo z dvema vrstama scenarija: 1) bolnik s HD, ki ima načrtovano tudi PD, ima laboratorijske preiskave, temelječe na urniku, vedno povezane s HD zdravljenjem; 2) bolnik s PD, ki ima načrtovano tudi HD, lahko načrtuje preiskave samo na podlagi pravila o »določenih datumih«, ki bodo povezani s HD zdravljenjem, če obstaja, sicer so v bolnikovem urniku prikazani posamično.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Dnevni red bolnika Novo

januar 14. 01. 2021

Filter za izmeno: Napredni filtri

Filter za sobo: Filter za vir:

ponedeljek	torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12 Načrtovan obisk Načrtovan obisk	13 Room 1 - B...	14 Room 1 - Bed... Room 1 - B...	15 Room 1 - Bed... CAPD	16 Room 1 - Bed...	17 Room 1 - Bed...
18 Room 1 - Bed... CAPD	19 Room 1 - Bed...	20 Room 1 - Bed... CAPD	21 Room 1 - Bed...	22 Room 1 - Bed... CAPD	23 Room 1 - Bed...	24 Room 1 - Bed...
25 Room 1 - Bed... CAPD	26 Room 1 - Bed...	27 Room 1 - Bed... CAPD	28 Room 1 - Bed...	29 Room 1 - Bed... CAPD	30 Room 1 - Bed...	31 Room 1 - Bed...
01 Room 1 - Bed... CAPD	02 Room 1 - Bed...	03 Room 1 - Bed... CAPD	04 Room 1 - Bed...	05 Room 1 - Bed... CAPD	06 Room 1 - Bed...	07 Room 1 - Bed...

■ Danes ■ Načrtovano ■ Bolnik je hospitaliziran ■ Počitnice/Začasen premik ■ Dejansko zdravljenje ■ Zdravniško navodilo ■ Zdravilo
■ Zdravljenje ■ Ambulantni pregled ■ Specialistični pregled ■ Diagnostična preiskava
■ Laboratorijski test ■ Cepljenja ■ Anamneza bolnika ■ Podatki Eurotransplanta

9.3 HD


9.3.1 ŽILNI PRISTOP

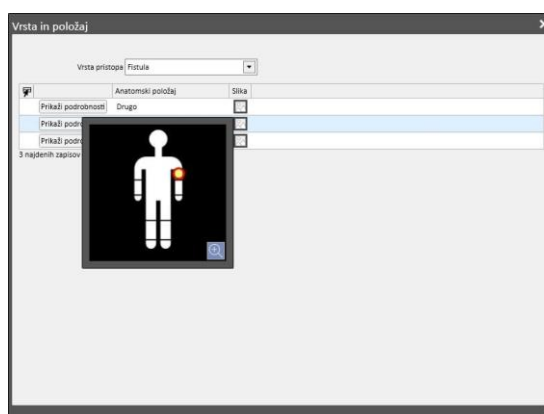
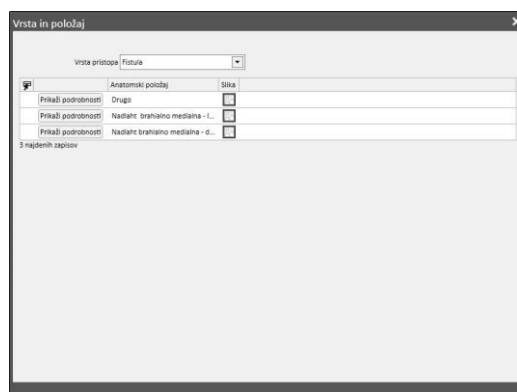
V tej rubriki je mogoče zabeležiti zgodovino žilnega pristopa bolnika. Če želite spremeniti že obstoječi žilni pristop, ga izberite iz pogleda in pritisnite gumb »Uredi«. Če želite ustvariti novega, pritisnite gumb »Novo«.


Aitken Lambert, David <small>Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa</small>						
Žilni pristop						
Vse Aktivno Ni aktivno Seznam dogodkov						
Datum konstrukcije	Vrsta žilnega pristopa	Anatomski položaj	Status	Datum zaprtja	Datum prve uporabe	
01.jan 1999	Fistula	Nadlaht brahialno medialna - levo	Delovanje		01.jan 1999	

Ta rubrika je razdeljena na dva dela: »Osnovni podatki« in »Spremljanje«. V osnovnih podatkih so našteti tisti podatki, ki se nanašajo na žilni pristop, kot so, datum izvedbe, stanje, datum prve uporabe ipd. V spremljanju pa so zabeleženi dogodki in dejavnosti, vezani na zgodovino žilnega pristopa.

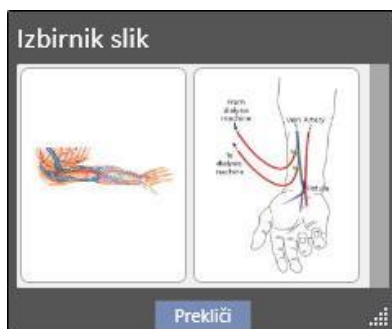
V nadaljevanju so razložena najpomembnejša polja.

Vrsta in položaj S tem po meri izdelanim seznamom je mogoče dostopati do urejevalnika položaja žilnega pristopa. Po izbiri vrste pristopa s spustnega seznama (v spodnjem primeru fistula) sistem prikaže seznam anatomskih položajev, ki so na voljo za izbrano vrsto žilnega pristopa. Če kurzor z miško premaknemo na simbol , se prikaže slika človeškega telesa z označenim izbranim anatomskim položajem.



Anatomska shema To je posebno polje, v katerem je mogoče uporabiti slike in besedilo za podrobnejši opis žilnega pristopa. Kliknite ikono , da odprete vnaprej določeno rubriko slik telesa. Nato dvokliknite eno od njih, da shranite

sliko v polje »Anatomska shema«. Sedaj lahko s pomočjo tipke svinčnika rišete na sliko in si zabeležite opombe ter uporabljate prikazano grafično orodje.



Ustvaril (prvi kirurg) in Ustvaril (drugi kirurg) Ta polja omogočajo izbiro do dveh kirurgov, ki sta opravila operacije tega žilnega pristopa.

Anestezija To polje z več vrednostmi, ki se jih beleži v dnevnik na bolniku opravljenih anestezij v povezavi s tem žilnim pristopom, omogoča določitev datuma opravljene anestezije, uporabljenega zdravila in odmerka.

Anestezija			
Datum	Zdravilo	Odmerek	
13. 01. 2021	Adipngf - 10pieces 120ml vials	10 ml	

Recirkulacija/Največji pretok Gre za polje z več vrednostmi, kamor se shranijo meritve recirkulacije in največjega pretoka žilnega dostopa na določen datum.

Recirkulacija / maksimalni pretok			
Datum	Recirkulacija %	Največji pretok ml/min	
9. 02. 2011 00:00	2	12	

Dnevnik dogodkov Gre za polje z več vrednostmi, v katerega je mogoče zabeležiti dejavnosti v zvezi z žilnim pristopom (izvedba, zapleti ali prekinitev). Prvi dogodek se ustvari samodejno ob izdelavi žilnega pristopa.

Zgodovina dogodka						
Datum	Vrsta	Status	Hospitalizacija	Anatomski položaj (fotogra...	Opomba	
14. 04. 2011 00:00	Dogodek	Delovanje	Hospitalizacija			
	Izboljšanje renalne funkcije					

Status To polje je namenjeno le za branje. Izpolnjeno je z dejavnostmi in dogodki, ki določajo aktivno/neaktivno stanje žilnega pristopa.

Status	Delovanje
--------	-----------

Datum prve uporabe To polje je na začetku prazno in navaja čas, ko je bil žilni pristop prvič uporabljen.

Datum zaključka uporabe To polje je namenjeno le za branje in v fazi izvedbe ni prikazano. Izpolni se samodejno ob izdelavi dogodka, ki povzroči zaprtje žilnega pristopa.



Nasvet

Stanje žilnega pristopa je mogoče nastaviti na »Zaključeno« ali »Nedelujoč«. V tem primeru, če je žilni pristop vezan na predpis, poslovna logika Therapy Support Suite poskusi samodejno posodobiti povezavo »Izbira žilnega pristopa«.

Če ima bolnik en sam aktiven žilni pristop, se predpis v tem primeru posodobi z izbiro tega žilnega pristopa; v nasprotnem primeru pa jo mora uporabnik ročno izpolniti.

V obeh primerih se prikaže sporočilo, ki obvešča, kdaj se vzpostavi stanje »Zaključeno« ali »Nedelujoč« žilnega pristopa.

Osnovni podatki		Vrsta in položaj	
Datum konstrukcije	9.06.2010 00:00	Vrsta in položaj	Fistula
Ustvaril (prvi kirurg)	Ustvaril (prvi kirurg)	Ustvaril (drugi kirurg)	Ustvaril (drugi kirurg)
Status	Delovanje	Datum prve uporabe	14.04.2011 00:00
Anatomska shema			
Anestezija			
Datum	Zdravilo	Odmerek	
Spremljanje			
Recirkulacija / maksimalni pretok			
Datum	Recirkulacija %	Največji pretok ml/min	
9.02.2011 00:00	2	12	
Zgodovina dogodka			
Datum	Vrsta	Status	Hospitalizacija
14.04.2011 00:00	Dogodek	Delovanje	Hospitalizacija
	Izboljšanje renalne funkcije		
Anatomski položaj (fotogra...)			
Opomba			
Komentar			

9.3.2 PREDPIS ZA ZDRAVLJENJE

V to rubriko se vnašajo predpisi za hemodializo za določenega bolnika. Obstaja sistem beleženja sprememb, ki uporabniku omogoča, da vodi evidenco o vsaki spremembi predpisa, vse do njenega izbrisa. Spreminjati je mogoče le zadnjo različico predpisa. Pretekle različice so na voljo le za branje, uporabnik jih lahko kopira v novo predpis. Ko izvedete spremembo, če je tekoča različica predpisa povezana z najmanj enim zdravljenjem, se ustvari nova različica. To pomeni, da se vodi evidenca o predpisih za vsa izvedena zdravljenja. Poleg oznake za predpis HD zdravljenja se nahaja ikona moškega prsnega koša, ki jo lahko kliknete za prikaz datuma zadnje opravljene spremembe.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Predpis HD zdravljenja Uredi Kopiraj v Natisni

Datu: Zadnji datum posodobitve: 02 nov 2017 14:38 Ime predpisa: Test 1
 Predpis: Spremenil: demouser

Splošni podatki | Potrošni material | Antikoagulacijsko sredstvo | Nastavitve dializne naprave | Komentarji

Splošne informacije

Glavni predpis	Da	Predpis je omogočen	Omogočeno
Velja od	20 jan 2016	Velja do	
Različica predpisa	1	Edinstven ID	49

Osnovni podatki

Vrsta zdravljenja	2 Cronic	Kategorija zdravljenja	1 HD - High Flux
Trajanje zdravljenja	04:00	Pogostost zdravljenja	
Vnos tekočine		Ocenjena teža tare	
Suha telesna teža	65,2 Kg	Izbira žilnega pristopa	Fistula Nadlaht brahialno medialna - levo
Zadnja razpoložljiva meritev BCM (datum)		Zadnja razpoložljiva teža normohidracije (BCM)	
Dolgoročna ciljna teža		Ciljna TAFO (časovno povprečje preobremenitve s tekočino)	
Trajanje priprave naprave		Trajanje čiščenja naprave	

Seznam alergij

Datum	Tip alergije	Specifikacija vrste alergije	Podrobnosti
2010	Učinkovina	(Nunpan)	
2009	Hrana		Milk

2 najdenih zapisov

Ko se predpis, ki se že uporablja za zdravljenje, preklopi v način urejanja, se prikaže sporočilo, ki opozarja, da podatki predpisa, povezani z zdravljenjem, ne bodo posodobljeni.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Predpis HD zdravljenja Uredi Kopiraj v Natisni

Zdravljenje v teku - Upoštevajte, da se vse spremembe / dodatki v tem razdelku ne bodo uporabljali za zdravljenje v teku

Datum nastanka: 20 jan 2016 11:30 Ime predpisa: Test 1
 Predpisal zdravnik: *BB*

Splošni podatki | **Potrošni material** | Antikoagulacijsko sredstvo | Nastavitve dializne naprave | Komentarji

Splošne informacije

Glavni predpis	Da	Predpis je omogočen	Omogočeno
Velja od	20 jan 2016	Velja do	
Različica predpisa	1	Edinstven ID	49

Osnovni podatki

Vrsta zdravljenja	2 Cronic	Kategorija zdravljenja	1 HD - High Flux
Trajanje zdravljenja	04:00	Pogostost zdravljenja	
Vnos tekočine		Ocenjena teža tare	
Suha telesna teža	65,2 Kg	Izbira žilnega pristopa	<u>Fistula Nadlaht brahialno medialna - levo</u>
Zadnja razpoložljiva meritev BCM (datum)		Zadnja razpoložljiva teža normohidracije (BCM)	
Dolgoročna ciljna teža		Ciljna TAFO (časovno povprečje preobremenitve s tekočino)	
Trajanje priprave naprave		Trajanje čiščenja naprave	

Seznam alergij

Datum	Tip alergije	Specifikacija vrste alergije	Podrobnosti
2010	Učinkovina	(Nunpan)	
2009	Hrana		Milk

2 najdenih zapisov

Program Therapy Support Suite je sposoben podatke poslati programu Therapy Monitor družbe Fresenius Medical Care. Therapy Monitor te podatke uporabi za določanje predhodnih nastavitvev predpisa za dializno zdravljenje bolnika na določenih dializnih aparatih (4008, 5008 in 6008). Ko glavni predpis doseže datum veljavnosti »velja do«, in ima bolnik le dva predpisa, postane drugi predpis samodejno glavni. Če obstaja več predpisov, ki niso glavni, postane tisti, ki je najnovejšega datuma, novi glavni predpis.

Ko je glavni predpis preklican in ima bolnik le dva predpisa, postane drugi samodejno glavni. Če je predpisov, ki niso glavni več, se prikaže pojavno okno, ki uporabnika opozarja, da je drugi predpis samodejno postal glavni.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa 1

Predpis HD zdravljenja Novo Izvozi Excel Natisni

Aktivni predpisi Onemogočeno Celoten seznam

Default Prescription (Omogočeno) 25

Različica predpisa	Glavni predpis	Datum nastanka	Velja do	Komentar predpisa	Spremenil
24	Ne	14 sep 2011 12:03			demouser
23	Ne	02 nov 2010 07:41	14 sep 2011		
22	Ne	21 okt 2010 11:03			
21	Ne	02 okt 2010 11:26			
20	Ne	02 okt 2010 11:25			
19	Ne	02 okt 2010 11:22			
18	Ne	28 sep 2010 08:09			
17	Ne	24 sep 2010 18:36			
16	Ne	18 sep 2010 15:15			
15	Ne	06 sep 2010 15:55			
14	Ne	24 avg 2010 09:37			
13	Ne	23 avg 2010 10:37			
12	Ne	21 avg 2010 09:41			
11	Ne	17 avg 2010 12:05			
10	Ne	12 avg 2010 12:35			
9	Ne	31 jul 2010 08:27			
8	Ne	17 jul 2010 07:32			
7	Ne	06 jul 2010 11:53			
6	Ne	06 jul 2010 08:16			
5	Ne	05 jul 2010 11:11			
4	Ne	30 jun 2010 07:52			
3	Ne	22 jun 2010 13:04			
2	Ne	20 maj 2010 07:58			
1	Ne	06 maj 2010 09:59			
0	Ne	14 apr 2010 09:51			

> Test 1 (Omogočeno) 2

> 6008 (Omogočeno) 1

> 4008 (Omogočeno) 1

> Prescription AK 200 (Omogočeno) 1

30 najdenih zapisov

Okno predpisa za zdravljenja je sestavljeno iz petih zavihkov.

Splošni podatki | Potrošni material | Antikoagulacijsko sredstvo | Nastavitve dializne naprave | Komentarji

9.3.2.1 SPLOŠNE INFORMACIJE

V to preglednico lahko uporabnik vnese splošne podatke o predpisu (trajanje, način in suha teža).

Glavni predpis: To polje označi predpis kot glavni. Zato, kadar je zdravljenje ustvarjeno ročno in za tisti dan ni predvidenega nikakršnega razporeda, temelji na glavnem predpisu. Če ima bolnik več kot en predpis, je lahko glaven le en.

Izbira žilnega pristopa: Ta seznam po meri prikazuje vse žilne pristope, ki se uporabljajo pri bolniku. Izbrati je mogoče tistega, ki bo uporabljen pri hemodializnih zdravljenjih, ki temeljijo na tem predpisu.

Seznam alergij: To je seznam le za branje, ki prikazuje vse alergije, zabeležene za bolnika.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Predpis HD zdravljenja

Datum nastanka	20 jan 2016 11:30	Ime predpisa	Test 1
Predpisal zdravnik	pp		

Splošni podatki
Potrošni material
Antikoagulacijsko sredstvo
Nastavitve dializne naprave
Komentarji

Splošne informacije

Glavni predpis	Da	Predpis je omogočen	Omogočeno
Velja od	20 jan 2016	Velja do	
Različica predpisa	1	Edinstven ID	49

Osnovni podatki

Vrsta zdravljenja	2 Cronic	Kategorija zdravljenja	1 HD - High Flux
Trajanje zdravljenja	04:00	Pogostost zdravljenja	
Vnos tekočine		Ocenjena teža tare	
Suha telesna teža	65,2 Kg	Izbira žilnega pristopa	<u>Fistula Nadlaht brahialno medialna - levo</u>
Zadnja razpoložljiva meritev BCM (datum)		Zadnja razpoložljiva teža normohidracije (BCM)	
Dolgoročna ciljna teža		Ciljna TAFO (časovno povprečje preobremenitve s tekočino)	
Trajanje priprave naprave		Trajanje čiščenja naprave	

Seznam alergij

Datum	Tip alergije	Specifikacija vrste alergije	Podrobnosti
2010	Učinkovina	(Nunpan)	
2009	Hrana		Milk

2 najdenih zapisov

9.3.2.2 POTROŠNI MATERIAL

S pomočjo tega zavihka je mogoče vnesti potrošni material, ki bo uporabljen med dializo (filter, koncentradi, solna raztopina, igle ipd.).

▲ **Aitken Lambert, David** Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

1

Predpis HD zdravljenja

Uredi
Kopiraj v
Natisni

Datum nastanka

Predpisal zdravnik

Ime predpisa

Splošni podatki

Potrošni material

Antikoagulacijsko sredstvo

Nastavitve dializne naprave

Komentarji

Dializator <input type="text" value="FX 1000"/>	Krvna linija <input type="text" value="AV-Set FMC (FA 204 C/FV 204 E) BVM"/>
Osnovni Pufer <input type="text" value="bibag"/>	Raztopina <input type="text"/>
Kisli koncentrat <input type="text" value="AC-F 313/2"/>	Potrošni material <input type="text"/>
Dodatni koncentrati <input type="text"/>	

Igle

Igla	Kategorija
<u>DIALYSEKANJELE ART. 17GA 1,5X15MM A711G 1ST STCK</u>	A
<u>DIALYSEKANJELE VEN. 15G 1,8X15MM V511G</u>	V

9.3.2.3 ANTIKOAGULACIJSKO SREDSTVO

Ta zavihek je razdeljen na dva dela: ročno in avtomatsko dajanje antikoagulantnega sredstva.

Splošni podatki		Potrošni material	Antikoagulacijsko sredstvo	Nastavitve dializne naprave	Komentarji
Ročno			Avto		
Zdravilo	Tizeb - 50pieces 1mg Tablets 50pieces 1mg Tablets		Zdravilo	Adipnaf - 10pieces 120ml vials 10pieces 120ml vials	
Način uporabe	Intramuscular		Način uporabe	Intramuscular	
Faktor dilucije	250 IU/ml		Faktor dilucije	250 IU/ml	
Bolus	1000 IU		Bolus	4000 IU	
Bolus v ml	4,00 ml		Bolus v ml	16,0 ml	
Dodatni bolusi			Stopnja	750,00 IU / h	
Uporabi dodatni bolus	<input type="checkbox"/>		Stopnja v ml/h	3,0 ml/h	
			Čas ustavitve pred koncem zdravljenja	0 min	
			Δ Celotna količina in polnjenje	2812,5 IU	
Skupno ročno			1000,00 IU	Skupno avto	
				6812,5 IU	
				Skupno	
				7812,50 IU	

Če antikoagulant daje medicinska sestra ročno, vnesite podatke v del »Ročno«. Če nastavite rubriko Ročno antikoagulant, so podatki vidni le na zaslonu Therapy Monitor in na plošči dXp dializne naprave, sistem pa ne vpliva na prenos parametrov naprave.

Za nastavitve rubrike antikoagulantnega sredstva aparata s parametri iz predpisa je treba izpolniti rubriko »Avtomatsko«. Splošno pravilo je, da se polja, ki se nanašajo na avtomatsko dajanje antikoagulacijskega sredstva med zdravljenjem, vnese v zavihek »Antikoagulantno sredstvo«: posledično sistem samodejno posodobi rubriko »Nastavitve antikoagulantnega sredstva« v zavihku »Nastavitve dializne naprave«.

Obstajajo pa izjeme v posebnih primerih, v katerih je mogoče spreminjati vrednosti antikoagulantnega sredstva neposredno v zavihku »Nastavitve dializne naprave«.

Polje »Heparinska črpalka je omogočena« je mogoče označiti z »Da« le, če je navedena vrednost v polju »Skupna vrednost« v ml/h, ki se v zavihku »Antikoagulantno sredstvo« (samodejna rubrika) nanaša na »Vzdrževalni odmerek«. In nasprotno, črpalke ni mogoče izključiti, če je navedena vrednost za vzdrževalni odmerek.

Nastavitve antikoagulacije			
Heparinska črpalka omogočena	Ne	Bolus heparina je omogočen	Da
Antikoagulacijsko sredstvo	Adipnaf - 10pieces 120ml vials 10pieces 120ml vials	Bolus	16,0 ml
Stopnja heparina	7,0 ml/h	Čas ustavitve pred koncem zdravljenja	30 min

Polje »Heparinski bolus je omogočen« je mogoče označiti z »Da« le, če je navedena vrednost v polju »Skupna vrednost« v ml, ki se v zavihku »Antikoagulantno sredstvo« (samodejna rubrika) nanaša na »bolus«. Če se polje »Heparinski bolus je omogočen« onemogoči, je mogoče polje »bolus« v rubriki »Nastavitve antikoagulantnega sredstva« urejati, če v zavihku »Antikoagulantno sredstvo« ni vnesene nobene vrednosti za bolus. Na ta način je mogoče določiti vrednost bolusa za pošiljanje dializnemu aparatu v nasprotju s tistim, kar je določeno v zavihku »Antikoagulantno sredstvo«.

Nastavitve antikoagulacije			
Heparinska črpalka omogočena	Ne	Bolus heparina je omogočen	Ne
Antikoagulacijsko sredstvo	Adipnaf - 10pieces 120ml vials 10pieces 120ml vials	Bolus	16,0 ml
Stopnja heparina		Čas ustavitve pred koncem zdravljenja	

Vrednost bolusa je treba dodati na zahtevo [140222]

Spremembe, ki jih izvedete neposredno v zavihku »Nastavitve dializne naprave« rubrike »Nastavitev antikoagulantnega sredstva«, se ob vsaki spremembi rubrike »Avtomatsko« v zavihku »Antikoagulantno sredstvo« prepisejo. Ob shranjevanju na te spremembe opozori sporočilo, ki navaja, katera polja so bila spremenjena, nadaljevanje za shranjevanje pa zahteva potrditev.

Opozorilo: 170012

Spremembe v zavihku »Antikoagulacija« so povzročile samodejno spremembo naslednjih vrst v »Nastavitve dializne naprave«: "Heparin pump enabled". Ali želite nadaljevati s shranjevanjem?

Polje za faktor dilucije je obvezno v TSS. Če to polje odstranimo v zdravljenju TMon, se pojavi opozorilno sporočilo.

9.3.2.4 NASTAVITEV DIALIZNEGA APARATA

V tej rubriki so prikazane vse nastavitve hemodializnih aparatov. Glede na izbrano vrsto hemodializnega aparata (5008, 4008, 6008, AK200, ARTIS) se prikažejo različne nastavitve. Nekatera polja izvirajo neposredno iz drugih rubrik (trajanje zdravljenja, potrošni materiali, antikoagulantno sredstvo). Preostala polja so sama po sebi razumljiva in jih je treba izpolniti glede na vrsto klinične nastavitve aparata sledeč naslednjim navodilom:

- Za shranitev predpisa dializnega zdravljenja je treba izpolniti obvezne parametre, sicer zdravljenja ni mogoče začeti;
- Nekatera polja v rubriki »dializni aparat« sprejemajo vrednosti znotraj posebnega razpona: če vnesete vrednost zunaj tega razpona, se prikaže sporočilo o napaki;
- Nekateri parametri sprejemajo samo vrednosti določene ravni: če vnesete neveljavno vrednost, jo sistem samodejno zaokroži navzgor do ustrezne ravni in na uporabniškem vmesniku se prikaže ustrezno obvestilo. Na primer, če je korak pri parametru »10« in je vnesena vrednost »109«, se ta zaokroži na »110«.

Middleton, Mary Rajen 9.01.1935 (86y) Spol ♀ Kod. 63416 Status Aktivno/Hemodializa

Predpis HD zdravljenja

Datum nastanka: 30 jun 2016 15:42 Ime predpisa: Default Prescription

Predpisal zdravnik: Predpisal zdravnik

Splošni podatki Potrošni material Antikoagulacijsko sredstvo Nastavitve dializne naprave Komentarji

Vrsta dializne naprave: 5008 Moduli na voljo: BVM; OCM; BPM; BTM; Single-Needle; Mešano;

Naprava za dializo Dodatni moduli Meritev krvnega tlaka

Splošne nastavitve

Način zdravljenja z napravo: HD Trajanje zdravljenja: 240 min

UF nastavitve

Maks. UF stopnja: 109 ml/h (100 - 4000)

UF: Vrednost 109 bo zaokrožena na 110 [100829]

Številka UF profila: Ni profila

UF prosti čas: 0 min (0 - 1440)

ISO-UF nastavitve

ISO-UF: Ne

Maks. stopnja ISO-UF: ml/h (10 - 4000)

Nastavitve dializata

Autoflow Vkllop/Izklop: Izklop

Pretok dializata: 300

Temperatura dializata: 36.5 °C (34 - 39)

Koncentrat: AC-F 313/1

Predpisan Na: 140 mmol/l (125 - 155)

Bikarbonat: biboa_5008

Na v bikarbonatu: 34 mmol/l (0 - 40)

Odmerjanje celokupnega pufra: 37,00 mmol/l

Kisli koncentrat K +: 3,00 mmol/l

Številka Na profila: Ni profila

Nastavitve krvi

Pretok krvi: 300 ml/min (0 - 600)

Dializator: FX 100 classic

Nastavitve HDF/HF

Hematokrit: 26 % (9. 11. 2010)

Celokupne beljakovine: 7,0 g/dl (22. 06. 2010)

Nastavitve antikoagulacije

Heparinska črpalka omogočena: Da

Bolus heparina je omogočen: Da

Antikoagulacijsko sredstvo: Adipnat - 10pieces 120ml vials

Bolus: 16,0 ml

10pieces 120ml vials

Stopnja heparina: 7,0 ml/h

Čas ustavitve pred koncem zdravljenja: 30 min

Nekatere nastavitve bodo vidne odvisno od izbrane »vrste dializne naprave« ter modulov na tej napravi.

Vrsta dializne naprave: 5008 Moduli na voljo: BVM; OCM; BPM; BTM; Single-Needle; Mešano;

Tukaj so nastavitve za vsak modul:

- BPM (nastavitev spremljanja krvnega tlaka)

Nastavitve krvnega tlaka					
Čas cikla (min)	Izklop		Izberite tlak pred	160	mmHg (100 - 290)
Sist. zgornja meja	165	mmHg (95 - 250)	Sist. spodnja meja	90	mmHg (60 - 230)
Diast. zgornja meja	100	mmHg (65 - 200)	Diast. spodnja meja	50	mmHg (40 - 200)
SAP zgornja meja	120	mmHg (75 - 235)	SAP spodnja meja	70	mmHg (45 - 215)
Pulz zgornja meja	150	1/min (45 - 200)	Pulz spodnja meja	40	1/min (40 - 175)

- BVM (nastavitev spremljanja volumna krvi)

Nastavitve monitorja za volumen krvi					
Prilagoditev Krit. RBV	Vklop/Izklop	Vklop	UF nadzor Vklop/Izklop	Vklop	
Kritičen RBV		% (75 - 95)	Max. predpis UF stopnje		ml/h (50 - 2800)
Začetno pozitivno odstopanje od ciljnega volumna		ml (0 - 1000)	Začetno negativno odstopanje od ciljnega volumna		ml (0 - 1000)

- »UF nadzor vklop/izklop« je mogoče nastaviti na »Vklop«, če in samo ko je polje UF (v rubriki Nastavitve UF) nastavljeno na »Da«. V nasprotnem primeru bo napaka uporabniku preprečila, da shrani predpis.

The screenshot shows the 'Therapy Support Suite' interface for a patient named Brennan, Nicholas. The 'Predpis HD zdravljenja' (HD Treatment Prescription) section is active. Under the 'Nastavitve monitorja za volumen krvi' (Blood Volume Monitor Settings) tab, the 'UF nadzor' (UF monitoring) dropdown menu is set to 'Vklop' (On). A red box highlights this dropdown, and a tooltip message reads: 'BVM nadzor ni mogoč, ker je UF onemogočena [170109]' (BVM monitoring is not possible because UF is disabled [170109]). Other settings include 'Prilagoditev Krit. RBV' set to 'Vklop/Izklop', 'Kritičen RBV' at 85%, and 'Začetno pozitivno odstopanje' at 500 ml.

- Če je »UF nadzor vklop/izklop« nastavljen na »Vklop«, lahko nastavite polja »Kritičen RBV«, »Maks. UF stopnja regulacije«, »Začetno pozitivno odstopanje od ciljnega volumna« in »Začetno negativno odstopanje od ciljnega volumna«. Poleg tega morate polje »Številka UF profila« (v rubriki nastavitve UF) nastaviti na »Ni profila«. V nasprotnem primeru bo napaka uporabniku preprečila, da shrani predpis.

- BTM (nastavitve spremljanja temperature krvi)



Opomba

Izhodišče, polje za nadzor temperature je nastavljen na Izklop.

- OCM (Spremljanje odčitka)

- Za **sečnino** obstajajo 3 možni načini izračuna:
 - Če izberete »Ročno«, je treba vrednost vnesti ročno.
 - Če izberete "BCM", sistem naloži vrednost iz meritev BCM.
 - Če izberete »Watson«, sistem izračuna vrednost na podlagi Watsonove formule.
- Odvisno od uporabnikove izbire vsa novo ustvarjena zdravljenja zavzamejo vrednost porazdelitvenega volumna sečnine iz ene od zgoraj navedenih možnosti.
- Enojna igla (Single Needle)

Single-Needle			
Single-Needle	Vklop	Udarni volumen	ml (10 - 60)
Samodejna hitrost Vklop/Izklop		Povezava Single-Needle	% (-60 - 60)
Min. PA nadzorni tlak	mmHg (20 - 400)	Maks. PA nadzorni tlak	mmHg (100 - 480)

- Mešano (Mixed)
- Ta modul je na voljo samo za dializni aparat 5008. Če je omogočen, lahko izmed "Načinov zdravljenja z napravo" izberete tudi "Mešan HDF" v postavkah "Mešan HF".
- Nizek volumen (Low volume)
- Ta modul je na voljo za dializna aparata 5008 in 6008. Če je polje »Nizek volumen« nastavljeno na »Da«, se razponi za »Maks. UF stopnja«, »Bolus«, »Prilagoditev maks. stopnje UF« spremenijo (vidno, če je rubrika »Dodani moduli« v modulu BVM omogočena in je polje »Vklop/izklop nadzora UF« nastavljeno na »Vklop«). »Način zdravljenja z napravo« mora biti za prikaz polja »Bolus« nastavljen na »HDF« ali »HF«, polje »Auto-substitucija Vklop/Izklop« v rubriki »HDF/HF nastavitve« pa mora biti nastavljeno na »Izklop«.

POSEBNA LOGIKA

Nastavitve za dializni aparat vsebujejo logiko, ki je opisana spodaj. Ta logika velja za dializne naprave FMC 5008, FMC 4008 in FMC 6008 ali (kadar je tako navedeno) samo za določen aparat.

Povezava med »Številka profila Na« in »Številka profila UF«

Polji »Številka profila UF« in »Številka profila Na«, ki spadata pod rubriko »Nastavitve UF« oziroma »Nastavitve dialize«, sta tesno povezani; za ti polji veljajo naslednja pravila:

- Če katero koli polje vsebuje vrednost »Ni profila«, lahko drugo polje vsebuje poljubno vrednost.
- Če eno od polj vsebuje vrednost, ki ni »Ni profila«, mora to vrednost vsebovati drugo polje. Če dve polji vsebujeta različno vrednost, ju bo sistem zato samodejno povezal.

Naprava za dializo		Dodatni moduli		Meritev krvnega tlaka	
Splošne nastavitve					
Način zdravljenja z napravo	HDF postdilucija	Trajanje zdravljenja	300 min		
UF nastavitve					
Maks. UF stopnja	800 ml/h (100 - 4000)	Številka UF profila	2		
UF	Da	UF prosti čas	0	min (0 - 1440)	
UF čas	300 min				
ISO-UF nastavitve					
ISO-UF	Ne	Maks. stopnja ISO-UF			
Nastavitve dializata					
Autoflow Vklop/Izklop	Vklop	Razmerje Autoflow	1	(1 - 2)	
Koncentrat	AC-F 313/2	Temperatura dializata	36	°C (34 - 39)	
Bikarbonat	bibaq	Predpisan Na	142	mmol/l (125 - 155)	
Na v bikarbonatu	32 mmol/l (0 - 40)	Odmerjanje celokupnega pufru	35,00 mmol/l		
Kisli koncentrat K +	2,00 mmol/l	Začetni Na	145	mmol/l (125 - 155)	
Številka Na profila	2				

Povezava med »UF«, »Številka profila Na« in »Številka profila UF« in »Prosti čas UF«

- Če je polje "UF" nastavljeno na "Ne", potem "Številka profila Na" in "Številka profila UF" ni mogoče urejati in nastaviti na "Brez profila", medtem ko je polje "Prosti čas UF" nastavljeno na 0 in ga ni mogoče urejati.

Naprava za dializo		Dodatni moduli		Meritev krvnega tlaka	
Splošne nastavitve					
Način zdravljenja z napravo	HDF postdilucija	Trajanje zdravljenja	300 min		
UF nastavitve					
Maks. UF stopnja	800 ml/h (100 - 4000)	Številka UF profila	Ni profila		
UF	Ne	UF prosti čas	0	min	
UF čas	300 min				
ISO-UF nastavitve					
ISO-UF	Ne	Maks. stopnja ISO-UF			
Nastavitve dializata					
Autoflow Vklop/Izklop	Vklop	Razmerje Autoflow	1	(1 - 2)	
Koncentrat	AC-F 313/2	Temperatura dializata	36	°C (34 - 39)	
Bikarbonat	bibaq	Predpisan Na	142	mmol/l (125 - 155)	
Na v bikarbonatu	32 mmol/l (0 - 40)	Odmerjanje celokupnega pufru	35,00 mmol/l		
Kisli koncentrat K +	2,00 mmol/l				
Številka Na profila	Ni profila				

Povezava med polji »Številka profila Na«, »Številka profila UF« in »Trajanje zdravljenja« (samo za FMC naprave 4008)

- Če ima polje "Številka profila Na" ali polje "Številka profila UF" vrednost, ki ni "Brez profila", mora zdravljenje trajati več kot 120 minut.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa 1

Predpis HD zdravljenja Prekliči Strani Izbrisi

So 2 napake.

Datum nastanka: 06 okt 2011 09:06 Ime predpisa: 4008
 Predpisal zdravnik: [ime]

Splošni podatki | Potrošni material | Antikoagulacijsko sredstvo | **Nastavitve dializne naprave** | Komentarji

Vrsta dializne naprave: 4008 Moduli na voljo: BVM; OCM; BPM; BTM; Single-Needle;

Naprava za dializo | Dodatni moduli | Meritev krvnega tlaka

Splošne nastavitve
 Način zdravljenja z napravo: HDF postdilucija Trajanje zdravljenja: 90 min
 Če je UF ali NA profil različen od "Brez profila", mora biti trajanje zdravljenja daljše od 120 minut [170112]

UF nastavitve
 Maks. UF stopnja: 800 ml/h (100 - 4000)
 UF: Da Številka UF profila: 2
 UF prosti čas: 0 min (0 - 599)

ISO-UF nastavitve
 ISO-UF: Ne Maks. stopnja ISO-UF: [] ml/h (10 - 4000)

Nastavitve dializata
 Pretok dializata: 300 Temperatura dializata: 36.5 °C (35 - 39)
 Koncentrat: AC-F 313/2 Predpisan Na: 142 mmol/l (125 - 155)
 Bikarbonat: bibag Osnovni Na: 138 mmol/l
 Na v bikarbonatu: 32 mmol/l (0 - 40) Odmerjanje celokupnega pufru: 35,00 mmol/l
 Prilagoditev bikarbonata: 0 mmol (-8 - 8)
 Kisli koncentrat K+: 2,00 mmol/l Dodatni kalij: [] mmol/l (0,5 - 5)
 Številka Na profila: Ni profila

Nastavitve krvi
 Pretok krvi: 300 ml/min (0 - 600)
 Dializator: FX 100 classix

Nastavitve HDF/HF
 Volumen bolusa: [] Stopnja bolusa: []
 Sub stopnja: [] ml/min (20 - 350) HDF volumen: [] L (0 - 210)
 Izračunani volumen: 0,00 ml Izračunani HDF pretok: 0,00 ml/min
 Hematokrit: 41 % (19. 10. 2010) Celokupne beljakovine: 6,5 g/dl (22. 06. 2010)

Nastavitve antikoagulacije
 Antikoagulacijsko sredstvo: Adiponaf - 10pieces 120ml vials
 Bolus: 16,0 ml
 10pieces 120ml vials

Povezava med polji »Številka profila Na«, »Začetni Na« in »Predpisani Na« (samo za naprave FMC 4008)

- Če polje »Številka profila Na« vsebuje vrednost, ki ni »Ni profila«, bo polje »Začetni Na« vidno. Njegova vrednost mora biti tri enote večja od vrednosti polja »Predpisani Na«.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Predpis HD zdravljenja Prekliči Štani Izbriši

So 2 napake.

Datum nastanka: 06 okt 2011 09:06 Ime predpisa: 4008
 Predpisal zdravnik:

Splošni podatki | Potrošni material | **Antikoagulacijsko sredstvo** | **Nastavitve dializne naprave** | Komentarji

Vrsta dializne naprave: Moduli na voljo: BVM; OCM; BPM; BTM; Single-Needle;

Naprava za dializo | Dodatni moduli: Meritev krvnega tlaka

Splošne nastavitve

Način zdravljenja z napravo: HDF postdilucija Trajanje zdravljenja: 240 min

UF nastavitve

Maks. UF stopnja: 800 ml/h (100 - 4000)
 UF: Da Številka UF profila: Ni profila
 UF čas: 240 min UF prosti čas: 0 min (0 - 599)

ISO-UF nastavitve

ISO-UF: Ne Maks. stopnja ISO-UF:

Nastavitve dializata

Pretok dializata: 300 Temperatura dializata: 36.5 °C (35 - 39)
 Koncentrat: AC-F 313/2 Predpisani Na: 145 mmol/l (125 - 155)
 Bikarbonat: bibag Osnovni Na: 138 mmol/l
 Na v bikarbonatu: 32 mmol/l (0 - 40) Odmerjanje celokupnega pufru: 35,00 mmol/l
 Prilagoditev bikarbonata: 0 mmol (-8 - 8)
 Kisli koncentrat K+: 2,00 mmol/l
 Številka Na profila: 1 Dodatni kalij: mmol/l (0,5 - 5)
 Začetni Na: 144 mmol/l (130 - 155)

Nastavitve krvi

Pretok krvi: 300 ml/min (0 - 600)
 Dializator: FX 100 classix

Nastavitve HDF/HF

Volumen bolusa (ml):
 Stopnja bolusa:
 Sub stopnja: ml/min (20 - 350) HDF volumen: L (0 - 210)
 Izračunani volumen:
 Izračunani HDF pretok:
 Hematokrit: 41 % (19. 10. 2010) Celokupne beljakovine: 6,5 g/dl (22. 06. 2010)

Nastavitve antikoagulacije

Antikoagulacijsko sredstvo: Adipnaf - 10pieces 120ml vials
10pieces 120ml vials Bolus: 16,0 ml

Opomba: Začetna vrednost Na mora biti višja vsaj za 1 kot je predpisana vrednosti Na [100505]

Povezava med polji »Številka profila Na«, »Začetni Na« in »Osnovni NA« (samo za naprave FMC 4008)

- Če ima polje »Številka profila Na« vrednost, ki ni »Ni profila«, je lahko razlika med poljema »Začetni« in »Osnovni Natrij« več kot 13.

Aitken Lambert, David Rajen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Predpis HD zdravljenja Prekliči Shrani Izbriši

Je 1 napaka.

Datum nastanka: 06 okt 2011 09:06 Ime predpisa: 4008
 Predpisal zdravnik: *dp*

Splošni podatki | **Potrošni material** | Antikoagulacijsko sredstvo | **Nastavitve dializne naprave** | Komentarji

Vrsta dializne naprave: **4008** Moduli na voljo: *BVM; OCM; BPM; BTM; Single-Needle;*

Naprava za dializo | Dodatni moduli | Meritev krvnega tlaka

Splošne nastavitve

Način zdravljenja z napravo: HDF postdilucija Trajanje zdravljenja: 240 min

UF nastavitve

Maks. UF stopnja: 800 ml/h (100 - 4000)
 UF: Da Številka UF profila: Ni profila
 UF čas: 240 min UF prosti čas: 0 min (0 - 599)

ISO-UF nastavitve

ISO-UF: Ne Maks. stopnja ISO-UF: ml/h (10 - 4000)

Nastavitve dializata

Pretok dializata: 300 Temperatura dializata: 36.5 °C (35 - 39)
 Koncentrat: *AC-F 313/2* Predpisan Na: 125 mmol/l (125 - 155)
 Bikarbonat: *bibaq* Osnovni Na: 138 mmol/l
 Na v bikarbonatu: 32 mmol/l (0 - 40) Odmerjanje celokupnega pufra: 35,00 mmol/l
 Prilagoditev bikarbonata: 0 mmol (-8 - 8)
 Kisli koncentrat K+: 2,00 mmol/l
 Številka Na profila: 1

Nastavitve krvi

Pretok krvi: 300 ml/min (0 - 600)
 Dializator: *FX 100 classic*

Nastavitve HDF/HF

Volumen bolusa (ml): *Prosim izberi en vnos* Stopnja bolusa: ml/min (20 - 350)
 Sub stopnja: ml/min (20 - 350) HDF volumen: L (0 - 210)
 Izračunani volumen: Izračunani HDF pretok:
 Hematokrit: 41 % (19. 10. 2010) Celokupne beljakovine: 6,5 g/dl (22. 06. 2010)

Nastavitve antikoagulacije

Antikoagulacijsko sredstvo: *Adiponaf - 10pieces 120ml vials*
10pieces 120ml vials Bolus: 16,0 ml

Začetni Na **152** mmol/l (130 - 155)

Razlika med 'Start Na' in 'Osnovnim Na' mora biti manjša ali enaka 13 [100586]

Povezava med polji »Številka profila Na«, »Začetni« in »Predpisan« (samo za naprave FMC 5008/6008)

- Če ima polje »Številka profila Na« vrednost, ki ni »Ni profila«, mora biti vrednost polja »Na« biti vsaj 3 enote večja kot vrednost polja »Na začetku«.

Aitken Lambert, David Rajen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Predpis HD zdravljenja Prekliči Shrani Izbriši

So 2 napake.

Datum nastanka: 14 sep 2011 12:03 Ime predpisa: Default Prescription

Predpisal zdravnik: *pp*

Splošni podatki | **Potrošni material** | Antikoagulacijsko sredstvo | **Nastavitve dializne naprave** | Komentarji

Vrsta dializne naprave: *5008* Moduli na voljo: BVM; OCM; BPM; BTM; Single-Needle; Mešano;

Naprava za dializo | Dodatni moduli | Meritev krvnega tlaka

Splošne nastavitve

Način zdravljenja z napravo: HDF postdilucija Trajanje zdravljenja: 240 min

UF nastavitve

Maks. UF stopnja: 800 ml/h (100 - 4000)

UF: Da Številka UF profila: Ni profila

UF čas: 240 min UF prosti čas: 0 min (0 - 1440)

ISO-UF nastavitve

ISO-UF: Ne Maks. stopnja ISO-UF: ml/h (10 - 4000)

Nastavitve dializata

Autoflow Vkllop/Izklop: Vkllop Razmerje Autoflow: 1 (1 - 2)

Temperatura dializata: 36.5 °C (34 - 39)

Koncentrat: *AC-F 313/2* Predpisan Na: **130** mmol/l (125 - 155)

Bikarbonat: *bibog* Odmerjanje celokupnega pufru: 35,00 mmol/l

Na v bikarbonatu: 32 mmol/l (0 - 40)

Kisli koncentrat K+: 2,00 mmol/l

Številka Na profila: 1 Začetni Na: **132** mmol/l (125 - 155)

Nastavitve krvi

Pretok krvi: 300 ml/min (0 - 600) **Začetna vrednost Na mora biti višja vsaj za 3 kot je predpisana vrednosti Na [100505]**

Dializator: *EX 100 classix*

Nastavitve HDF/HF

Črpalka HDF Vkllop/Izklop: Vkllop Avto-substitucija Vkllop/Izklop: Vkllop

Volumen bolusa (ml): *Prosim izberi en vnos* Način stopnje bolusa HDF/HF:

Hematokrit: 41 % (19. 10. 2010) Celokupne beljakovine: 6,5 g/dl (22. 06. 2010)

Nastavitve antikoagulacije

Heparinska črpalka omogočena: Da Bolus heparina je omogočen: Da

Antikoagulacijsko sredstvo: *Adionaf - 10pieces 120ml vials* Bolus: 16,0 ml

10pieces 120ml vials

Povezava med polji »Številka profila UF« in »Trajanje zdravljenja« (samo za naprave FMC 5008/6008)

- Če ima polje "Številka profila UF" vrednost "1" ali "2", mora zdravljenje trajati več kot 120 minut.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Predpis HD zdravljenja Prekliči Strani Izbriši

So 2 napake.

Datum nastanka: 14 sep 2011 12:03 Ime predpisa: Default Prescription
 Predpisal zdravnik:

Splošni podatki | Potrošni material | **Antikoagulacijsko sredstvo** | **Nastavitve dializne naprave** | Komentarji

Vrsta dializne naprave: Moduli na voljo: BVM; OCM; BPM; BTM; Single-Needle; Mešano;

Naprava za dializo | Dodatni moduli | Meritev krvnega tlaka

Splošne nastavitve
 Način zdravljenja z napravo: HDF postdilucija Trajanje zdravljenja:
Če je UF profil "1" ali "2", mora biti trajanje zdravljenja daljše od 120 minut [170113]

UF nastavitve
 Maks. UF stopnja: ml/h (100 - 4000) Številka UF profila:
 UF: UF prosti čas: min (0 - 1440)

ISO-UF nastavitve
 ISO-UF: Maks. stopnja ISO-UF: ml/h (10 - 4000)

Nastavitve dializata
 Autoflow Vklp/Izklop: Razmerje Autoflow: (1 - 2)
 Temperatura dializata: °C (34 - 39)
 Predpisan Na: mmol/l (125 - 155)
 Odmerjanje celokupnega pufra: mmol/l

Koncentrat:
 Bikarbonat:
 Na v bikarbonatu: mmol/l (0 - 40)
 Kisli koncentrat K +: mmol/l
 Številka Na profila:

Nastavitve krvi
 Pretok krvi: ml/min (0 - 600)
 Dializator:

Nastavitve HDF/HF
 Črpalka HDF Vklp/Izklop: Avto-substitucija Vklp/Izklop:
 Volumen bolusa (ml): Način stopnje bolusa HDF/HF:
 Hematokrit: (19. 10. 2010) Celokupne beljakovine: (22. 06. 2010)

Nastavitve antikoagulacije
 Heparinska črpalka omogočena: Bolus heparina je omogočen:
 Antikoagulacijsko sredstvo: Bolus:

- Če ima polje »Številka profila UF« vrednost »3«, mora zdravljenje trajati več kot 210 minut.

Aitken Lambert, David *Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa*

Predpis HD zdravljenja Prekliči Štremi Izbrisi ◀ ▶ ☰

So 2 napake.

Datum nastanka: 14 sep 2011 12:03 Ime predpisa: Default Prescription
 Predpisal zdravnik: *gg*

Splošni podatki | Potrošni material | **Antikoagulacijsko sredstvo** | **Nastavitve dializne naprave** | Komentari

Vrsta dializne naprave: *5008* Moduli na voljo: *BVM; OCM; BPM; BTM; Single-Needle; Mešano;*

Naprava za dializo | Dodatni moduli | Meritev krvnega tlaka

Splošne nastavitve
 Način zdravljenja z napravo: HDF postdilucija Trajanje zdravljenja: **90 min**
 Če je UF profil "3", mora biti trajanje zdravljenja daljše od 210 minut [170114]

UF nastavitve
 Maks. UF stopnja: 800 ml/h (100 - 4000) Številka UF profila: **3** *nnnnn*
 UF: Da UF prosti čas: 0 min (0 - 1440)

ISO-UF nastavitve
 ISO-UF: Ne Maks. stopnja ISO-UF: ml/h (10 - 4000)

Nastavitve dializata
 Autoflow Vklop/Izklop: Vklop Razmerje Autoflow: 1 (1 - 2)
 Temperatura dializata: 36,5 °C (34 - 39)
 Predpisan Na: 142 mmol/l
 Odmerjanje celokupnega pufru: 35,00 mmol/l

Koncentrat: *AC-F 313/2*
 Bikarbonat: *bibaq*
 Na v bikarbonatu: 32 mmol/l (0 - 40)
 Kisli koncentrat K+: 2,00 mmol/l
 Številka Na profila: Ni profila

Nastavitve krvi
 Pretok krvi: 300 ml/min (0 - 600)
 Dializator: *FX 100 classic*

Nastavitve HDF/HF
 Črpalka HDF Vklp/Izklop: Vklop Avto-substitucija Vklp/Izklop: Vklop
 Volumen bolusa (ml): *Prosim izberi en vnos* Način stopnje bolusa HDF/HF:
 Hematokrit: 41 % (19. 10. 2010) Celokupne beljakovine: 6,5 g/dl (22. 06. 2010)

Nastavitve antikoagulacije
 Heparinska črpalka omogočena: Da Bolus heparina je omogočen: Da
 Antikoagulacijsko sredstvo: *Adipnaf - 10pieces 120ml vials*
 Bolus: 16,0 ml

Povezava med polji »Vklp/izklop samodejnega pretoka«, »Dializatni pretok« in »Razmerje samodejnega pretoka« (samo za naprave FMC 5008/6008)

- Če je polje »Vklp/izklop samodejnega pretoka« nastavljeno na »Izklop«, mora polje »Dializatni pretok« vsebovati vrednost, pri tem pa polje »Razmerje samodejnega pretoka« ni vidno.
- Če je polje »Vklp/izklop samodejnega pretoka« nastavljeno na »Vklp«, mora polje »Razmerje samodejnega pretoka« vsebovati vrednost, pri tem pa polje »Dializatni pretok« ni vidno. To zadnje stanje velja za vse vrednosti nastavljene v »Način zdravljenja z napravo« (Splošne nastavitve), z izjemo vrednosti v zvezi z metodami »HF«, za katere sta vidni polji »Razmerje samodejnega pretoka« in »Dializatni pretok«, ki ju je mogoče tudi urejati, a nista obvezni.

ISO-UF	Ne	Maks. stopnja ISO-UF		ml/h (10 - 4000)
Nastavitve dializata				
Autoflow Vklp/izklop	Izklop	Temperatura dializata	36	°C (34 - 39)
Pretok dializata	Prosimo izberite en vnos	Predpisan Na	142	mmol/l (125 - 155)
Koncentrat	Pretok dializata ne sme biti nič [100590]	Odmerjanje celokupnega pufra	35,00	mmol/l
Bikarbonat	bibaq			
Na v bikarbonatu	32			mmol/l (0 - 40)
Kisli koncentrat K +	2,00			mmol/l

Logika glede rubrike »Nastavitve ISO-UF«

ISO-UF nastavitve				
ISO-UF	Da	Maks. stopnja ISO-UF		ml/h (10 - 4000)
ISO-UF čas	04:00	ISO-UF volumen	5	ml

- Če je polje "ISO-UF" nastavljeno na "Da", lahko preverite veljavnosti tudi za polji "Čas ISO-UF" in "Volumen ISO-UF".

Logika glede polja »Nastavitve HDF/HF« (samo za naprave FMC 5008/ 6008)

- Če je polje »VKLOP/IZKLOP črpalke HDF« nastavljeno na »Izklop«, polja »Vklp/izklop samodejne menjave« ni mogoče nastaviti na »Vklp«.
- Če je polje "Vklp/izklop samodejne menjave" nastavljeno na "Izklopljeno", je enemu od polj "Volumen HDF" in "Sust. pretoka" treba dodeliti vrednost. Če nobeno od teh nima vrednosti, ali če imata obe polji vrednost, napotnice ni mogoče shraniti.
- Polje »Nastavitve HF/HDF« je povezano s poljem »Način zdravljenja z napravo« (v splošnih nastavitvah). V primeru nekaterih vrednosti tega polja se vedenje rubrike razlikuje od tistega, ki je opisano zgoraj:
 - Če polje »Način zdravljenja z napravo« vsebuje vrednost »HD«, zgoraj navedena polja ne bodo vidna.
 - Če polje »Način zdravljenja z napravo« vsebuje eno od naslednjih vrednosti, »Mixed HF« ali »Mixed HDF« (vidni samo, ko je aktiven modul »mixed«), je zgoraj navedena polja mogoče urejati, njihove vrednosti pa so nastavljene vnaprej.

Logika glede polja »Reinfuzija« (samo za naprave FMC 6008)

Reinfuzija				
Reinfuzija pretoka krvi	100	ml/min (30 - 300)	Vrsta reinfuzije	Reinfuzija ONLINE
Reinfuzija avto-start I/O	Izklop			

- Če je polje »I/O Samodejni zagon reinfuzije« nastavljeno na »Vklop«, je treba polje »Vrsta reinfuzije« nastaviti na »Zaprto krog reinfuzije z Online«.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Predpis HD zdravljenja Prekliči Strani Izbriši < > ☰

So 2 napake.

»pisne nastavitve	
Način zdravljenja z napravo	HDF postdilucija
Trajanje zdravljenja	225 min
UF nastavitve	
Maks. UF stopnja	750 ml/h (100 - 1500)
UF	Da
UF čas	225 min
ISO-UF nastavitve	
ISO-UF	Da
ISO-UF čas	04:00
Nastavitve dializata	
Autoflow Vklop/Izklop	Izklop
Pretok dializata	400
Koncentrat	AC-F 113/1
Bikarbonat	
Na v bikarbonatu	33 mmol/l (0 - 40)
Kisli koncentrat K +	1,00 mmol/l
Številka Na profila	Ni profila
Nastavitve krvi	
Pretok krvi	350 ml/min (0 - 600)
Dializator	FX CarDiax 600
Nastavitve HDF/HF	
Črpalka HDF Vklop/Izklop	Vklop
Volumen bolusa (ml)	Prosimo izberite en vnos
Hematokrit	41 % (19. 10. 2010)
Reinfuzija	
Reinfuzija pretoka krvi	100 ml/min (30 - 300)
Reinfuzija avto-start I/O	Vklop
Nastavitve antikoagulacije	
Heparinska črpalka omogočena	Da
Antikoagulacijsko sredstvo	Adipnaf - 10pieces 120ml vials 10pieces 120ml vials
Stopnja heparina	3,0 ml/h
Nizek volumen	Da
Številka UF profila	Ni profila
UF prosti čas	0 min (0 - 720)
Maks. stopnja ISO-UF	ml/h (10 - 4000)
ISO-UF volumen	5 ml
Temperatura dializata	36 °C (34 - 39)
Predpisan Na	142 mmol/l (125 - 155)
Odmerjanje celokupnega pufru	36,00 mmol/l
Avto-substitucija Vklop/Izklop	Vklop
Način stopnje bolusa HDF/HF	
Celokupne beljakovine	6,5 g/dl (22. 06. 2010)
Vrsta reinfuzije	Reinfuzija ONLINE
Bolus heparina je omogočen	Da
Bolus	16,0 ml
Čas ustavitve pred koncem	0 min

9.3.2.5 KOMENTAR

V tem polju je mogoče predpisu dodati komentar zdravnika, ki ga medicinska sestra oziroma sestre preberejo med zdravljenjem. To polje se prenese na Therapy Monitor.

Predpis HD zdravljenja Prekliči Shrani Izbrisi <

Datum nastanka: 20 jan 2016 11:30 Ime predpisa: Test 1

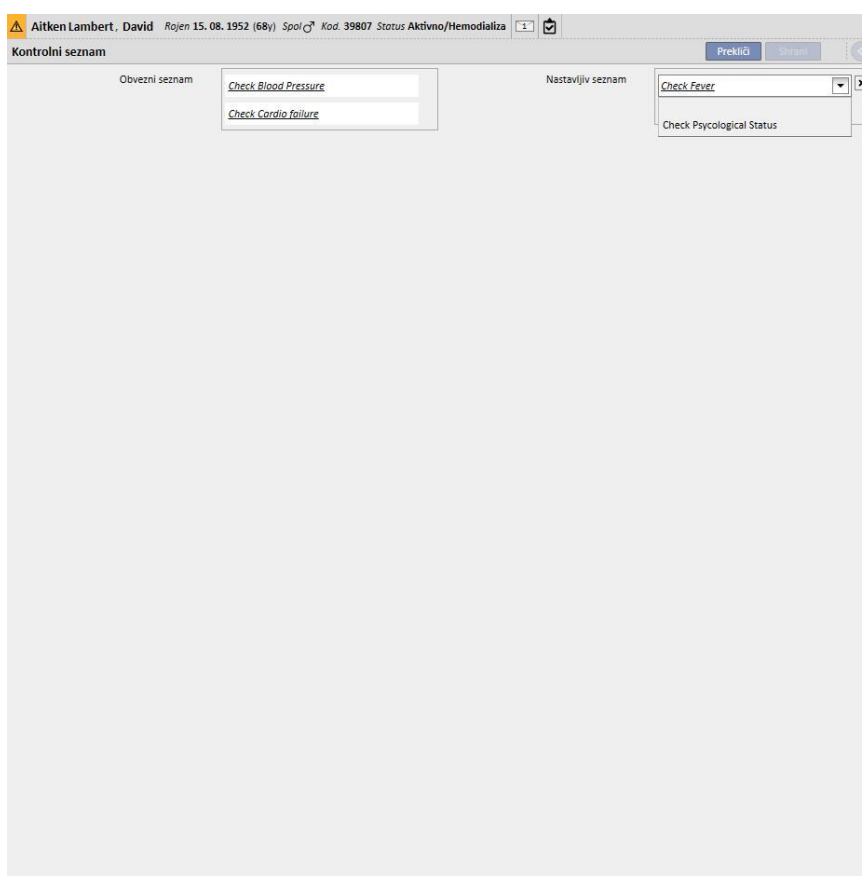
Predpisal zdravnik: X ...

Splošni podatki | Potrošni material | Antikoagulacijsko sredstvo | Nastavitve dializne naprave | **Komentarji**



Komentar predpisa ...

9.3.3 KONTROLNI SEZNAM

V tej rubriki je mogoče opredeliti seznam kontrol, ki jih mora negovalno osebje izvajati med vsakim zdravljenjem. »Kontrolni seznam« vsebuje seznam opravil, ki jih mora izvesti medicinska sestra, imenovan »obvezni seznam«. Velja za vse bolnike. Obstaja tudi druga skupina opravil, imenovana »nastavljiv seznam«. Oba seznama je mogoče nastaviti v rubriki »Glavni podatki« z omogočenjem vloge »Vodja bolnišnice«. Če je zaslon Therapy Monitor povezan s TSS, se ta polja prenesejo v rubriko »Opravila« na zaslonu Therapy Monitor in medicinska sestra oziroma sestre jih lahko preverjajo. Na koncu zdravljenja se ta polja prenesejo v Therapy Support Suite in so vidna v območjih postavk Bolnik, Podatki o zdravljenju in dXp. Pomembno je vedeti, da se »Kontrolni seznam« razlikuje od Seznama dogodkov. Seznam dogodkov beleži dogodke bolnikov med zdravljenjem in ustrezne aktivnosti (zdravila, potrošni materiali in/ali meritve), ki jih je izvedlo osebje, medtem ko Kontrolni seznam vsebuje opravila, ki jih je treba potrditi ali pred začetkom zdravljenja še niso bila opredeljena. Vrstni red nastavljivih seznamov lahko poljubno nastavite. Preprosto pritisnite gumb miške, ga zadržite in seznam povlecite na želeno mesto.



Obvezni seznam. Določeni nabor opravil, veljaven za vse bolnike. Obvezni seznam je mogoče spreminjati v rubriki »Glavni podatki« (vodja bolnišnice).

Nastavljivi seznam vsebuje osebna preverjanja bolnika, ki jih je mogoče izbrati na spustnem seznamu. Prikazuje vse kontrole, ki so določene kot neobvezne (ne glede na to, ali so bile določene v Therapy Monitor ali ne). Za dodajanje dodatnih preverjanj pritisnite gumb . Za izbris postavke pritisnite gumb . Ta seznam vsebuje vsa možna izbirna preverjanja, ki jih določa protokol bolnišnice. Ta preverjanja se ob vsakem hemodializnem zdravljenju, ki je ustvarjeno za bolnika, prikažejo na kartici dXp.

9.3.4 PLANIRAN RAZPORED HD ZDRAVLJENJA

Načrt zdravljenja omogoča določitev predpisa, dneva, izmene in kraja, kjer bo potekalo zdravljenje določenega bolnika.

Planiran razpored HD zdravljenja lahko uporabnik pregleda in posodobi, če ima ustrezna dovoljenja. Vključiti je mogoče tudi načrtovan urnik prihodnjega zdravljenja ali »izjeme/posamezne dneve«, prav tako za prihodnje.

Planiran razpored HD zdravljenja

Prekliči Shrani Izberite skupino izmene... Optimiziraj izmenio in vire... Odstrani Vsa razporejanja

Od 15. 01. 2021 Za d. mm. yyyy Referenčni začetni datum 15 jan 2021

	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1	+	+	+	+	+	+	+
W 2	+	+	+	+	+	+	+

Načrtovana razporeditev

Tedenski načrtovalec	Od	Do	Ponovni
Ni podatkov			

Načrtovanje posameznega dneva

Dnevni načrtovalec	Datum	Izmena	Vir
Ni podatkov			

9.3.4.1 POSTOPEK IZDELAVE PLANIRANEGA URNIKA HD ZDRAVLJENJA

Po odprtju rubrike Planiran urnik HD zdravljenja mora uporabnik določiti datum aktiviranja (lahko gre tudi za pretekli ali prihodnji datum). Ta urnik ostane aktiven vse do datuma zaključka.

Uporabnik lahko načrtuje zdravljenja v eno ali dvotedenski časovnici.

The screenshot displays the 'Planiran razpored HD zdravljenja' (Planned HD treatment schedule) for patient David Lambert. The interface includes a sidebar with navigation options, a main area with a weekly grid for treatment sessions (W1, W2) and shifts (Default Prescription, Afternoon Shift, Morning Shift, Room 1 - Bed 2), and a calendar view at the bottom showing dates from November to March.

Planiran razpored HD zdravljenja

Od: 31.01.2022 Za: d. mm. yyyy Referenčni začetni datum: 31 jan 2022

	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W1	Default Prescription	+	Default Prescription	+	Default Prescription	+	Default Prescription
	Afternoon Shift	+	Morning Shift	+	Morning Shift	+	Morning Shift
	Room 1 - Bed 2	+	Room 1 - Bed 2	+	Room 1 - Bed 2	+	Room 1 - Bed 2
W2	+	+	+	+	+	+	+

Načrtovana razporeditev

Tedenski načrtovalec: Od: Do: Ponovni: Ni podatkov

Dnevni načrtovalec: Datum: Izmena: Vir: Ni podatkov

Calendar View:

november							december							januar							februar							marec						
pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5			3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6	
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	10	11	12	13	14	15	16	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13
15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	17	18	19	20	21	22	23	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20
22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	24	25	26	27	28	29	30	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27
29	30						27	28	29	30	31			31							28							28	29	30	31			


Legend: ■ Danes ■ Dejansko zdravljenje ■ Načrtovano zdravljenje

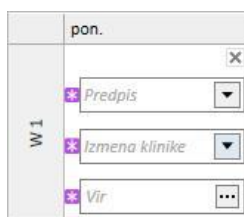
Planiranega urnika HD zdravljenja ni mogoče shraniti, če za izbranega bolnika ni aktivnih predpisov za zdravljenje. Tudi v tem primeru ob odprtju planiranega urnika HD zdravljenja pasica obvesti uporabnika, da manjka predpis.

9.3.4.2 PLANIRAN URNIK HD ZDRAVLJENJA

Dneve, ko bo potekalo zdravljenje, je mogoče določiti individualno ali pa jih nastaviti s pritiskom gumba »Izberite skupino izmene«. V drugem primeru je vseeno mogoče ročno dodati načrtovane urnike po izbiri iz skupine izmen.

Izbira posameznega dneva

Med vnašanjem ali spreminjanjem je mogoče dodati planiran urnik HD zdravljenja s pritiskom gumba  v polju tabele, ki se nanaša na želeni dan v tednu.



Urnik zahteva tri obvezne podatke:

- **Predpis:** Izbrati je mogoče predpis za izvedbo zdravljenja. Spustni seznam ponudi vse aktivne predpise.
- **Izmen v bolnišnici:** čas v dnevu, ko se bo izvajalo zdravljenje. Spustni seznam vsebuje vse določene izmene za trenutno referenčno bolnišnico.
- **Vir:** kraj, kjer bo potekalo zdravljenje. V pojavnem oknu so prikazane vse sobe na oddelkih referenčne bolnišnice.

Izberite skupino izmene

Uporabnik lahko navede več dni hkrati, pri čemer jih izbere iz skupine izmen. Uporabnik lahko z gumbom



izbere skupino izmen. Izmene in Vire se prenesejo ob dneve, ki so določeni v skupini. Vsi prejšnji načrtovani urniki se izbrišejo, četudi je mogoče dodatno ročno načrtovanje urnikov. Uporabnik lahko vseeno spremeni Izmene in Vire glede na lastne potrebe, pri tem pa ne upošteva vrednosti iz skupine izmen.

The screenshot shows the 'Planiran razpored HD zdravljenja' interface. At the top, there is a patient information bar for 'Aitken Lambert, David' (ID: 39807) with status 'Aktivno/Hemodializa'. Below this is a navigation bar with buttons like 'PREKLIČ', 'IZBIRI', 'Izberite skupino izmene...', 'Optimiziraj izmeno in vire...', and 'Odstrani vsa razporejanja'. The main area shows a calendar view for the week of 24.02.2017 to 10.03.2017. A modal window titled 'Izbirnik virov' is open, displaying a table of room availability. The table has columns for 'Brezplačno', 'M-W-F Afternoon', 'M-W-F Morning', 'T-T-S Afternoon', and 'T-T-S Morning'. The rows represent different rooms: 'Room 1 - Bed 1 / Room 1', 'Room 1 - Bed 2 / Room 1', 'Room 2 - Bed 1 / Room 2', 'Room 2 - Bed 2 / Room 2', and 'Room 4 - Bed 1 / Room4'. A red arrow points to the 'M-W-F Afternoon' column in the first row.

	Brezplačno	M-W-F Afternoon	M-W-F Morning	T-T-S Afternoon	T-T-S Morning
Room 1 - Bed 1 / Room 1	50%	0%	100%	0%	100%
Room 1 - Bed 2 / Room 1	0%	0%	34%	0%	0%
Room 2 - Bed 1 / Room 2	100%	100%	100%	100%	100%
Room 2 - Bed 2 / Room 2	100%	100%	100%	100%	100%
Room 4 - Bed 1 / Room4	100%	100%	100%	100%	100%

Tudi v tem primeru so predpis za zdravljenje, Izmena in Vir obvezna polja, ki jih je treba izpolniti, če se želi načrtovano zdravljenje shraniti.

Optimizirajte izmene in viro

Porabo virov v izmenah in virov je mogoče optimizirati s pomočjo gumba **Optimiziraj izmeno in viro ...**. V oknu, ki se prikaže, si je mogoče ogledati delež porabe Virov in Izmen v dnevih tedna. Za lažje pregledovanje so vneseni filtri, ki zmanjšajo število prikazanih elementov. Če je delež višji, je poraba virov manjša. Z izbiro enega od navedenih virov se določijo Izmene in Viri vsem načrtovanim urnikom, ki so že vključeni v Planiran urnik HD zdravljenja. Uporabnik lahko načrt zdravljenja kljub temu dodatno spreminja.

Odstrani vsa razporejanja

S pritiskom gumba **Odstrani vsa razporejanja** je mogoče izbrisati celotni načrt zdravljenja. Ne izbrisejo se prihodnja načrtovana zdravljenja (isti gumb je predviden v prihodnjem načrtovanem zdravljenju), posamezni dnevi/izjeme in datum začetka načrtovanja.

Izbris posameznega dneva

Uporabnik lahko iz Načrta zdravljenja kadar koli odstrani enega ali več načrtovanih urnikov s pomočjo ikone »x« ob načrtovanemu dogodku, ki ga želi izbrisati.

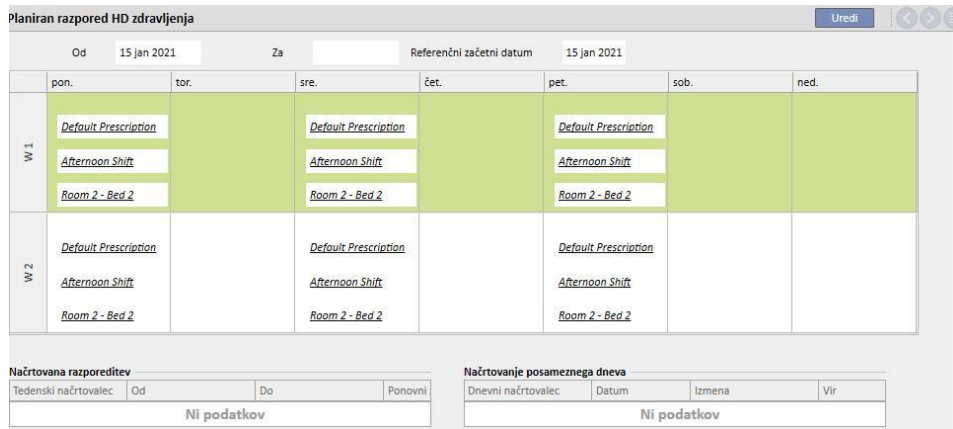
Od	15. 01. 2021	Za	d. mm. yyyy	Referenčni začetni datum	10 okt 2010		
	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1	+	x 6008 Afternoon Shift Room 1 - Bed 1	+	x Default Prescription Afternoon Shift Room 1 - Bed 1	+	x Default Prescription Afternoon Shift Room 1 - Bed 1	+
+							

Povezava s farmakološkim zdravljenjem

Načrt zdravljenja je tesno povezan s farmakološkim zdravljenjem. Med predpisovanjem farmakološkega zdravljenja v okviru terapije so dnevi prejemanja zdravil namreč določeni v načrtu zdravljenja. Ob vsaki spremembi glede razporeda dni (tako števila kot tudi premika dni) je treba preveriti farmakološko zdravljenje.

Referenčni začetni datum

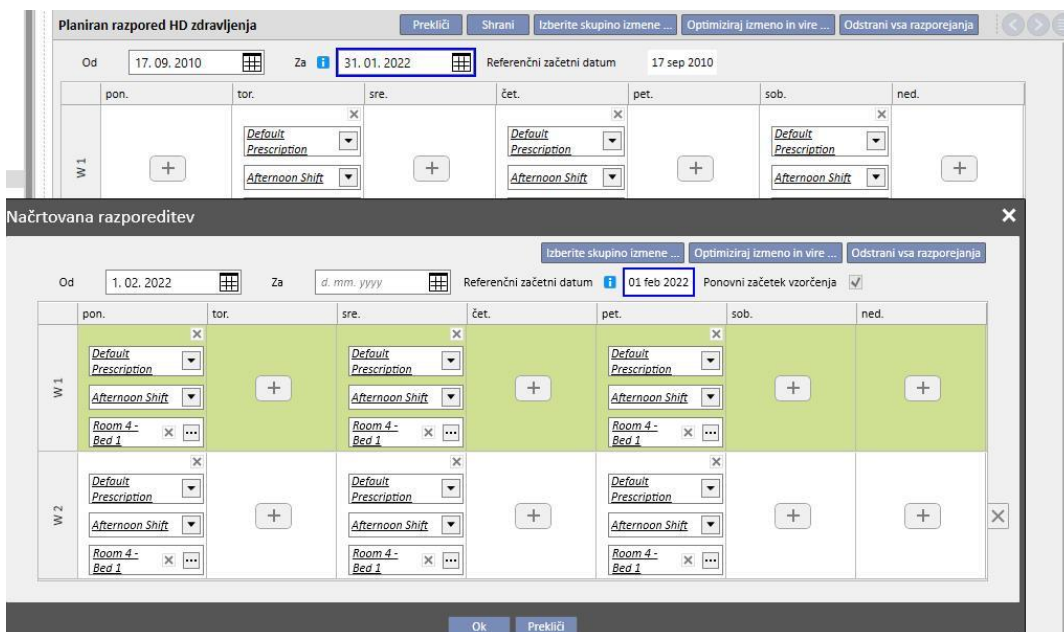
V »Planiranem urniku HD zdravljenja« je polje »Referenčni začetni datum«, ki označuje datum, od katerega dalje velja tekoča shema. Ta vrednost se nato uporablja v predpisih za zdravila za izračun tekočega tedna.



Ta datum se samodejno spremeni šele, ko se spremeni število tednov v načrtu. Na primer pri prehodu z enotedenske na dvotedensko shemo, ne glede na izbrane dni, nastavi se na tekoči dan.

9.3.4.3 PLANIRAN URNIK HD ZDRAVLJENJA ZA PRIHODNOST

Ustvariti je mogoče planiran urnik HD zdravljenja za prihodnost. Za to je treba uporabiti del uporabniškega vmesnika spodaj levo, kot je razvidno iz naslednjega posnetka zaslona.

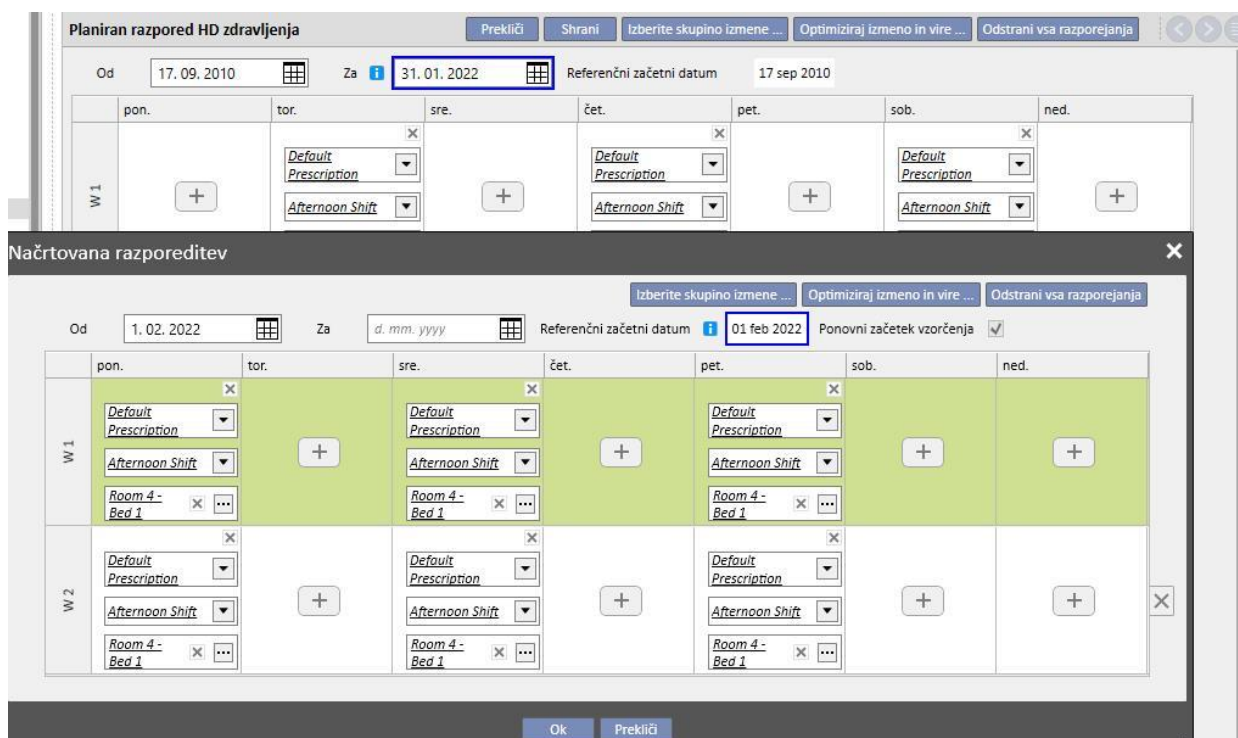


Izdelava planiranega urnika

S pritiskom gumba + je mogoče ustvariti novi raspored za prihodnje: pravila za izpolnjevanje parametrov (načrtovani dnevi, izmene, viri) so enaka kot tista, ki so opisana v prejšnjem odstavku glede načrta trenutnega zdravljenja, z izjemo datumov veljavnosti načrtovanega rasporeda. Slednji morajo obsegati časovni interval za tistim, ki je naveden za tekoči raspored: če datum zaključka tekočega rasporeda ne obstaja, se ob vnosu načrtovanega rasporeda ta datum kot privzeto nastavi na dan pred začetkom načrtovanega rasporeda. (Kakor prikazuje vzorčna slika)

V načrtovanem rasporedu je polje »Referenčni začetni datum«, ki označuje datum, ki bo uporabljen za izračun tednov, ko bo aktiviran prihodnji načrt. Če ima prihodnji načrt enako število tednov kot tekoči ali prejšnji, se ta datum ne spremeni.

Če pa je število tednov drugačno, se ta datum samodejno spremeni.



Pravkar ustvarjeni načrtovani raspored je mogoče kadar koli spremeniti s pritiskom gumba »Odpri načrtovalec«.

Ob dosegu datuma začetka načrtovanega rasporeda za prihodnje se ta izbriše s seznama načrtovanega rasporeda za prihodnje in prevzame mesto trenutnega rasporeda.

O prejšnjem rasporedu se ne ohrani nobena sled.

Če obstajajo zdravila, ki so vezana na razpored in temeljijo na »Dializnem odmerku po tednih«, jih je treba preveriti šele »n« dni pred datumom začetka načrtovanega razporeda, kjer je n parameter, ki ga je mogoče nastaviti v postavki »Konfiguracijski parametri« rubrike »Glavni podatki« (Upravitelj bolnišnice) (za podrobnejše informacije si oglejte odstavek 4.1.1 v navodilih za uporabo) in le, če se dnevi prihodnjega načrtovanega razporeda razlikujejo od dni tekočega razporeda.

Farmakološki predpis

Aitken Lambert, David *Rajen 15. 08. 1952 (68y) Spoč^o Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa*

Farmakološki predpis Uredi

Zdravljenje v teku - Upošteвайте, da se vse spremembe / dodatki v tem razdelku ne bodo uporabljali za zdravljenje v teku

Zdravilo: Mitopep Status: Potrebno pregledati Naslednja uporaba: -

Seznam aktivnih sestavin: Nunpan Zdravnik: Doctor

Pakiranja izdelka: 25 pieces 100mg/ml Capsule Razlog: -

Zadnja menjava: 21 nov 2017 Uporabnik: demouser

Začetek: 06 okt 2011 Konec: Ni opredeljeno

Način uporabe: Oral Vrsta zdravila: Dializa

Čas uporabe: -

Merska enota: mg/ml Referenčni začetni datum: 10. 10. 2010

Pravilo odmerka Dializni odmerek po tednih

Navodila: Mitopep, 25 pieces 100mg/ml Capsule - Oral
 W1 Sr: 8, Mo: 12, Tu: 12, We: 10, Th: 12, Fr: 8, Sa: 12 mg/ml
 W2 Sr: 6, Mo: 10, Tu: 12, We: 11, Th: 1, Fr: 2, Sa: 5 mg/ml
 W3 Sr: 6, Mo: 12, Tu: 8, We: 8, Th: 12, Fr: 10, Sa: 8 mg/ml
 W4 Sr: 10, Mo: 10, Tu: 12, We: 5, Th: 8, Fr: 4, Sa: 10 mg/ml
 W5 Sr: 2, Mo: 9, Tu: 9, We: 11, Th: 12, Fr: 8, Sa: 8 mg/ml
 W6 Sr: 5, Mo: 12, Tu: 4, We: 4, Th: 2, Fr: 10, Sa: 12 mg/ml

Komentar: Pošlji komentar v TMON

Od Danesdo 17. 01. 2021							
Tedni 6							
Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W1	12	12	10	12	8	12	8
W2	10	12	11	1	2	5	6
W3	12	8	8	12	10	8	6
W4	10	12	5	8	4	10	10
W5	9	9	11	12	8	8	2
W6	12	4	4	2	10	12	5

Od 18. 01. 2021							
Tedni 1							
Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W1							

november							december							januar							februar							marec						
pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
						1	1	2	3	4	5	6	1	2	3					1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31								29	30	31				
30																																		

Danes Predloženi odmerek Načrtovani odmerek

Če število dni (pred katerim preide farmakološki predpis v stanje za »Pregledati«) še ni doseženo, ostane stanje zdravljenja »aktivno«, vendar pa se že prikaže nova shema, uporabnika pa na to opozori sporočilo in če želi, lahko sestavi nov raspored.

Farmakološki predpis

Zdravilje v teku - Upoštevajte, da se vse spremembe / dodatki v tem razdelku ne bodo uporabljali za zdravljenje v teku

Zdravilo: Mitopep Status: **Aktiven** Naslednja uporaba: 15 jan 2021 (10 mg/ml)

Seznam aktivnih sestavin: Nunpan Zdravnik: Doctor

Pakiranja izdelka: 25 pieces 100mg/ml Capsule

Merska enota: mg/ml

Pravilo odmerka: Dializni odmerek po tednih

Za vsako pravilo je treba vstaviti vsaj en dan [150104]

Izbrani dnevi za to pravilo ne sovpadajo s tistimi, ki so predvideni za zdravljenje [100879]

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1	12	12	10	12	8	12	8
W 2	10	12	11	1	2	5	6
W 3	12	8	8	12	10	8	6
W 4	10	12	5	8	4	10	10
W 5	9	9	11	12	8	8	2
W 6	12	4	4	2	10	12	5

Od 15. 02. 2021 Tedni 1

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1							

Navodila: Mitopep, 25 pieces 100mg/ml Capsule - Oral
 W1 Su: 8, Mo: 12, Tu: 12, We: 10, Th: 12, Fr: 8, Sa: 12 mg/ml
 W2 Su: 6, Mo: 10, Tu: 12, We: 11, Th: 1, Fr: 2, Sa: 5 mg/ml
 W3 Su: 6, Mo: 12, Tu: 8, We: 8, Th: 12, Fr: 10, Sa: 8 mg/ml
 W4 Su: 10, Mo: 10, Tu: 12, We: 5, Th: 8, Fr: 4, Sa: 10 mg/ml
 W5 Su: 2, Mo: 9, Tu: 9, We: 11, Th: 12, Fr: 8, Sa: 8 mg/ml
 W6 Su: 5, Mo: 12, Tu: 4, We: 4, Th: 2, Fr: 10, Sa: 12 mg/ml

Legend: ● Predloženi odmerek ● Načrtovani odmerek

Menjava načrtovanega urnika

Za menjavo sheme rasporeda veljajo naslednji primeri:

- dodatek dneva,
- izbris dneva,
- premik dneva,
- dodatek tedna,
- izbris tedna.

V vseh teh primerih preidejo predpisi za farmakološko zdravljenje tipa »Dializni odmerek po tednih« na stanje »Pregledati«, s posebnim primerom iz točke 3, ki prikazuje okno »Pregled farmakološkega predpisa« za prilagoditev zdravljenja.

Ponovni začetek vzorčenja

Če želi uporabnik znova začeti načrt zdravljenja, tudi v primeru, ko je v novem razporedu število tednov nespremenjeno, je to mogoče storiti s klikom zastavice »Ponovni začetek vzorčenja«.

Ponovni začetek vzorčenja

Omenjena zastavica se samodejno odznači in omogoči le za branje v vseh tistih primerih, ko ima načrt prihodnjega zdravljenja drugačno število tednov od obstoječega ali prejšnjega.

Vidljivost v HD razporedu bolnišnice

Če so v načrtu zdravljenja načrtovani razporedi, so farmakološki predpisi v načrtovalcu bolnišnice vselej vidni, če temeljijo na »Enkratnem odmerku dialize« ali »Pravilu meseca«, medtem ko so zdravljenja, ki temeljijo na »Dializnem odmerku na teden« vidna le, ko so urejena v stanju »pregledati«.

Povezava s farmakološkim zdravljenjem

Tako kot obstoječi, tudi prihodnji načrt zdravljenja vpliva na farmakološko terapijo. Ob vsaki spremembi glede razporeda zdravljenja (tako števila kot tudi premika dni) je treba preveriti farmakološko zdravljenje na podlagi »Dializnega odmerka na teden«.

Kot že omenjeno, je mogoče določiti, koliko dni pred začetkom načrtovanega razporeda je treba preveriti dializno farmakološko zdravljenje. 4.1.1 v uporabniških navodilih.

9.3.4.4 NAČRT ZDRAVLJENJA ZA POSAMEZNI DAN

V meniju »Planiran urnik HD« je mogoče ustvariti tudi razporede za posamezni dan, imenovane tudi izjeme. V tem primeru datum začetka ne sme biti v preteklosti, razpored zdravljenja mora že biti shranjen. V primeru prekrivanja z obstoječim razporedom, ima posamezni dan oziroma izjema prednost in se torej uporabi v okviru zdravljenja. Po izteku dneva, ki predstavlja izjemo, ta podatek ni več nikjer viden.

Načrtovanje posameznega dneva			
Dnevni načrtovalec	Datum	Izmena	Vir
Ni podatkov			

Če želite ustvariti novi Razpored za posamezni dan, pritisnite gumb +, prikazan na prejšnjem posnetku zaslona.

Načrtovanje posameznega dneva						
Datum	31. 01. 2021	Izmena	Afternoon Shift			
Vir	Room 4 - Bed 1	Predpis	Alternative Prescription			
Farmakološka terapija						
Omog...	Zdravilo/aktivna sestavina	Odmerjanje in pogostost	Odmerke	Merska enota	Status	Začetek
<input checked="" type="checkbox"/>	Fepili - Fascox	2 ml Vse zdravljenje	12	ml	Aktiven	11 feb 2015
Enodnevna terapija						
Omog...	Zdravilo/aktivna sestavina	Odmerke	Merska enota	ATC koda	Ime zdravilnika	Zadnja menjava
<input checked="" type="checkbox"/>	Munpan	5	Merska enota	A02BC01	demouser	

- Če se doda novo farmakološko terapijo kot posamezni dan in zdravila še ni med tistimi, ki so predpisana za bolnika (v meniju »Farmakološka terapija«), si je to zdravilo mogoče ogledati s pritiskom gumba za preverjanje (oglejte si naslednjo sliko).

Prikažisamo trenutno zdravilo <input checked="" type="checkbox"/>		Prikaži enodnevno zdravilo <input checked="" type="checkbox"/>						
Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	ATC koda	Odmere		
Aktiven	11 feb 2015		Fepili - Fascox	5pieces 50ml vials	B03XA01	6.00 m		

1 najden zapis

Enodnevna terapija							
Status	Datum	Zdravilo / Aktivna sestavina	ATC koda	Odmerek	Ime zdravnika		
Načrtovan	07 feb 2021	Adipnaf - Alinuv	B01AB01	5,00	demouser		

1 najden zapis

9.3.4.5 ROK VELJAVNOSTI

Predpis za zdravljenje ima rok veljavnosti, po katerem ga ni več mogoče uporabljati. Če načrt zdravljenja vsebuje načrtovanja, ki vplivajo na zapadle predpise, ti načrti zdravljenja prenehajo veljati in jih je treba nadomestiti z veljavnim predpisom.

Planiran razpored HD zdravljenja							
Od	13 jan 2021		Za	Referenčni začetni datum 08 sep 2011			
	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1	Default Prescription Afternoon Shift Room 2 - Bed 1		Default Prescription Afternoon Shift Room 2 - Bed 1		Default Prescription Afternoon Shift Room 2 - Bed 1		

9.3.5 FARMAKOLOŠKI PREDPIS

Farmakološki predpis: ta rubrika je namenjena predpisovanju zdravil, ki jih bo bolnik jemal doma ali med dializnim zdravljenjem. Razdeljena je na tri zavihke: »Seznam«, »Zgodovina razvoja zdravila« in »Časovnica«. Za zagotovitev pravilnega delovanja celotne rubrike je treba pravilno izpolniti podatke o zdravilih. Za podrobnejše informacije si oglejte uporabniška navodila.

Farmakološki predpis		
Seznam	Zgodovina razvoja zdravil	Časovnica



Opomba

Te rubrike ne uporabljajte za predpisovanje zdravil, ki so že urejena v drugih posebnih rubrikah programa (npr. antikoagulant ali HD predpis).

9.3.5.1 SEZNAM

Gre za osnovni pregled, kjer je naštet farmakološka terapija bolnika. Zaradi enostavnejšega prikaza je razdeljen na dva dela: »Redna terapija« in »Terapija povezana z dializo«. Ta seznam vsebuje vse farmakološke terapije posameznega bolnika.

Farmakološki predpis

Seznam | Zgodovina razvoja zdravil | Časovnica

Redna terapija Natisni predpis... Dodaj novo...

Prikažisamo trenutno zdravilo

	Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	ATC koda
	Aktiven	11 feb 2015		Fascox	12 mg Effervescent Tablets	B03XA01

1 najden zapis

Terapija povezana z dializo Dodaj novo...

Prikažisamo trenutno zdravilo Prikaži enodnevno zdravilo

	Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	ATC koda
	Aktiven	06 okt 2011		Mitopep - Nunpan	25 pieces 100mg/ml Capsule	A02BC01
	Aktiven	04 jul 2013		Fepili - Fascox	5pieces 50ml vials	B03XA01

2 najdenih zapisov

Kot privzeto so prikazana zdravila, pri katerih trenutni status ni »Prekinjeno«. Ogladati si je mogoče tudi zdravila s stanjem »Prekinjeno«, če odstranite zastavico v potrditvenem polju »Prikaži samo trenutna zdravila«.

Prikažisamo trenutno zdravilo

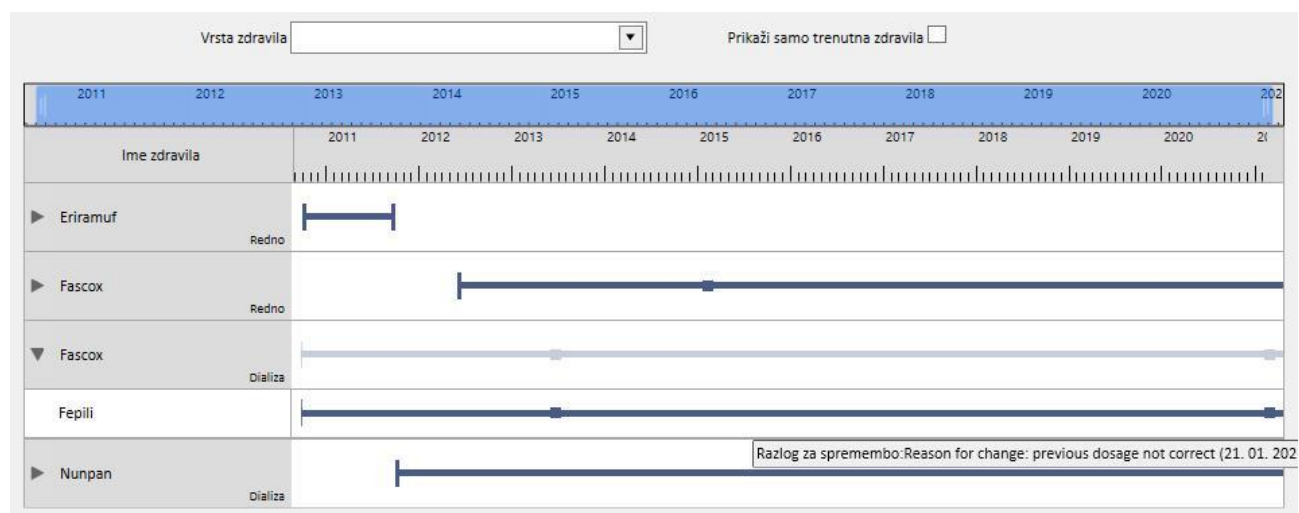
Ta pogled ne šteje kot datoteka za zapisovanje, kjer so označene vse aktivnosti, ki so bile izvedene na predpisu za zdravila, ampak so prikazane le nove različice dajanja zdravila. Če želite ustvariti novo različico, morate slediti točno določenim navodilom, ki so predstavljena v nadaljevanju.

- **Uporaba zdravila doma:** od zadnje spremembe terapije mora preteči vsaj 24 ur, spremeniti pa je treba vsaj eno od naslednjih polj: sprememba dni razporeda, sprememba odmerka, sprememba zdravnika, ki je spremenil terapijo, ali sprememba v komentarju.
- **Uporaba zdravila med dializnim zdravljenjem:** obstajati mora najmanj ena terapija, med katero je bilo to zdravilo dano bolniku, spremeniti pa je treba vsaj eno od naslednjih polj: *dnevi razporeda, odmerek, vrsta embalaže ali ime zdravila (s sklicevanjem na isto učinkovino), zdravnik*, ki je spremenil terapijo ali *Komentar*.

Če ustvarjate novo različico predpisa za zdravila po zamenjavi odmerka in je med bolnišničnimi parametri označena zastavica »Vprašaj za razlog spremembe odmerka«, se ob shranjevanju nove različice prikaže pojavno okno, v katerega uporabnik vnese razlog za zamenjavo odmerka.



Ta podatek bo prikazan na časovnici v skladu s spremembo odmerka.



Ker je ta rubrika zelo pomembna, so spodaj razloženi pomeni različnih stolpcev.

- **Ikona statusa:** kaže, ali ima zdravilo status »Začasno prekinjeno« ali »Pregledati«
- **Vrsta zdravila:** z ikono določa vrsto zdravila. Ima lahko naslednje vrednosti:
 - **Doma:** zdravilo za uporabo doma
 - **Na zahtevo:** uporaba zdravila na zahtevo
 - **Povezano z dializo: uporaba zdravila med dializo**
- **Status:** status zdravila. Lahko zavzame naslednje vrednosti:
 - **Aktivno:** bolnik jemlje zdravilo po predpisanih navodilih.
 - **Ustavljeno:** bolnik trenutno ne jemlje zdravila.
 - **Načrtovano:** bolnik še ne jemlje zdravila, vendar ga bo začel jemati v prihodnje; če se v danem trenutku odločite zaključiti z zdravilom, se to zdravilo izbriše iz arhivov in o njem nikjer ne ostane več sledi.
 - Ob dosegu datuma začetka farmakološkega zdravljenja, predpis samodejno preide na stanje *Aktivno*.
 - **Prekinjeno:** bolnik ne jemlje zdravila; s prikazom terapije v tem stanju se prikaže gumb »Kopiraj v«; če nanj pritisnete, ustvarite novo farmakološko terapijo, ki je enaka zaključeni, edina razlika je v poljih Datum začetka, Datum zaključka in Zdravnik. Uporabnik lahko nato poljubno spremeni novo farmakološko terapijo in jo shrani.
 - Farmakološki predpis je mogoče zaključiti s pritiskom gumba »Prekini«, ki je prisoten v fazi prikaza zdravila in z izbiro želenega datuma zaključka terapije v pojavnem oknu, ki se prikaže po pritisku gumba. Če izbrani datum ustreza današnjemu datumu, je prekinitev takojšnja. To pomeni, da če gre za zdravilo, ki ga bolnik jemlje med zdravljenjem in je zdravljenje predvideno za tisti dan, navedenega zdravila ni med tistimi, ki jih bo bolnik prejel.



- **Pregledati:** do tega pride pri zdravilih, ki se jemljejo med dializnim zdravljenjem in je njihovo dajanje vezano na »Načrt zdravljenja« bolnika. Stanje »Pregledati« pomeni, da je bil s tem povezan razpored zdravljenja spremenjen, potem ko je bilo ustvarjeno ali spremenjeno farmakološko zdravljenje. Možno je, da dnevi v tednu, ko mora bolnik jemati zdravilo, ne sovpadajo več z načrtovanim zdravljenjem. To se zgodi tudi za obstoječa zdravila, ki so del dializne in redne terapije, ko se po tem, ko je bolniku že bila predpisana učinkovina, vnese alergijo.
- **Od:** datum začetka dajanja **tega** zdravila. Ta datum ni datum izdaje recepta za zdravilo, saj je bila terapija med tem časom lahko spremenjena.

- **Do:** datum zaključka dajanja tega zdravila. Ta datum ni nujno naveden. Po spremembi terapije se s pritiskom gumba »Prekini« (samo za takojšnji zaključek terapije) prikaže tudi čas zaključka le za obravnavani dan.

Terapija povezana z dializo Dodaj novo...

Prikažisamo trenutno zdravilo Prikaži enodnevno zdravilo

	Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	ATC koda
	Prekinjen	05 okt 2010	09 okt 2010	Fepili - Fascox	5pieces 50ml vials	B03XA01
	Prekinjen	10 okt 2010	03 jul 2013	Fepili - Fascox	5pieces 50ml vials	B03XA01
	Aktiven	06 okt 2011		Mitopep - Nunpan	25 pieces 100mg/ml Capsule	A02BC01
	Aktiven	04 jul 2013		Fepili - Fascox	5pieces 50ml vials	B03XA01

4 najdenih zapisov

- **Zdravilo/aktivna sestavina:** če se daje generično zdravilo, se prikaže le aktivna sestavina, v nasprotnem primeru pa ime zdravila in njegova aktivna sestavina. Če ima zdravilo več aktivnih sestavin, se prikažeta le prvi dve, sledi pa »...«.

Zaminreum - Alinuv/Eriramuf/Fascox/Hephobase/Iraderac/Nunpan...

- **Koda ATC:** klasifikacija ATC zdravil.
- **Odmerek na teden:** odmerek, ki ga bolnik prejme v enem tednu. V primeru večtedenskega dajanja zdravila se izračuna povprečje na podlagi več tednov.
- **Odmerek in časovni interval:** podrobna navedba odmerka in časovnega intervala odmerjanja. V primeru večtedenskega dajanja zdravila se prikažeta le prva dva tedna. Zatem se prikaže polje »Poglej več«; če se nanj postavite z miško, se prikažejo še preostali tedni.

Terapija povezana z dializo Dodaj novo...

Prikažisamo trenutno zdravilo Prikaži enodnevno zdravilo

ik ta teden	Odmerjanje in pogostost	Naslednja uporaba	Ime zdravnika	Komentar	Ukrep
1.00 mg/ml	W 1 Pon: 12 Tor: 12 Sre: 10 Čer: 12 Pet: 8 Sob: 12 Ned: 8 mg/ml W 2 Pon: 10 Tor: 12 Sre: 11 Čer: 1 Pet: 2 Sob: 5 Ned: 6 mg/ml Poglej več...	13 Jan 2021 (8 mg/ml)	Doctor		Začasno ustavi... Načrt spremembe odmerka...
1.00 ml	12ml Vse zdravljenje	13 Jan 2021 (12 ml)	Doctor		Začasno ustavi... Načrt spremembe odmerka...

2 najdenih zapisov

- Pravkar prikazano je zgolj primer, saj so podatki v tem polju odvisni od izbranega načina odmerjanja.
- **Naslednji datum dajanja zdravila:** To polje se izračuna samodejno glede na izbrani način dajanja zdravila. Pri zdravilih s stanjem »Ustavljeno« ali »Zaključeno« je v tem polju izpisana vrednost »-«. Ko shranite novo farmakološko terapijo, se v tem polju izpiše vrednost »Izračunavanje...«, ki se po nekaj sekundah prepiše z naslednjim datumom dajanja zdravila. Če podatka ni mogoče izračunati, ker manjka načrt zdravljenja, pa se izpiše besedilo »Razpored zdravljenja ni opredeljen«.
- **Ime zdravnika:** ime zdravnika, ki je zadolžen za farmakološki predpis.
- **Komentar:** komentar, ki ga je mogoče vnesti med izdelavo farmakološkega predpisa.
- **Aktivnost:** vsebuje gumb, pomen katerega je odvisen od stanja zdravila. V nadaljevanju so predstavljene vrednosti, ki jih lahko zavzame.

- **Začasno ustavi:** prikaže se v primeru zdravil, ki so v uporabi; če ga pritisnete, se prikaže novo okno, v katerem je mogoče začasno prekiniti jemanje zdravila. Datum začetka začasne prekinitve je kot privzeto nastavljen na tekoči dan, vendar lahko zavzame tudi prihodnje vrednosti. Dodati je mogoče tudi komentar z navedbo razlogov za začasno prekinitvev.



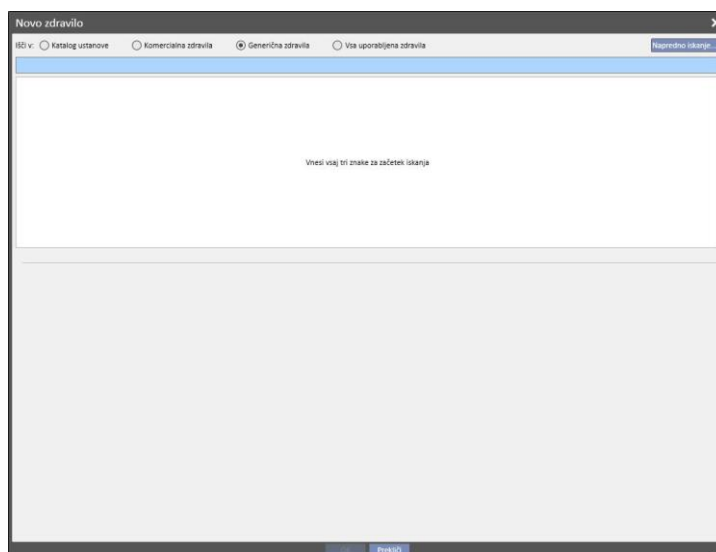
- **Začasno ustavljeno:** prikaže se v primeru zdravil, ki so še v uporabi, vendar je bila zanje v prihodnje zahtevana začasna prekinitvev. S pritiskom tega gumba je mogoče prikazati vneseno začasno prekinitvev in spremeniti datum začetka ali morebiten komentar. Prihodnjo začasno prekinitvev je mogoče tudi preklicati s pomočjo gumba »**Brisanje prekinitvev**«. V tem primeru je zdravilo znova v uporabi in o tem postopku ne ostane niti sledu, saj se začasna prekinitvev še ni začela in stanje zdravila je ostalo nespremenjeno.



- **Ponovna aktivacija:** prikaže se v primeru zdravil, dajanje katerih je trenutno začasno prekinjeno. S pritiskom tega gumba je mogoče prikazati začasno prekinitvev in komentar, ki je bil vnesen med vnašanjem začasne prekinitvev. Vnesti je mogoče datum začetka vnovičnega dajanja zdravila. Če se datum nastavi na tekoči dan, se zdravilo začne takoj znova dajati. Če je vnesen prihodnji datum, dajanje zdravila ostane začasno prekinjeno, zdravilo se začne vnovič dajati šele po dosegu navedenega datuma.



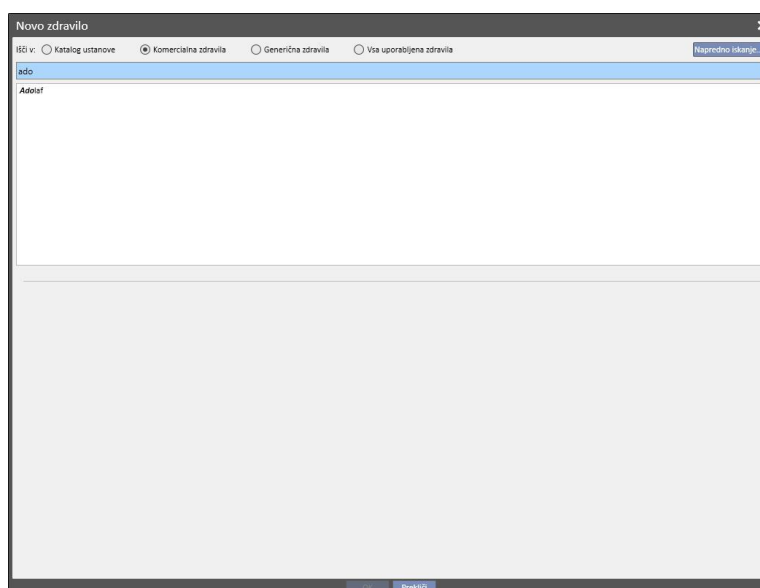
- **Dodaj novo...:** služi za začetek vnašanja novega farmakološkega predpisa tako za uporabo doma, kot za zdravila, ki jih bolnik prejema med dializnim zdravljenjem. S klikom tega polja se prikaže okno za iskanje zdravila, pri čemer je kazalec že postavljen tako, da je mogoče začeti iskanje. Z vnosom najmanj treh znakov imena zdravila se prikažejo vsa zdravila, ki izpolnjujejo merila iskanja. Iskanje ne vključuje in ne prikaže različne embalaže.



Na voljo so štiri različni načini iskanja:

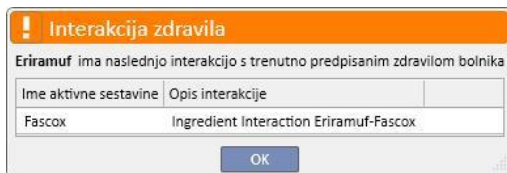
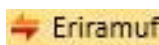
- **Katalog bolnišnice:** Iskanje poteka med vsemi zdravili iz kataloga zdravil bolnišnice.
- **Komerčna zdravila:** Iskanje poteka med vsemi zdravili iz podatkovne baze zdravil, ki so opredeljena kot negenerična.
- **Generična zdravila:** Iskanje poteka med vsemi zdravili iz podatkovne baze zdravil, ki so opredeljena kot generična ali samo kot učinkovina.
- **Vsa uporabljena zdravila:** Prikaže se celoten seznam zdravil, ki so že bila predpisana pri zdravljenju vseh bolnikov.

Po vnosu iskalnih meril se samodejno prikaže seznam zdravil, kjer so lahko prisotne tudi opozorilne ikone levo od imena zdravila.

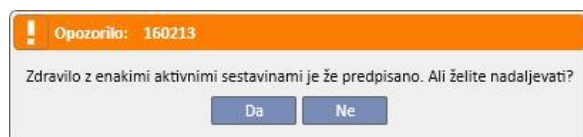


Ta sporočila ne prekinejo iskanja zdravila, temveč služijo le kot opozorilo. V nadaljevanju so prikazana opozorila, ki se lahko izpišejo ob izbiri zdravila z ikono:

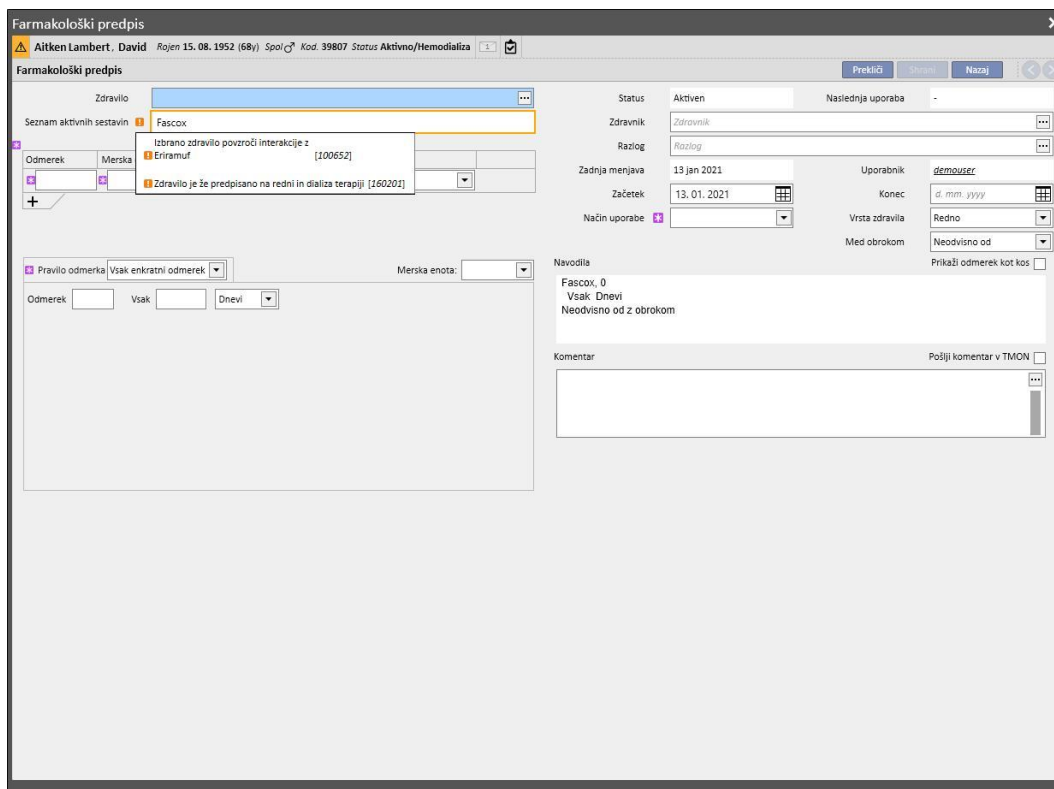
- Zdravilo vpliva na druga zdravila, ki so že predpisana za bolnika.



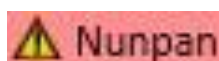
- Zdravilo z enako aktivno sestavino je že predpisano ali je med predpisanimi zdravili za jemanje doma oziroma tistimi, ki so predpisana za jemanje med zdravljenjem.



- V tem primeru se po kliku gumba Da pojavi opozorilno sporočilo v polju aktivne sestavine, ki uporabnika opozori, da je ista aktivna sestavina že predpisana, a da bo vseeno dovoljeno, da se predpiše zdravilo. Če klikne gumb Ne, bo uporabnik premaknjen nazaj na pogled za iskanje zdravil.

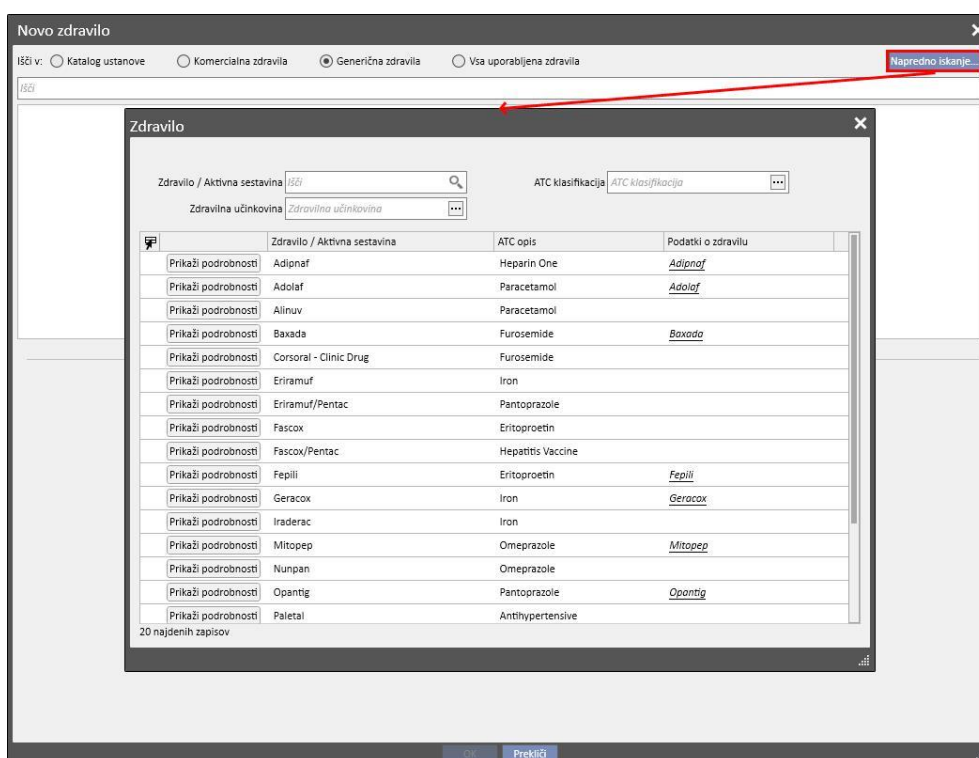


- Pozor, bolnik je alergičen na aktivno sestavino, ki ste mu jo želi dati.



Če ima zdravilo več opozorilnih ikon, se po izbiri zdravila zaporedoma prikažejo vsa opozorilna sporočila.

Obstaja tudi napredno iskanje, pri katerem se s pritiskom gumba odpre okno, kjer so naštetja vsa zdravila iz kataloga zdravil, tako generična kot negenerična.



Ta seznam je mogoče filtrirati na tri druge načine:

- Zdravilo/aktivna sestavina: z vnosom najmanj enega znaka se prikažejo samo tista zdravila, ki izpolnjujejo iskalno merilo

Globalni glavni podatki

Zdravilo Novo Izvozi Excel Natisni

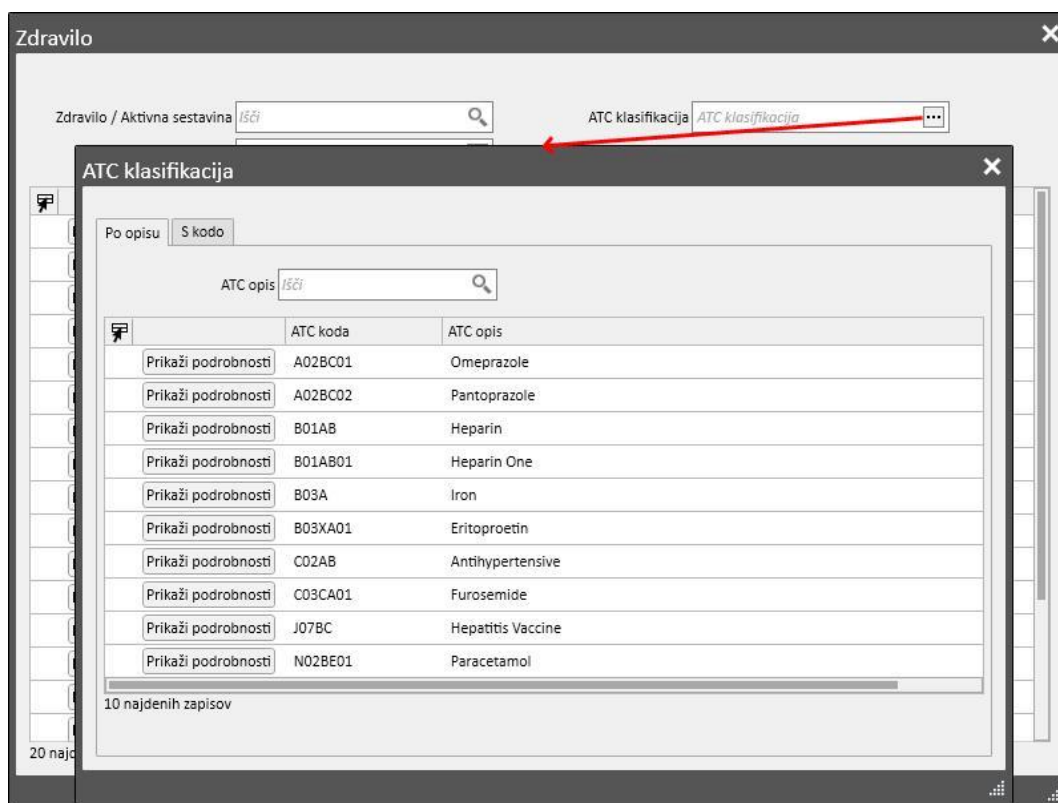
Zdravilo / Aktivna sestavina Generična/aktivna sestavina

Komercialno generično Prikaži onemogočeno

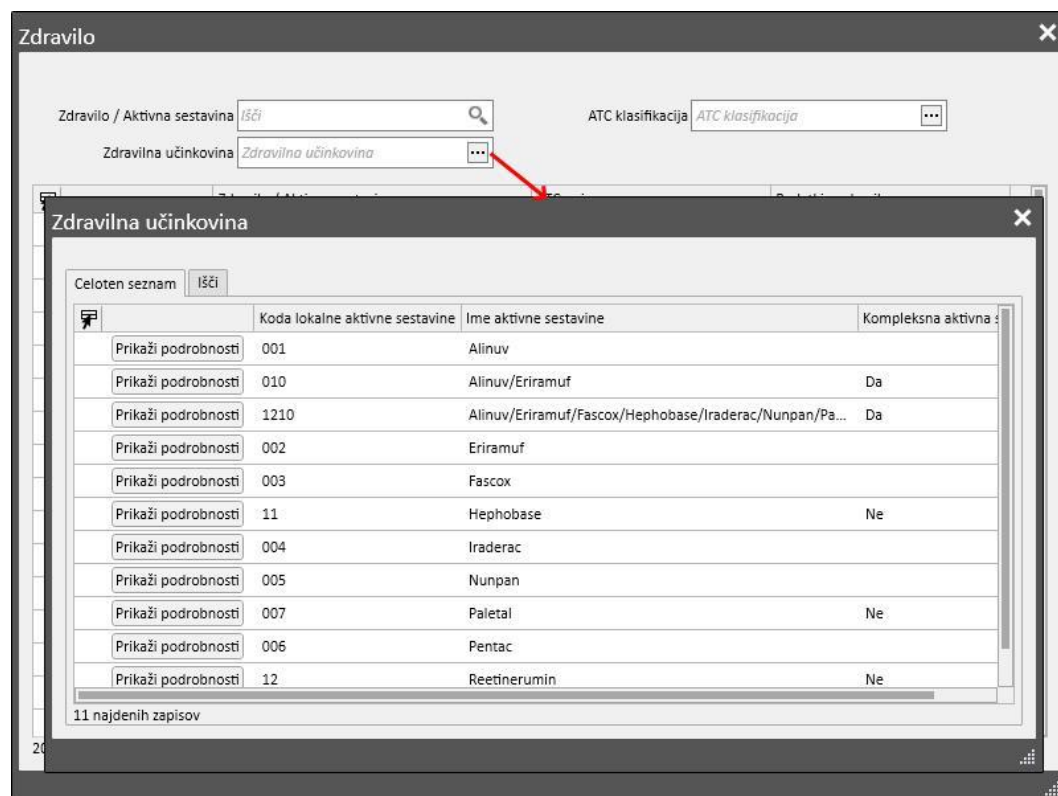
Zdravilo / Aktivna sestavina	ATC opis	Generična/aktivna sestavi...	Komercialno gener...	Onemogoč...
Adipnaf	Heparin One	Ne	Ne	No
Adolaf	Paracetamol	Ne	Ne	No
Baxada	Furosemide	Ne	Ne	No
Iraderac	Iron	Da	Ne	No

4 najdenih zapisov

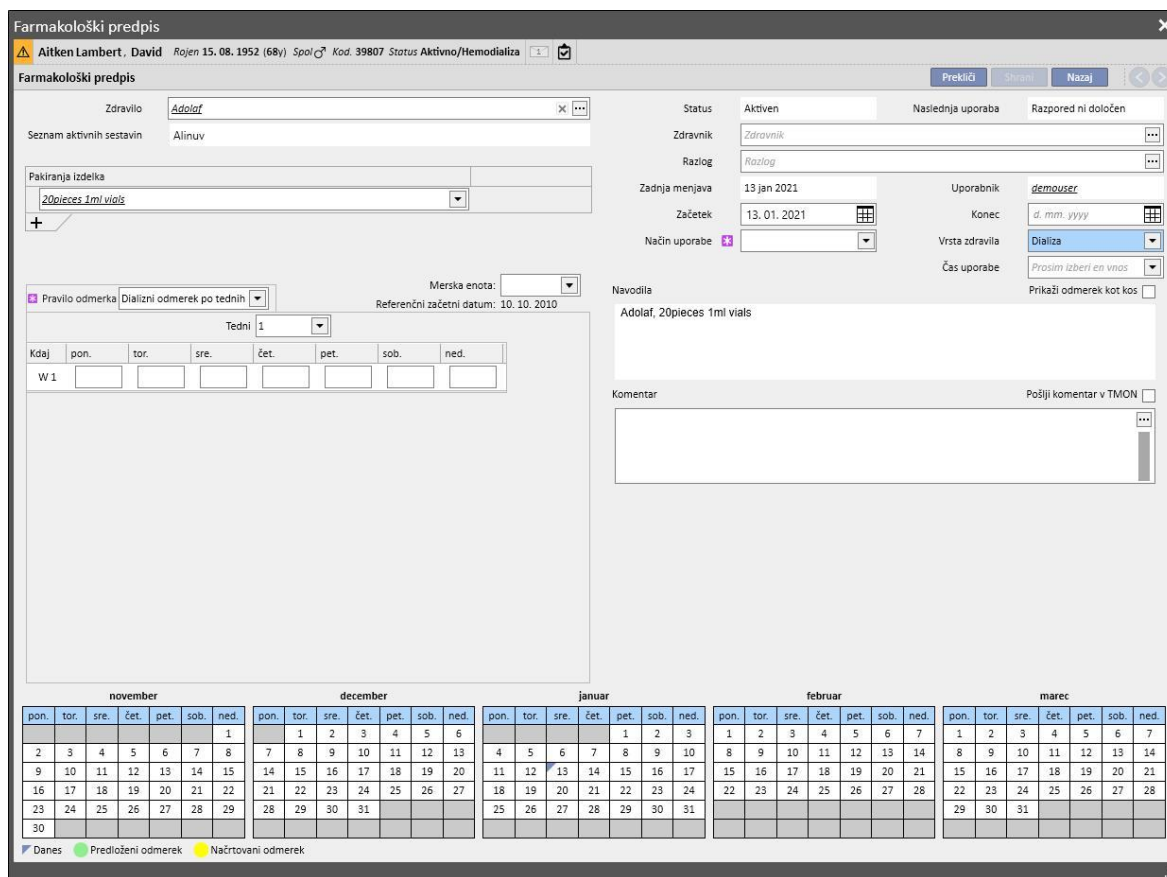
- Klasifikacija ATC: z vnosom najmanj treh znakov iz opisa ATC (iskanje prikaže samo tista zdravila, ki izpolnjujejo iskalno merilo) ali pa se s klikom gumba kot privzeto prikaže seznam vseh klasifikacij ATC.



- Aktivna sestavina: z vnosom najmanj treh znakov iz imena generičnega zdravila (iskanje prikaže samo tista zdravila, ki izpolnjujejo iskalno merilo) ali pa se s klikom gumba kot privzeto prikaže seznam vseh generičnih zdravil.




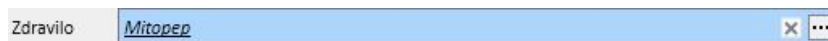
Ko ste s pomočjo iskanja našli želeno zdravilo, se s klikom nanj ali s pritiskom gumba »V redu« odpre okno farmakološki predpis.



Razlika med »Rednim zdravljenjem« in »Terapijo povezano z dializo« je v določitvi odmerkov, pravil in embalaže zdravil. V nadaljevanju sledi podrobna razlaga posameznih polj/predelov.

Predel za opredelitev zdravil: prikaz je odvisen od tega, ali gre za izbiro negeneričnega zdravila ali generičnega zdravila/učinkovine.

- **Komercialno zdravilo:**
 - Zdravilo: vsebuje ime zdravila; če zdravilo ni generično in v katalogu zdravil obstaja ustrezna generična različica (učinkovina, vendar ne *popolnoma generično*), je polje mogoče urejati in uporabnik lahko zdravilo zamenja z komercialnega na generično (s klikom ikone ) in obratno (z izbiro zdravila s seznama s pomočjo »...«).



- **Aktivne sestavine:** le za branje, vsebuje ime oziroma imena aktivnih sestavin, ki jih vsebuje zdravilo. (Prikazani sta največ dve aktivni sestavini). Če zdravilo vpliva na druga zdravila, ki jih bolnik že jemlje, ali je bolnik alergičen, se v tem polju to prikaže z opozorilnim sporočilom;

- Embalaža izdelka: če je v podatkovni bazi zdravila določena samo ena embalaža, se kot privzeto predlaga tista; če obstaja več vrst, je polje prazno, vendar ga je treba obvezno izpolniti, pri čemer je mogoče izbrati največ tri embalaže. Pogled je odvisen od tega, kako je sestavljen katalog zdravil, natančneje polj »Teža/zmogljivost enote« in »Merska enota«:

- Polji »Teža/zmogljivost enote« in »Merska enota« sta že pravilno izpolnjeni v katalogu zdravil (**glejte poglavje 4.2.8 v navodilih za uporabo**):

- Polji »Teža/zmogljivost enote« in »Merska enota« nista izpolnjeni v katalogu zdravil (**glejte poglavje 4.2.8 v navodilih za uporabo**). Izpolniti ju mora uporabnik.

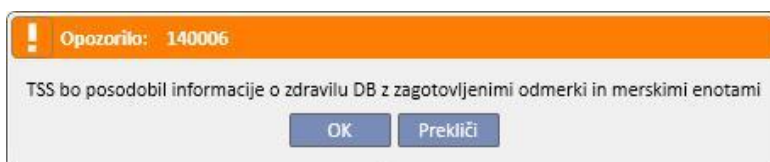
- Če uporabnik doda novo embalažo in je tudi ta v katalogu zdravil določena brez teže in merskih enot, merskih enot za drugo embalažo ne more vnesti uporabnik, temveč se kopira neposredno iz prve embalaže.

- Če za isto zdravilo obstajata dve ali več embalaž in v katalogu zdravil nista pri vseh navedeni teža in merske enote, je mogoče uporabiti naslednje korake:

- Izbira embalaže z že določeno težo in mersko enoto v katalogu zdravil:

- Dodajanje embalaže v katalog zdravil brez določne teže in merske enote:

- Vnašanje teže in merskih enot zahteva veliko mero previdnosti in pozornosti, saj se ob shranitvi terapije prikaže sporočilo, ki uporabnika obvešča, da bodo pravkar vneseni podatki posodobili katalog zdravil.



- S klikom gumba »V redu« se farmakološki predpis shrani in katalog zdravil se spremeni, medtem ko se s klikom gumba »Prekliči« farmakološki predpis ne shrani in tudi katalog zdravil ostane nespremenjen.
- Generično zdravilo/aktivna sestavina:
 - Aktivna sestavina: polje samo za branje, ki vsebuje ime oziroma imena aktivnih sestavin, ki jih vsebuje zdravilo. (Prikazani sta največ dve aktivni sestavini). Če zdravilo vpliva na druga zdravila, ki so predpisana bolniku, ali je bolnik nanje alergičen, se v tem polju prikaže opozorilno sporočilo z ustreznimi informacijami;
 - Odmerek, merske enote in farmacevtska oblika: to so polja, ki jih mora uporabnik obvezno izpolniti.
 - Če je generično zdravilo sestavljeno iz ene same učinkovine ali iz več kot treh učinkovin, se prikaže naslednji zaslon (če so odmerek, merske enote in farmacevtska oblika enaki v primeru 3 ali več učinkovin):

- Če pa je generično zdravilo sestavljeno le iz dveh učinkovin, se prikaže naslednja tabela, kjer je v isti vrstici mogoče izbrati različne merske enote, vendar samo z eno farmacevtsko obliko.

- V obeh primerih je mogoče določiti največ tri vrste embalaže, pri čemer je treba biti pozoren na to, da so merske enote in farmacevtska oblika enake za vse embalaže.

Odmerek	Merska enota	Farmacevtska oblika
10	ml	Injection
200	g	Effervescent Tablets
100	Merske enote morajo biti enake za vsako pakiranje [100860]	

Farmakološki predpis

Je 1 napaka.

Zdravilo:

Seznam aktivnih sestavin: Eriramuf/Pentac

Odmerek	MU	Odmerek	MU	Farmacevtska oblika
5	mg	5	mg	Effervescent Tablets
20	mg	50	g	Effervescent Tablets
10	mg	10	Merske enote morajo biti enake za vsako pakiranje [100860]	

Status: V to polje ni mogoče vnašati vrednosti, sprememba njegove vsebine pa je odvisna od izbranega datuma začetka in zaključka. Kot privzeto je nastavljeno na »Aktivno«. Če je datum začetka v prihodnosti, polje zavzame vrednost »Načrtovano«. Če je datum zaključka pred tekočim dnom, polje zavzame vrednost »Prekinjeno«.

Naslednji datum dajanja zdravila: ta oznaka navaja naslednji datum dajanja zdravila, ki ga sistem samodejno izračuna glede na datum začetka, merila za izdelavo načrta in, če gre za intradializno zdravljenje, tudi glede na datum začetka načrtovanega zdravljenja, ko je terapija »Aktivno« ali »Načrtovano«.

Ko je zdravljenje v stanju »Pregledati«, »Ustavljeno« ali »Prekinjeno«, se prikaže simbol »-«, saj podatka ni mogoče izračunati. Če podatka ni mogoče izračunati, ker manjka načrt zdravljenja, pa se izpiše besedilo »Razpored zdravljenja ni opredeljen«.

Zdravnik: To polje ni obvezno; izpolniti ga je mogoče z zdravniki, ki so določeni v rubriki »Bolnišnično osebje« v meniju »Glavni podatki« in ki imajo polje »Pristojni zdravnik za farmakološki predpis« označeno z »Da«. Če je uporabnik pooblaščen, se polje kot privzeto izpolni v fazi sestave novega farmakološkega predpisa.

Zadnja sprememba: V to polje ni mogoče vnašati vrednosti. Med vnašanjem novega farmakološkega recepta se izpolni s tekočim datumom; v fazi spreminjanja farmakološkega recepta se v njem izpiše datum zadnje spremembe, v primeru spremembe predpisa pa se posodobi s tekočim datumom.

Uporabnik: V to polje ni mogoče vnašati vrednosti. Med vnosom novega farmakološkega predpisa to polje prikazuje uporabnika, ki je izdal farmakološki predpis. V fazi spreminjanja farmakološkega predpisa se v njem izpiše zadnji uporabnik, ki je predpis spreminjal, v primeru spremembe predpisa pa se posodobi s trenutnim uporabnikom.

Začetek: Obvezno polje. V fazi vnašanja novega farmakološkega predpisa se kot privzeto izpolni s tekočim datumom, vendar ga je mogoče spremeniti in vanj vnesti pretekle ali prihodnje datume (v tem primeru stanje postane »Načrtovano«). V fazi spreminjanja farmakološkega predpisa v to polje ni mogoče vnašati sprememb. Vendar pa se ta datum samodejno posodobi, če se spremenijo pravila, odmerek ali pristojni zdravnik za farmakološki predpis (pri zdravilih, ki so vezana na dializno zdravljenje, mora biti najmanj ena terapija, v okviru katere se to zdravilo uporablja, medtem ko mora pri zdravilih, ki so vezana na redno zdravljenje, preteči najmanj en dan od zadnje uporabe).

Konec: Neobvezno polje. V fazi vnašanja je to polje prazno in ga je mogoče izpolniti z datumi, ki so enaki datumu, ki je bil vnesen kot *začetek*, ali poznejši od njega. V fazi spreminjanja farmakološkega predpisa, ki je v uporabi, je mogoče vnesti vrednost *zaključka*, ki je enaka tekočemu datumu ali poznejša od slednjega v primeru zdravil na domu. V primeru intradializne terapije je mogoče *zaključek* tekoče terapije nastaviti le na poznejši datum od datuma terapije, ko je bolnik nazadnje prejel zdravilo.

Način jemanja: To polje je lahko obvezno ali ne, odvisno od tega, kaj je navedeno v konfiguracijskih parametrih funkcije za konfiguracijo bolnišnice. Še ena možnost, ki jo je treba nastaviti v konfiguraciji bolnišnice, je, katere poti uporabe prikazati:

- Vselej uporabi celotni seznam: vrednost tega polja je mogoče izbrati med vrednostmi celotnega seznama načinov dajanja zdravila.
- Uporabi celotni seznam, če je seznam zdravil prazen: vrednost tega polja je mogoče izbrati iz sklopa vrednosti, ki ga sestavljajo načini dajanja zdravila, ki so opredeljeni za skupek zdravil, ki jih sestavlja ista aktivna sestavina. Če ni nič določeno, se prikaže celoten seznam.

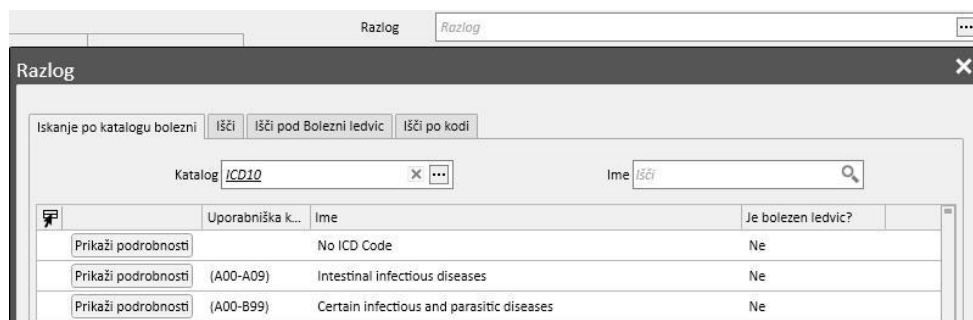
Poleg tega, če ima zdravilo, ki se ga predpisuje, eno samo pot uporabe za vse embalaže iz kataloga zdravil, je to polje na voljo samo za branje in je kot privzeto izpolnjeno z ustrežno vrednostjo.

Vrsta zdravila: Obvezno polje, ki ga je mogoče spremeniti le med ustvarjanjem nove farmakološke terapije in je že vnaprej izpolnjeno. Vrednost tega polja se spremeni glede na to, ali se pritisne gumb »Dodaj novo...« v rubriki rednega zdravljenja ali v rubriki povezanega dializnega zdravljenja.

Razmerje obrokov: To polje je že izpolnjeno in je vidno le pri predpisovanju zdravil za jemanje doma. Vrednost tega polja je zapisana v navodilih.

Čas uporabe: To polje je vidno le pri predpisu povezanega dializnega zdravljenja.

Razlog: To polje ni obvezno in vanj je mogoče vnašati vrednosti. Vsebuje lahko razlog za izdajo farmakološkega predpisa. Razlog je mogoče poiskati v katalogu bolezni. Ko se ga izbere in se predpiše zdravilo, se ta razlog doda h »komorbidnosti« bolnika. Če je razlog že naveden v rubriki »Komorbidnosti« bolnika, ni ponovno dodan.



Merska enota: Neobvezno polje, ki se izpolni samodejno ali ročno, odvisno od tega, kako je opredeljeno zdravilo v katalogu zdravil in od tega, ali so prisotne merske enote po meri ali ne (**glejte poglavje 4.2.8 v navodilih za uporabo**):

- Ni merskih enot po meri: to polje kot privzeto prikazuje vrednost, povezano z embalažo izdelka ali s tem, kar je nastavljeno kot učinkovina, in ga ni mogoče urejati. Če embalaža izdelka v katalogu zdravil nima določene merske enote, to polje prikazuje vrednost, ki jo je vanj vnesel uporabnik.
- Na voljo je ena ali več merskih enot po meri:
 - Generična zdravila: kot privzeto je to polje prazno.
 - Takoj, ko uporabnik nastavi merske enote za embalažo, se to polje samodejno nastavi.

Farmakološki predpis

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod: 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Farmakološki predpis

Zdravilo: Nunpan

Odmerek: 12 Merska enota: ml Farmacevtska oblika: Injection

Pravilo odmerka: Dializni odmerek po tednih Referenčni začetni datum: 10. 10. 2010

Tedni: 1

Kdaj: pon. tor. sre. čet. pet. sob. ned.

W 1

Status: Aktivno Naslednja uporaba: Razpored ni določen

Zdravnik: Razlog: Razlog

Zadnja menjava: 15 Jan 2021

Začetek: 15. 01. 2021

Način uporabe: Uporabnik: demouser

Konec: d. mm. yyyy

Vrsta zdravila: Dializa

Čas uporabe: Prosim izberi en vnos

Navodila: Nunpan, 12 ml, Injection Ni potrditve

Komentar: Pošlji komentar v TMON

november december januar februar marec

pon. tor. sre. čet. pet. sob. ned. pon. tor. sre. čet. pet. sob. ned. pon. tor. sre. čet. pet. sob. ned. pon. tor. sre. čet. pet. sob. ned. pon. tor. sre. čet. pet. sob. ned.

Danes Predloženi odmerek Načrtovani odmerek

- Vendar pa ima uporabnik kljub temu možnost izbire merske enote po meri.

- Komercialna zdravila: če je v katalogu zdravil za izbrano embalažo že izpolnjeno polje z mersko enoto, je vrednost nastavljena privzeto, pri čemer lahko uporabnik kljub temu izbere mersko enoto po meri.

- Če v katalogu zdravil za izbrano embalažo še ni izpolnjeno polje z mersko enoto, se kot privzeto nastavi vrednost, ki jo vpiše uporabnik, pri čemer pa lahko uporabnik kljub temu izbere mersko enoto po meri.

Farmakološki predpis

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Zdravilo: Valome

Seznam aktivnih sestavin: Alinuv/Eriramuf

Pakiranje izdelka: 25 pieces 100mg Capsule

Zmogljivost posam... Merska enota: mg

Pravilo odmerka: Vsak enkratni odmerek

Merska enota: mg

Odmerek: Vsak Dnevi

Status: Aktivnen Naslednja uporaba: -

Zdravnik: Zdravnik Razlog: Razlog

Zadnja menjava: 15 jan 2021 Uporabnik: demouser

Začetek: 15. 01. 2021 Konec: d. mm. yyyy

Način uporabe: Vrsta zdravila: Redno Med obrokom: Neodvisno od

Navodila: Valome, 25 pieces 100mg Capsule mg Vsak Dnevi Neodvisno od z obrokom

Komentar: Pošlji komentar v TMON

- Uporabnik lahko polje za merske enote pusti tudi prazno. Tako jih lahko spremeni naknadno in vnese ustrezne vrednosti.

Farmakološki predpis

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Zdravilo: Valome

Seznam aktivnih sestavin: Alinuv/Eriramuf

Pakiranje izdelka: 25 pieces 100mg Capsule

Zmogljivost posam... Merska enota:

Pravilo odmerka: Vsak enkratni odmerek

Merska enota:

Odmerek: Vsak Dnevi

Status: Aktivnen Naslednja uporaba: -

Zdravnik: Zdravnik Razlog: Razlog

Zadnja menjava: 15 jan 2021 Uporabnik: demouser

Začetek: 15. 01. 2021 Konec: d. mm. yyyy

Način uporabe: Vrsta zdravila: Redno Med obrokom: Neodvisno od

Navodila: Valome, 25 pieces 100mg Capsule Vsak Dnevi Neodvisno od z obrokom

Komentar: Pošlji komentar v TMON

Navodila: To polje ni obvezno in ga ni mogoče spreminjati, saj se izpolni samodejno glede na merila in na določene odmerke predpisanega zdravila.

Navodila
Prikaži odmerek kot kos

Fepili, 5pieces 50ml vials - Oral
 2 ml Vse zdravljenja
 Po dializi

Če uporabnik izbere mersko enoto po meri, ni mogoče prikazati odmerka po delih in polje »Prikaži odmerek kot kos«

se samodejno skrrije. Če je izbrana merska enota iz kataloga zdravil, si je z izbiro polja

Prikaži odmerek kot kos

mogoče ogledati zapisana navodila in na podlagi slednjih izračunati odmerek glede na velikost embalaže. Če ni na voljo vseh polj, ki so potrebna za izračun kosov, se prikaže sporočilo z obvestilom. Potrebna podatka sta »Teža/zmogljivost posamezne enote« in merske enote.

Navodila
Prikaži odmerek kot kos

Fepili, 5pieces 50ml vials - Oral
 1/25od50 ml Vse zdravljenja
 Po dializi

Če je zdravilo sestavljeno iz dveh aktivnih sestavin in uporabnik izbere eno samo embalažo, se v navodilih prikaže izraz »enota« namesto teže posamezne enote.

Navodila
Prikaži odmerek kot kos

Fepili, 5pieces 50ml vials - Oral
 1/25od50 ml Vse zdravljenja
 Po dializi

Komentar: To polje ni obvezno, vanj je mogoče vnašati vrednosti. Omogoča vnos komentarja o farmakološkem

predpisu. Če polje označite z zastavico

Pošlji komentar v TMON

, ta komentar pošljete zaslonu Therapy Monitor kot del

imena zdravila. Polje »Pošlji komentar v TMON« je mogoče nastaviti tako, da bo vedno označeno, ter nastaviti

parametre bolnišnice

Pošlji komentarje o predpisanih zdravilih v TMON

z upraviteljem bolnišnice.

Komentar
Pošlji komentar v TMON

⋮

Pravilo odmerka: v tej rubriki so določeni pravila, časovni odmerki in pogostost, povezani z načinom uporabe zdravila. Zato je treba ločiti med zdravljenjem doma in povezanim dializnim zdravljenjem.

- »Redno zdravljenje«: obstajajo štiri različni načini poti uporabe:
 - Več odmerkov na teden: določiti je mogoče od najmanj enega tedna (kot privzeto) do največ osem tednov. Odmerek je mogoče izbrati Jutro, Kosilo, Popoldne, Večerja; izpolniti je treba najmanj eno od teh polj. Na desni je mogoče izbrati dneve v tednu, v katerih se bo dajalo zdravilo. Prikaže se spremenljivo število tednov, od ena do osem, odvisno od izbranega števila.

Pravilo odmerka Več odmerkov v tednu Tedni 2 Merska enota: ml

Zjutraj Pri kosilu Popoldne Pri večerji

Odmerek 5 10 5 10

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Če se izbere en sam teden, je s pritiskom gumba **Vse dni** mogoče označiti vse dneve naenkrat. Po označitvi na tak način je mogoče odznačiti vse dneve s pritiskom istega gumba ali posamično.

Pravilo odmerka Več odmerkov v tednu Tedni 1 Merska enota: ml

Zjutraj Pri kosilu Popoldne Pri večerji

Odmerek 5 10 5 10

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Vse dni

- Odmerjanje na teden: določiti je mogoče od najmanj enega (kot privzeto) do največ osem tednov. Odmerek se vpiše neposredno v polje dneva v tednu; obvezno je treba vnesti najmanj en odmerek.

Pravilo odmerka Odmerek po tednih Tedni 2 Merska enota: ml

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1		1		2		2	
W 2		2		2		2	

- Vsak enkratni odmerek: določiti je mogoče odmerek, pogostost (številsko vrednost), nato pa izbrati časovni interval med tistimi, ki so na voljo. »Odmerek« in »vsak« sta obvezni polji, medtem ko je polje za časovni interval vnaprej izpolnjeno s privzeto vrednostjo »Ure«.

- Poljubni odmerek: funkcija za prilagajanje, kjer je mogoče izbrati število tednov od najmanj enega do največ osem. Za vsak izbrani teden je mogoče določiti do največ šest vrstic. Odmerek se vpiše neposredno v polje dni, pri čemer je treba obvezno vnesti najmanj en odmerek. V polje »Kdaj« je mogoče vnesti poljubno besedilo, ki navaja, kdaj je treba bolniku dati odmerke, ki so določeni v temu namenjenih poljih.

- Z izbiro možnosti Čas število intervalov, ki jih je mogoče določiti, preide na največ štiriindvajset in polje »Kdaj« se kot privzeto formatira na *HH:mm*.

- Na zahtevo: določiti je mogoče »Najmanjši odmerek« in »Največji odmerek«, ki se daje bolniku pod določenimi pogoji, ki jih je mogoče zapisati v poljubno opredeljivo besedilno polje »Pogoj«.

The screenshot shows a dialog box titled 'Pravilo odmerka' (Dose Rule) with a dropdown menu set to 'Na zahtevo' (On request). The unit 'Merska enota: ml' is selected. There are two input fields for 'Min. odmerek' (Minimum dose) and 'Maks. odmerek' (Maximum dose). Below these is a large text area labeled 'Pogoj' (Condition) for entering specific instructions.

- »Vsi dializni dnevi«: ta vrsta pravila določa, da je treba predpisane odmerke dajati ob dnevih, ko poteka dializa. Določiti je mogoče odmerek Zjutraj, za Kosilo, Popoldne in za Večerjo.

The screenshot shows a dialog box titled 'Pravilo odmerka' (Dose Rule) with a dropdown menu set to 'Vse dializne dni' (All dialysis days). The unit 'Merska enota: ml' is selected. There are four input fields for 'Odmerek' (Dose) corresponding to the times: 'Zjutraj' (Morning), 'Pri kosilu' (At meal), 'Popoldne' (Afternoon), and 'Pri večerji' (At evening).

- »Vsi nedializni dnevi«: ta vrsta pravila določa, da je treba predpisane odmerke dajati ob dnevih, ko ne poteka dializa. Določiti je mogoče odmerek Zjutraj, za Kosilo, Popoldne in za Večerjo.

The screenshot shows a dialog box titled 'Pravilo odmerka' (Dose Rule) with a dropdown menu set to 'Vse nedializne dni' (All non-dialysis days). The unit 'Merska enota: ml' is selected. There are four input fields for 'Odmerek' (Dose) corresponding to the times: 'Zjutraj' (Morning), 'Pri kosilu' (At meal), 'Popoldne' (Afternoon), and 'Pri večerji' (At evening).

- »Prosto besedilo«: to pravilo ne določa točne sheme dajanja zdravila, temveč omogoča zapis vseh zelenih opomb v polje s poljubno zapisljivim besedilom.

- »Terapija povezana z dializo«: Therapy Support Suite omogoča dve pravili dajanja zdravil:
 - Dializni odmerek na teden: ta vrsta dajanja zdravil je tesno povezana s tistim, kar je določeno v rubriki »Planiran urnik HD zdravljenja«. Edini dnevi, pri katerih je mogoče vnesti odmerek, so tisti, za katere je bilo določeno zdravljenje v rubriki »Planiran urnik HD zdravljenja«.
 - V primeru enotedenskega načrta zdravljenja je mogoče zdravilo načrtovati v razponu do osem tednov.

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1	12 x	12 x	10 x	12 x	8 x	12 x	8 x
W 2	10 x	12 x	11 x	1 x	2 x	5 x	6 x
W 3	12 x	8 x	8 x	12 x	10 x	8 x	6 x
W 4	10 x	12 x	5 x	8 x	4 x	10 x	10 x
W 5	9 x	9 x	11 x	12 x	8 x	8 x	2 x
W 6	12 x	4 x	4 x	2 x	10 x	12 x	5 x

- V primeru dvotedenskega načrta zdravljenja je mogoče zdravilo prav tako načrtovati v razponu osmih tednov, vendar lahko uporabnik izbere dvakratnik te vrednosti.

- Z zelenim ozadjem je označen tekoči teden (temelječ na datumu začetka načrtovanja zdravljenja), kar je uporabniku v pomoč pri upravljanju odmerkov v primeru večtedenskega pravila.

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1							
W 2							
W 3							
W 4							

- Posamezni dializni odmerek: ta vrsta dajanja zdravil je tesno povezana s tistim, kar je določeno v rubriki »Planiran urnik HD zdravljenja«. Dajanje zdravil je povezavo s številom načrtovanih terapij in ne z dnevi zdravljenja.

Pravilo odmerka: Enkratni odmerek dialize

Merska enota: ml

Odmerek:

Vsak:

- Vse
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

Načrtovana zdravljenja:

- Mesečno pravilo: pri tem pravilu je mogoče določiti odmerek, ki se ga bolniku da enkrat na mesec pod določenimi pogoji. Po vpisu vrednosti v polje »Odmerek« je mogoče izbrati, v okviru katere dialize (prve, druge, tretje ali četrte) katerega tedna (prvega, drugega, tretjega, četrtega ali petega) izbranih mesecev bo bolnik prejel zdravilo. Če število dializ ali tednov ni določeno, bolnik ne prejme izbranega odmerka. Kot prvi teden v mesecu šteje prvi teden, ki ima vseh 7 dni.

V spodnjem delu okna s terapijo je prikazan koledar, kjer so prikazani pretekli in prihodnji dogodki tekočega zdravila v časovnem obdobju petih mesecev.

Na tem koledarju so vidni odmerki, ki jih je bolnik že prejel med preteklimi terapijami (označeni z zeleno), in tisti, ki so predvideni za v prihodnje (označeni z rumeno). Če se z miško postavite na enega od označenih dni, si lahko ogledate dani/predvideni odmerek.

Farmakološki predpis

Hartley, Sarah Rojen 21. 05. 1957 (63y) Spol ♀ Kod 93710 Status Aktivno/Hemodializa

Farmakološki predpis Uredi Začasno ustavi... Prekini...

Zdravilo: Geracox
 Status: Aktivnen Naslednja uporaba: 16 feb 2021 (4 mg)
 Seznam aktivnih sestavin: Iradierac
 Zdravnik:
 Razlog:
 Zadnja menjava: 24 feb 2017 Uporabnik: Demo User
 Začetek: 24 feb 2017 Konec: Ni opredeljeno
 Način uporabe: Intramuscular Vrsta zdravlila: Dializa
 Čas uporabe:
 Navodila: Geracox, 10pieces 40mg Injection - Intramuscular
 4 mg vsak prvi dializo od drugi teden od:
 Feb, Apr, Jun
 Komentar: Pošlji komentar v TMON

Pravilo: Pravilo meseca Merska enota: mg
 Odmerek: 4 Vsako prvi dializo od drugi teden od:
 Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Avg Sep Okt Nov Dec

november							december							januar							februar							marec						
pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
						1		1	2	3	4	5	6					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31	29	30	31					29	30	31				
30																																		

Danes
 Predložen odmerek
 Načrtovani odmerek

Prikaz predvidenih zdravil po posameznih dneh

Kot privzeto so prikazane le »normalne« dializne terapije. Z odznačitvijo zastavice »Prikaži enodnevno zdravilo« si je mogoče ogledati tudi zdravila, ki jih bolnik prejema v okviru farmakološke terapije, ki so bila predpisana s pomočjo »razvrstitve za posamezni dan«.



Ta prikazuje seznam vseh zdravil, razvrščenih po posameznih dneh, ki niso navedena na seznamu dializnih terapij.

Prikažisamo trenutno zdravilo <input checked="" type="checkbox"/>		Prikaži enodnevno zdravilo <input checked="" type="checkbox"/>			
Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	ATC koda
Aktiven	06 okt 2011		Mitopep - Nunpan	25 pieces 100mg/ml Capsule	A02BC01
Aktiven	04 jul 2013		Fepili - Fascox	5pieces 50ml vials	B03XA01

2 najdenih zapisov

Enodnevna terapija						
Status	Datum	Zdravilo / Aktivna sestavina	ATC koda	Odmerek	Ime zdravnika	
Načrtovan	08 feb 2021	Adipnaf - Allinuv	B01AB01	5,00	demouser	

1 najden zapis

S klikom postavke tega seznama je mogoče prikazati posamezni dan iz razporeda, s katerim je bil izdan predpis.

The screenshot shows the 'Therapy Support Suite' interface for a patient named Brennan, Nicholas. The main window displays a list of medications under 'Farmakološki predpis'. A dialog box titled 'Načrtovanje posameznega dneva' (Daily Scheduling) is open, showing details for a scheduled day on 07 Feb 2021. The dialog includes fields for 'Datum' (Date), 'Vir' (Source), 'Izmena' (Shift), and 'Predpis' (Prescription). It also features a table for 'Enodnevna terapija' (Daily Therapy) with columns for 'Zdravilo/aktivna sestavina' (Drug/Active Ingredient), 'Odmerek' (Dose), 'Merska enota' (Unit), 'ATC koda' (ATC Code), 'Ime zdravnika' (Physician Name), and 'Zadnja menjava' (Last Change).

Datum	Vir	Izmena	Predpis
07 feb 2021	Room 4 - Bed 1	Morning Shift	Alternative Prescription

Zdravilo/aktivna sestavina	Odmerek	Merska enota	ATC koda	Ime zdravnika	Zadnja menjava
Fepili - Fascox	2ml Vse zdravljenje	12	ml	demouser	20 jan 2021
Adipnaf - 10pieces 120ml vials	5	ml	B01AB01	demouser	20 jan 2021

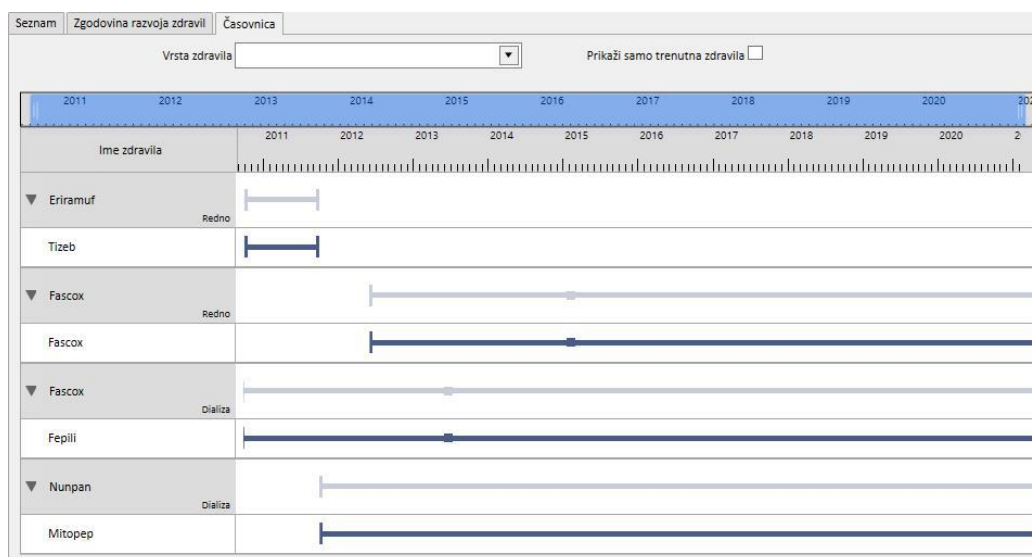
9.3.5.2 ZGODOVINA RAZVOJA ZDRAVIL

Zgodovina razvoja zdravil prikazuje vsa zdravila s statusom »Aktivno« ali »Prekinjeno«, ki jih prejema ali jih je prejemal bolnik, pri čemer so ta razvrščena po aktivnih sestavinah in ločena na tista z dajanjem doma in dajanjem med dializo. Za razliko od rubrike *Seznam*, sta v tej rubriki na voljo gumba »Dodaj novo...« in »Aktivnost«. Po izbiri zdravila pa je postopek enak, kot je opisano v rubriki »Seznam«.

Farmakološki predpis								Natisni
Seznam		Zgodovina razvoja zdravil	Časovnica					
Zgodovina razvoja zdravil								
▼ Eriramuf (Redno) 1								
Status	Začetek	Konec	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	Odmerek ta teden	Odmerjanje in pogostost		Nasled
Prekinjen	10 okt 2010	05 okt 2011	Tizeb	50pieces 1mg Tablets	-	Zjutraj//0,5mg Popoldne//0,5mg Week 1 Tor Čet Sob		-
▼ Fascox (Redno) 2								
Status	Začetek	Konec	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	Odmerek ta teden	Odmerjanje in pogostost		Nasled
Aktiven	11 feb 2015		Fascox	12 mg Effervescent Tablets	220.00 mg	12 - 0 - 32 - 0 mg Pon Sre Čet		14 Jan 0 mg)
Prekinjen	01 jun 2012	10 feb 2015	Fascox	12 g Effervescent Tablets	-	12 - 0 - 32 - 0 g Pon Sre Čet Sob Ned		-
▼ Fascox (Dializa) 3								
Status	Začetek	Konec	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	Odmerek ta teden	Odmerjanje in pogostost		Nasled
Aktiven	04 jul 2013		Fepili	5pieces 50ml vials	84.00 ml	12 ml Vse zdravljenje		14 Jan
Prekinjen	10 okt 2010	03 jul 2013	Fepili	5pieces 50ml vials	-	2ml Vsak 1 zdravljenje		-
Prekinjen	05 okt 2010	09 okt 2010	Fepili	5pieces 50ml vials	-			-
▼ Nunpan (Dializa) 1								
Status	Začetek	Konec	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	Odmerek ta teden	Odmerjanje in pogostost		Nasled
Aktiven	06 okt 2011		Mitopep	25 pieces 100mg/ml Capsule	64.00 mg/ml	W 1 Pon: 12 Tor: 12 Sre: 10 Čet: 12 Pet: 8 Sob: 12 Ned: 8 mg/ml W 2 Pon: 10 Tor: 12 Sre: 11 Čet: 1 Pet: 2 Sob: 5 Ned: 6 mg/ml Poglej več...		14 Jan
7 najdenih zapisov								

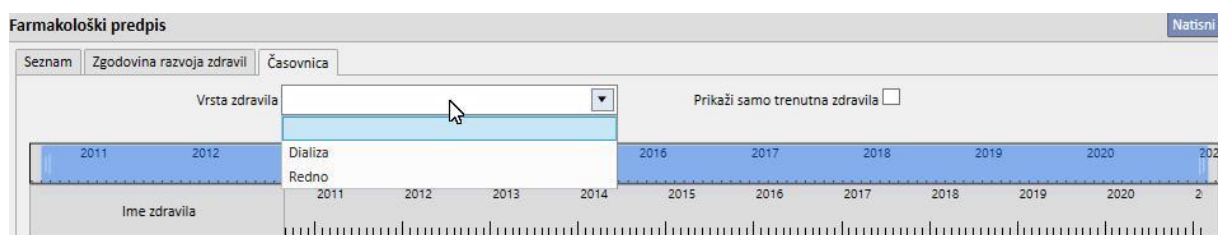
9.3.5.3 ČASOVNICA

Ta rubrika vsebuje grafični pregled farmakoloških terapij, ki jih je prejemal bolnik. Okno časovnice je mogoče povečati ali zmanjšati s pritiskom modrega roba in si tako podrobno ogledati krajše (ali daljše) časovno obdobje.

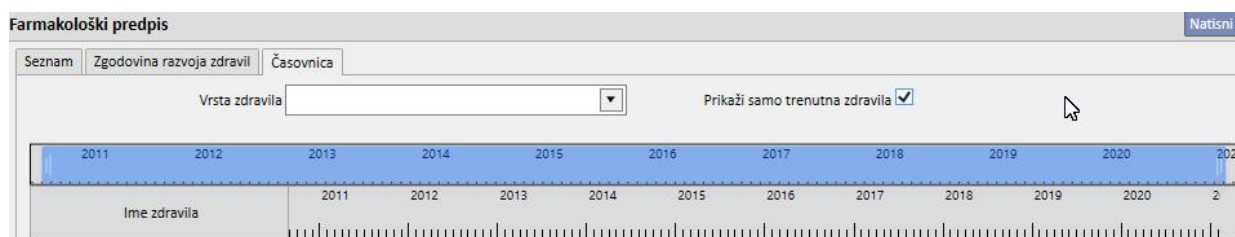


Modro vrstico je mogoče premakniti levo ali desno in si tako ogledati vse datume, ki so na voljo.

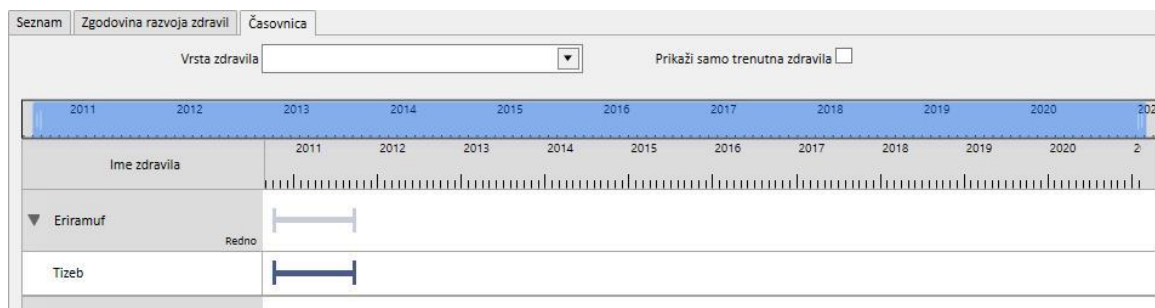
Vrsto zdravil je mogoče filtrirati po načinu dajanja doma ali med dializo.



Iz prikaza je mogoče tudi izključiti tista zdravila, katerih zadnje stanje je »Prekinjeno«.



Prikaz je razvrščen po aktivnih sestavinah in prikazuje aktivno sestavino zdravila; če izbirno razširite, si lahko ogledate tudi komercialno ime prisotnih zdravil.



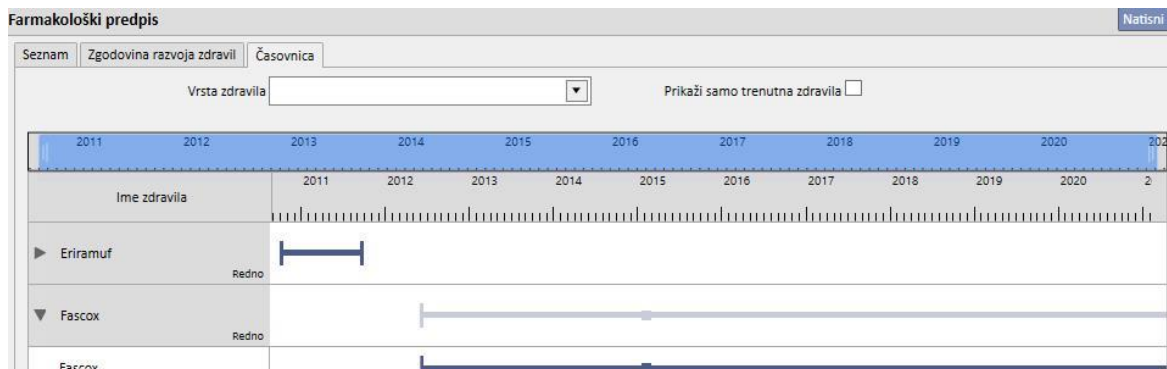
Tudi pri generičnih zdravilih je vedno prikazana aktivna sestavina.

Neprekinjena črta pomeni, da bolnik trenutno prejema zdravilo.

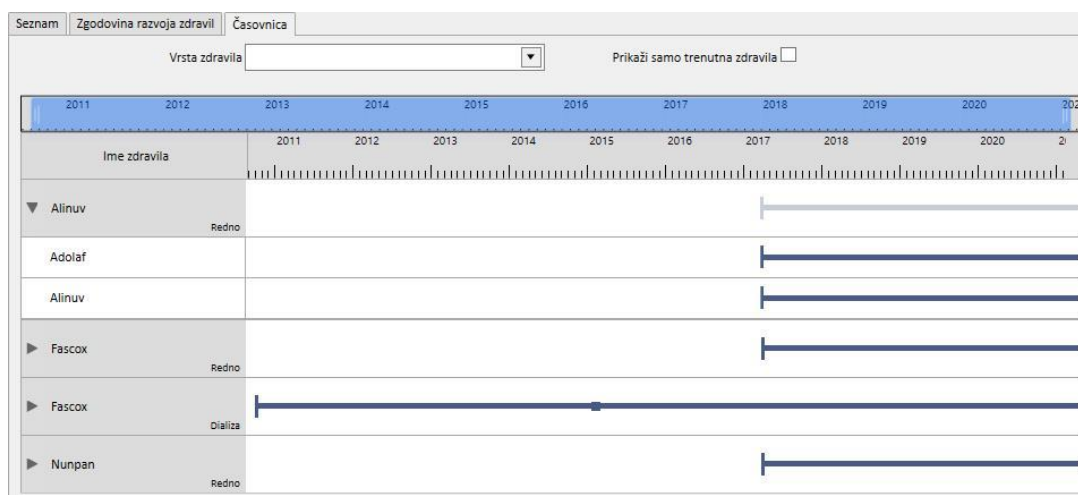
Dvojna vzporedna prazna črta pomeni, da je jemanje zdravila za dano obdobje »Ustavljeno«.

Če črte ni, bolnik trenutno zdravila ne prejema ali ga ni prejemal.

Če se z miško postavite na črto, se prikažejo ime zdravila ali učinkovina, odmerek, merske enote in vrsta embalaže (viala, kapsula ipd.).



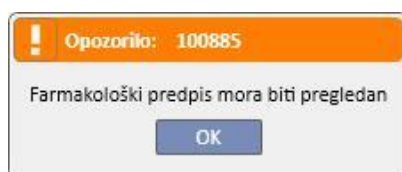
Če je dva ali večkrat predpisana ista aktivna sestavina, se to prikaže na naslednji način.



9.3.5.4 ODNOS MED PREDPISANIM ZDRAVILOM IN NAČRTOVANIM ZDRAVLJENJEM

Kot je bilo omenjeno v **poglavju 9.3.4.3**, obstaja tesna povezava med farmakološkim predpisom za dializno zdravljenje in načrtovanim razporedom zdravljenj. V nadaljevanju je podrobno opisano, kaj se zgodi v primeru spremembe načrtovanega zdravljenja.

Izbris enega ali več dni iz načrtovanega razporeda zdravljenj: Ob shranitvi novega načrta zdravljenja se prikaže naslednje sporočilo, ki uporabnika obvešča, da je treba znova preveriti predpisana zdravila.



Če se v fazi vnašanja bolnišničnih parametrov določi »Skupina zdravnikov«, vsak od njenih članov prejme v svoj elektronski poštni predal sporočilo, ki ga poziva k preverjanju farmakološke terapije za bolnika.

S klikom menijske postavke »Farmakološki predpis« se v prvi vrstici okna prikaže rdeče obarvano sporočilo o napaki. Stanje dializnih terapij »Aktivno«, pri katerih so izbrana pravila dajanja tipa »Dializni odmerek po tednih«, se spremeni na »Pregledati« in pod stolpcem »Odmerek in časovni interval« so prečrtani dnevi, ki niso več del načrta (po spremembi načrta zdravljenja). Na dializne terapije, pravilo katerih je »Posamezni dializni odmerek«, sprememba števila (ali podrobnosti) dni razporeda ne vpliva.

Terapija povezana z dializo							Dodaj novo...
Prikažisamo trenutno zdravilo <input checked="" type="checkbox"/>		Prikaži enodnevno zdravilo <input type="checkbox"/>					
	Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	ATC koda	
	Potrebno pregledati	06 okt 2011		Mitopep - Nunpan	25 pieces 100mg/ml Capsule	A02BC01	
	Aktiven	04 jul 2013		Fepilli - Fascocx	5pieces 50ml vials	B03XA01	

2 najdenih zapisov

Če je dajanje določenega zdravila »Začasno prekinjeno«, ostane začasno prekinjeno, saj ga bolnik trenutno ne prejema. Šele ko se dajanje zdravila znova omogoči, preide na stanje »Pregledati« (razen, če uporabnik med začasno prekinitvijo dajanja zdravila ne uskladi farmakološkega predpisa z načrtom zdravljenja).

Po izbiri in ureditvi zdravila, ki zahteva preverjanje, se polje, ki ustreza izbrisanemu dnevu, obarva rdeče in edini postopek, ki ga to polje dopušča, je izbris vsebine.

Farmakološki predpis

▲ Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Zdravilo: Mitopep

Seznam aktivnih sestavin: Nunpan

Pakiranja izdelka: 25 pieces 100mg/ml Capsule

Status: Potrebno pregledati Naslednja uporaba: 20 jan 2021 (5 mg/ml)

Zdravnik: Doctor

Razlog:

Zadnja menjava: 21 nov 2017 Uporabnik: DemoUser

Začetek: 06 okt 2011 Konec: Ni opredeljeno

Način uporabe: Oral Vrsta zdravila: Dializa Čas uporabe:

Merska enota: mg/ml Referenčni začetni datum: 10. 10. 2010

Pravilo odmerka: Dializni odmerek po tednih

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1	12	10	12	8	12	8	
W 2	10	11	1	2	5	6	
W 3	12	8	12	10	8	6	
W 4	10	12	5	8	4	10	10
W 5	9	9	11	12	8	8	2
W 6	12	4	4	2	10	12	5

Navodila: Mitopep, 25 pieces 100mg/ml Capsule - Oral
 W1 Su: 8, Mo: 12, Tu: 12, We: 10, Th: 12, Fr: 8, Sa: 12 mg/ml
 W2 Su: 6, Mo: 10, Tu: 12, We: 11, Th: 1, Fr: 2, Sa: 5 mg/ml
 W3 Su: 6, Mo: 12, Tu: 8, We: 8, Th: 12, Fr: 10, Sa: 8 mg/ml
 W4 Su: 10, Mo: 10, Tu: 12, We: 5, Th: 8, Fr: 4, Sa: 10 mg/ml
 W5 Su: 2, Mo: 9, Tu: 9, We: 11, Th: 12, Fr: 8, Sa: 8 mg/ml
 W6 Su: 5, Mo: 12, Tu: 4, We: 4, Th: 2, Fr: 10, Sa: 12 mg/ml

Komentar: Pošlji komentar v TMON

Legend: Danes (blue), Predloženi odmerek (green), Načrtovani odmerek (yellow)

Calendar view: november, december, januar, februar, marec

Šele po izbrisu dneva in shranitvi sprememb se stanje zdravila spremeni na »Aktivno«.

Dodajanje enega ali več dni iz načrta zdravljenja: ob shranitvi novega načrta zdravljenja se prikaže naslednje sporočilo, ki uporabnika obvešča, da je treba znova preveriti predpisana zdravila.



Če se v fazi vnašanja bolnišničnih parametrov določi »Skupina zdravnikov«, vsak od njenih članov prejme sporočilo, ki ga poziva k preverjanju farmakološkega predpisa za bolnika.

S klikom menijske postavke farmakološki predpis se lahko opazi rdeče obarvano sporočilo o napaki tik nad tremi zavihki. Opaziti je tudi, da se je stanje zdravil, za katera so bili določeni dnevi dajanja bolniku in ki so bila prej »Aktivno«, spremenilo na »Pregledati«. Na zdravila, ki temeljijo na pravilu dajanja na določeno število terapij, sprememba števila dni razporeda ne vpliva.

Farmakološki predpis Natisni

✖ Nekatere predpise je potrebno pregledati

Seznam

Redna terapija

Prikažisamo trenutno zdravilo

	Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	ATC koda
	Aktiven	11 feb 2015		Fascox	12 mg Effervescent Tablets	B03XA01

1 najden zapis

Terapija povezana z dializo

Prikažisamo trenutno zdravilo Prikaži enodnevno zdravilo

	Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	ATC koda
	Potrebno pregledati	06 okt 2011		Mitopep - Nunpan	25 pieces 100mg/ml Capsule	A02BC01
	Aktiven	04 jul 2013		Fepili - Fascox	5pieces 50ml vials	B03XA01

2 najdenih zapisov

Če je dajanje določenega zdravila »Začasno prekinjeno«, ostane začasno prekinjeno, saj ga bolnik trenutno ne prejema. Šele ko se dajanje zdravila znova omogoči, preide na stanje »Pregledati« (razen, če uporabnik med začasno prekinitvijo dajanja zdravila ne uskladi farmakološkega predpisa z načrtom zdravljenja).

Po izbiri in ureditvi zdravila, ki je zahtevalo preverjanje, se prikaže novo pojavno okno, ki uporabnika opozarja, da je treba zdravilo preveriti, vendar je farmakološki predpis zanj še vedno veljaven, saj je bil dodan en dan; uporabnika se zato vpraša, ali ga želi omogočiti za uporabo.

! **Opozorilo:** 100886

Predvideno je, da bo to zdravilo pregledano vendar je njegovo trenutno načrtovanje še vedno veljavno. Ali jo želite aktivirati?

S klikom polja »Da« zdravilo samodejno preide v uporabo, vendar je treba pri tem pustiti prazna polje, ki ustreza dodatnemu dnevu. Uporabnik mora nato vnesti pravi odmerek.

farmakološki predpis

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (66y) Spol ♂ Cod. 39807 Stanje Aktivno/Hemodializa

Zdravilo: Mitopep

Seznam Aktivne sestavine: Nunpan

Paketi izdelkov: 25 pieces 100mg/ml Capsule

Stanje: Aktivno Naslednja administracija: 01 okt. 2018 (10 mg/ml)

Zdravnik: Doctor

Razlog:

Zadnja sprememba: 01 okt. 2018 Uporabnik: demouser

Začni: 06 okt. 2011 Konec: ni opredeljen

Administracijska pot: Oral Vrsta zdravlja: dializa

Administracijski čas:

Pravilni odmerek: Dializni odmerek po tednih Merilna enota: mg/ml Referenčni začetni datum: 10. 10. 2010

Tedni 6

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1	12		10	12	8	12	8
W 2	10		11	1	2	5	6
W 3	12		8	12	10	8	6
W 4	10		5	8	4	10	10
W 5	9		11	12	8	8	2
W 6	12		4	2	10	12	5

Navodila: Mitopep, 25 pieces 100mg/ml Capsule - Oral
 W1 pon.: 12, sre.: 10, čet.: 12, pet.: 8, sob.: 12, ned.: 8 mg/ml
 W2 pon.: 10, sre.: 11, čet.: 1, pet.: 2, sob.: 5, ned.: 6 mg/ml
 W3 pon.: 12, sre.: 8, čet.: 12, pet.: 10, sob.: 8, ned.: 6 mg/ml
 W4 pon.: 10, sre.: 5, čet.: 8, pet.: 4, sob.: 10, ned.: 10 mg/ml
 W5 pon.: 9, sre.: 11, čet.: 12, pet.: 8, sob.: 8, ned.: 2 mg/ml
 W6 pon.: 12, sre.: 4, čet.: 2, pet.: 10, sob.: 12, ned.: 5 mg/ml

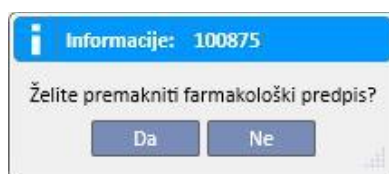
Komentar: Pošlji komentar v TMON

avgust september oktober november december

pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
		1	2	3	4	5	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
6	7	8	9	10	11	12	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
																												31						

Danes Predloženi odmerek Načrtovani odmerek

Premik dni od načrtovanega zdravljenja, vendar brez spremembe števila dni: ob shranitvi novega načrta zdravljenja se prikaže naslednje sporočilo, ki uporabnika sprašuje, ali želi spremeniti farmakološki predpis.



S klikom gumba »Ne« farmakološko zdravljenje pod vplivom sprememb preide na stanje »Pregledati«; uporabnik mora nato ročno urediti terapije v menijski postavki »Farmakološki predpis«.

S klikom polja »Da« pa Therapy Support Suite v novem oknu predlaga izdelavo novega farmakološkega predpisa; uporabnik nato sprejme takega, kot je, ali pa ga poljubno spremeni. S klikom gumba »V redu« postane zdravilo »Aktivno«. S klikom gumba »Prekliči« pa zdravilo ostane v stanju za »Pregledati«.

Farmakološki pregled predpisa ✕

! Spremembe v časovnem načrtu zdravljenja pomenijo, da je ta farmakološki predpis veljaven:

Zdravilo Eritromif

Merilna enota: mg
Referenčni začetni datum: 8. 09. 2011

Pravilni odmerek: Dializni odmerek po tednih

Tedni 1

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1	78		78		78		

Spodaj boste našli samodejno spremembo razporejanja zdravil. Preberite predlog, preden konfigurirate in shranite novo pravilo. Če kliknete gumb za preklic, bo navezujoč predpis v stanju »za pregled«.

Pravilni odmerek: Dializni odmerek po tednih

Merilna enota: mg
Referenčni začetni datum: 8. 09. 2011

Tedni 1

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1		78 <input type="text" value="x"/>	78 <input type="text" value="x"/>		78 <input type="text" value="x"/>		

Sistem odpre okno za vsako zdravilo, na katero vpliva sprememba načrta zdravljenja.

9.3.5.5 ODNOS MED FARMAKOLOŠKIM PREDPISOM IN NAČRTOVANIM RAZPOREDOM ZDRAVLJENJA

Ko ustvarite načrtovani razpored za prihodnje zdravljenje, se farmakološko zdravljenje, ki temelji na pravilu »Dializni odmerek po tednih«, nastavi na stanje »Pregledati« samo v primeru, če novi načrt spremeni obstoječo shemo, in le, če so bili že doseženi dnevi, določeni v polju »Glavni podatki« menijske postavke »Konfiguracijski parametri«.

Če odprete farmakološko zdravljenje, ki je v stanju za »Pregledati«, lahko v rubriki »Pravilo odmerka« opazite, da je pravilo dajanja zdravila ločeno za trenutni načrt zdravljenja in za vsak načrtovani razpored, ustvarjen v meniju načrtovanih razporedov zdravljenja.



Opomba

Opozorilo obvesti zdravnika vsakič, ko:

predpisano zdravilo vpliva na zdravilo, ki ga bolnik že prejema;

je bolnik alergičen na eno ali več aktivnih sestavin zdravila;

se predpiše aktivno sestavino, ki jo bolnik že prejema;

se spremeni katalog zdravil.

9.3.5.6 NAČRTOVANE SPREMEMBE ODMERKA

Pri tekočih terapijah je mogoče predvideti pravilo dajanja zdravila v prihodnosti s pomočjo gumba »Načrtuj spremembo odmerka«, kot je prikazano na naslednjem posnetku zaslona.

Terapija povezana z dializo Dodaj novo...

Prikažisamo trenutno zdravilo Prikaži enodnevno zdravilo

Kdaj ta teden	Odmerjanje in pogostost	Naslednja uporaba	Ime zdravnika	Komentar	Ukrep
10.00 mg/ml	W 1 Ned: 8 Pon: 12 Tor: 12 Sre: 10 Čet: 12 Pet: 8 Sob: 12 mg/ml W 2 Ned: 6 Pon: 10 Tor: 12 Sre: 11 Čet: 1 Pet: 2 Sob: 5 mg/ml Poglej več...	14 Jan 2021 (12 mg/ml)	Doctor		Začasno ustavi... Načrt spremembe odmerka...
10.00 ml	12 ml Vse zdravljenje	14 Jan 2021 (12 ml)	Doctor		Začasno ustavi... Načrt spremembe odmerka...

2 najdenih zapisov

Nato se odpre pojavno okno, kjer je mogoče določiti novo pravilo uporabe, datum začetka veljavnosti spremembe odmerka za dotično zdravilo ter dodati komentar; zadnje omenjeno polje prevzame vrednost iz najnoveše aktivne različice predpisa.

načrtovanje sprememb odmerka

Zdravilo: Seznam Aktivne sestavine: Fascox

Začni: 08. 10. 2018 Naslednja administracija: 09 okt. 2018 (45 mg)

Pravilni odmerek: Dializni odmerek po tednih Merilna enota: mg

Referenčni začetni datum: 17. 09. 2010

Tedni: 1

Kdaj	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1		45		45		45	

[V redu](#) [Prekliči](#)

Po vnosu vseh podatkov se s pritiskom gumba »V redu« ustvari sprememba odmerka in farmakološko zdravljenje se spremeni na naslednji način:

Tekoči terapiji, za katero je bila predvidena sprememba odmerka, se doda datum zaključka, ki je enak dnevu pred datumom začetka spremembe odmerka, ki je bil ustvarjen pred tem.

Nova farmakološka terapija za isto zdravilo se ustvari v stanju »Načrtovano« s predhodno vnesenimi podatki.

Terapija povezana z dializo Dodaj novo...

Prikažisamo trenutno zdravilo Prikaži enodnevno zdravilo

Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	Pakiranje(a)	ATC koda
Aktiven	06 okt 2011		Mitopep - Nunpan	25 pieces 100mg/ml Capsule	A02BC01
Aktiven	04 jul 2013	20 jan 2021	Fepili - Fascox	5pieces 50ml vials	B03XA01
Načrtovano	21 jan 2021		Fepili - Fascox	5pieces 50ml vials	B03XA01

3 najdenih zapisov

9.3.5.7 POŠILJANJE FARMAKOLOŠKE TERAPIJE V THERAPY MONITOR

Če je program Therapy Support suite povezan s Therapy Monitor in se na Therapy Monitor začne novo sejo, se praviloma v Therapy Monitor pošlje naslednja farmakološka terapija:

- **Dializno zdravljenje:** vsi dializni predpisi s stanjem »Aktivno« ali »Pregledati«, ki so potrebni za določen datum, razen tistih, označenih kot »na zahtevo« (ki imajo polje »Čas dostave« izpolnjen z vrednostjo »Na zahtevo«), so poslani v Therapy Monitor, ta pa jih lahko sprejme.

- **Redno zdravljenje:** v Therapy Monitor so poslani vsi predpisi za redno zdravljenje, a jih ta ne more sprejeti, razen tistih, označenih z »na zahtevo« (ki imajo izpolnjeno polje »Pravilo odmerka« z vrednostjo »na zahtevo«), ki lahko pridejo skozi, če je to določeno v »konfiguracijskih parametrih« rubrike »Glavni podatki« (glejte poglavje 4.1.1 navodil za uporabo).
- **Zdravljenje na zahtevo:** obe zdravljenji iz prejšnje točke sta poslani v to kategorijo »na zahtevo« ravno v primeru, ko sta označeni z »na zahtevo«.

Primer rednega zdravljenja z zdravilom, označen z »na zahtevo«:

Farmakološki predpis

⚠ **Aitken Lambert, David** Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Farmakološki predpis [Prekliči] [Izbrisi] [Shrani]

Zdravilo:

Seznam aktivnih sestavin: Fascox

Odmerek	Merska enota	Farmacevtska oblika
12	mg	Efferescent Tablets

Pravilo odmerka: **Na zahtevo** Merska enota: mg

Min. odmerek: 22 Maks. odmerek: 25

Pogoj:

Status: Aktivno Naslednja uporaba: -

Zdravnik:

Razlog:

Zadnja menjava: 14 jan 2021 Uporabnik: nurse1

Začetek: 11. 02. 2015 Konec: d. mm. yyyy

Način uporabe: Oral Vrsta zdravila: Redno

Med obrokom: Neodvisno od Prikaži odmerek kot kos

Navodila: Fascox, 12 mg, Efferescent Tablets - Oral
Min. odmerek: 22 mg - Maks. odmerek: 25 mg
Neodvisno od z obrokom

Komentar: Pošlji komentar v TMON

Primer meddializne farmakološke terapije, označen z »na zahtevo«:

Za več informacij glejte odstavek 3.7.

Nekaj opomb o pošiljanju predpisanega zdravila v Therapy Monitor:

- Če označite potrditveno polje "Pošlji komentar v TMON" v podrobnostih terapije same, bo ta komentar povezan z opisom predpisa, poslanega v Therapy Monitor.

Če opis farmakološke terapije presega največje število znakov, ki jih zagotavlja Therapy Monitor, bo na začetek opisa postavljen poseben znak [*], ki uporabnika opozarja na morebitno izgubo informacij.

9.3.6 SPOROČILA

»Sporočila« so seznam navodil, ki jih je mogoče poslati v Therapy Monitor za izvedbo postopkov pri bolniku med dializnim zdravljenjem. Predpis za dializno zdravljenje teh operacij ne vsebuje.

9.3.6.1 PRIKAZ SPOROČIL ZA BOLNIKA

S klikom polja »Sporočila« v meniju bolnika se prikažejo vsa zdravniška navodila, povezana z bolnikom.

Status	Sporočilo	Od	Do	Razpored	Naslednji datum	Im
Aktivno	Check blood pressure at dialysis end"	13 feb 2017		Vsak teden na prvi Dializa	17 Jan 2021	
Aktivno	Need Potassium at dialysis end	14 sep 2011		Vsak Vse Načrtovano zdravljenje	15 Jan 2021	

Pogled uporabniku omogoča, da s pomočjo posebnega filtra »Prikaži trenutno odprta zdravniška navodila« prikaže vsa zdravniška navodila ali samo aktivna navodila.

Sporočila so aktivna, če je njihov datum začetka v preteklosti, datum zaključka pa manjka ali je v prihodnosti.

Zdravniška navodila v uporabi je mogoče začasno prekiniti z navedbo datuma začetka veljavnosti začasne prekinitve. Ko se zdravniško navodilo začasno prekine, se zaslonu Therapy Monitor ne pošlje sporočila, tudi če je pravilo veljavno.

Uporabnik lahko začasne prekinitve izbriše, če je njihov datum začetka veljavnosti v prihodnosti. Začasno prekinjena zdravniška navodila je mogoče znova omogočiti. Datum vnovičnega omogočenja je lahko v prihodnosti.

Sporočila z datumom začetka veljavnosti v prihodnosti imajo status »Načrtovano«. Ko se doseže datum začetka njihove veljavnosti, se samodejno omogočijo.

Ko pa je dosežen datum zaključka veljavnosti sporočila, se slednje samodejno zaključi in zaslonu Therapy Monitor ni več mogoče poslati sporočila.

Začasne prekinitve je mogoče izvesti neposredno na seznamu sporočil z ustreznimi gumbi v stolpcu »Aktivnost« ali z odprtjem posameznega sporočila.

S klikom gumba »Novo...« je mogoče ustvariti novo sporočilo.

Sporočila z izbranim poljem »Velja za nenačrtovano zdravljenje« bodo povezana z vsemi zdravljenji, ki jih prejema bolnik, tudi s tistimi, ki niso načrtovana glede na tedenski načrt za bolnika. Prikaz seznama vseh veljavnih sporočil za bolnika se razlikuje od drugih zaradi slike dvojne puščice, ki se privzeto nahaja na začetku vrstice.

9.3.6.2 USTVARJANJE NOVEGA SPOROČILA

Zdravniško navodilo

⚠ Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Zdravniško navodilo [Začasno ustavi...] [Uredi] [Odpri prijavo entitete] [Natisni]

! Zdravljenje v teku - Upoštevajte, da se vse spremembe / dodatki v tem razdelku ne bodo uporabljali za zdravljenje v teku

Zadnja sprememba	24 feb 2017	Uporabnik	Demo User
Status	Aktivno	Naslednji datum	17 jan 2021
Začetek	13 feb 2017	Konec	
Zdravnik			
Sporočilo	Check blood pressure at dialysis end"		
Velja za nenačrtovana zdravljenja	<input type="checkbox"/>		

Pravilo Pravilo tedna

Vsako teden od začetka leta dalje prvi dializo v tednu

Ob shranitvi sporočila se polji **Uporabnik** in **Zadnja sprememba** izpolnita z imenom uporabnika, ki je izvedel postopek, in z dnem spremembe:

Datum začetka in **Datum zaključka** opredeljujeta časovni interval veljavnosti sporočila. **Stanje** je odvisno od vrednosti teh dveh datumov in od morebitnih začasnih prekinitev.

Naslednji datum se izpolni, če je stanje sporočila **Aktivno** ali **Načrtovano**. Izpolni se tudi polje začasno ustavljenih sporočil, za katerega že obstaja vnovično omogočenje v prihodnosti. To polje označuje, kdaj bo prišlo do naslednjega pošiljanja zdravniškega navodila.

Sporočilo je vsebina, ki bo poslana zaslonu Therapy Monitor in predstavlja navodila, ki jih je treba izvesti na bolniku.

Pravilo določa dializne terapije, ob katerih naj bodo poslana zdravniška navodila.

Opomba



V pomoč uporabniku pri pravilnem izpolnjevanju polj TSS prikaže nasvete korak za korakom.

Uporabnik mora izpolniti spremenljiva polja, da omogoči tista, ki so namenjena samo za branje.

Pravila

Sporočilo je poslano zaslonu Therapy Monitor, če je omogočeno in če je njegovo pravilo izpolnjeno oziroma če se izračunana ponovitev ujema z izvedbo zdravljenja (veljavna sporočila za nenačrtovana zdravljenja so vedno poslana).

Kot je bilo omenjeno, polje »Velja za nenačrtovano zdravljenje« nadomesti katero koli vrsto pravila ter skriva možnost njegove izbire.

Če polje ni označeno, je treba ob opredelitvi sporočila izbrati in ustrezno nastaviti eno od petih pravil, ki so na voljo:

- **Pravilo vsako zdravljenje:** Sporočilo je poslano zaslonu Therapy Monitor, pri tem pa se šteje načrtovano dializno zdravljenje bolnika. Sporočilo je mogoče poslati ob vsakem zdravljenju, vsaki dve zdravljeni, vsaka tri zdravljenja in tako dalje do šestih zdravljenj. Po dogovoru v fazi izdelave sporočila prvo načrtovano zdravljenje od omogočanja sporočila izpolnjuje pravilo.
- **Pravilo z določenimi datumi:** Sporočilo je poslano zaslonu Therapy Monitor, ko zdravljenje poteka ob navedenih datumih. Če na določeni datum ne poteka nobeno zdravljenje, je sporočilo poslano med prvim zdravljenjem po tem datumu.
- **Pravilo z dnevi v tednu:** To pravilo temelji na vzorcu od enega do osmih tednov. Uporabnik lahko za vsak teden določi, katere dneve naj bo poslano sporočilo. Če na dan, ki je naveden v pravilu, ne poteka nobeno zdravljenje, je sporočilo poslano med prvim zdravljenjem po tem datumu.
- **Pravilo meseca:** Z mesečnim pravilom se določi, katere mesece naj bo poslano sporočilo. Kombinirana polja omogočajo izbiro tedna v mesecu in, natančneje, posamezne terapije. Pri izjemah tedenskega dializnega zdravljenja se izračuna, ali bo sporočilo poslano zaslonu Therapy Monitor ali ne.
- **Tedensko pravilo:** To pravilo določa, vsakih koliko tednov bo sporočilo poslano zaslonu Therapy Monitor. Ker bolnik običajno v enem tednu prestane več terapij, je mogoče določiti, med katero terapijo v tednu bo poslano sporočilo. Kot referenčni datum za začetek načrtovanja velja prvi teden tekočega leta. Ta teden je prvi teden, ki šteje kot veljaven za pošiljanje navodila. Prvi teden je odvisen od območnega koledarja. V primeru izjem v dializnem zdravljenju se tudi te upoštevajo pri izračunu tedenske terapije, v okviru katere bo poslano sporočilo.

9.3.6.3 POVEZAVA Z ZASLONOM THERAPY MONITOR

Če je zaslon Therapy Monitor povezan s TSS, se ta polja prenesejo v rubriko »Sporočila« na zaslonu Therapy Monitor, preverijo pa jih lahko medicinske sestre.

Na zaslonu Therapy Monitor se prikažejo samo tista sporočila, katerih razpored sovpada z roki, ki jih določa pravilo. Za določitev pravil si oglejte rubriko »Pravila«.

Po zaključku zdravljenja se ta polja prenesejo na TSS in so vidna v rubriki Bolnik, podatki o zdravljenju, dXp in sporočila dXp. Ta sporočila niso obvezna, zato je zdravljenje mogoče zaključiti tudi, če sporočila niso bila preverjena. Poleg tega jih je mogoče poslati zaslona Therapy Monitor na TSS.

9.3.7 ZDRAVLJENJA

Ta rubrika vsebuje vse podatke o načinih zdravljenja izbranega bolnika.

Ob vstopu v to rubriko se prikažejo vse terapije, ki jih je bolnik opravil v zadnjem mesecu, in graf, ki prikazuje gibanje teže v času pred in po dializi. Časovni razpored datumov je mogoče spremeniti.

S klikom posamezne terapije si je mogoče ogledati zdravstveno anamnezo bolnika. Ti podatki so vneseni samodejno, če je vzpostavljena povezava z zaslonom Therapy Monitor.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

HD zdravljenja Novo Izvozi Excel Natisni

Od datuma 13. 12. 2020 Do datuma 13. 01. 2021

Ime predpisa	
Različica predpisa	
Ime	
Status	
Ime izmene	
Suha telesna teža	Kg
Teža pred dializo	Kg
Teža po dializi	Kg
Odstotek povečanja telesne teže	%
Volumen UF	ml
Pred-sistolni/diastolni tlak	
Post-sistolni/diastolni tlak	
Srčni utrip pred dializo	bpm
Srčni utrip po dializi	bpm
Dobra terapija?	

Ni najdenih zapisov s trenutnimi vrednostmi parametrov :
 Od datuma = 13 dec 2020
 Do datuma = 13 jan 2021

Teža zdravljenja Teža zdravljenja

Ni podatkov v tem intervalu

Če želite ročno ustvariti hemodializno zdravljenje, kliknite gumb Novo v rubriki **Zdravljenje**.

Glede na stanje farmakološkega zdravljenja bolnika, njegovih že izvedenih in načrtovanih terapij se lahko uporabniku med ustvarjanjem zdravljenja prikaže okno za izbiro farmakološkega zdravljenja, ki bo potekalo v okviru zdravljenja.



Primeri, ko se prikaže pojavno okno za izbiro farmakološke terapije med ustvarjanjem novega zdravljenja:

Za bolnika je že predvidena terapija za isti dan: v tem primeru se v pojavnem oknu prikažejo vsa zdravila, ki jih je bolnik prejemal v okviru prejšnjega zdravljenja, ter dializni farmakološki terapiji »Aktivno« in »Pregledati«, ki nista bili del prvega seznama.

Ni nikakršnega načrta zdravljenja za dan, za katerega se ustvarja zdravljenje: v tem primeru se predlagata dializni farmakološki terapiji s stanjem »Aktivno« in »Pregledati« za obravnavanega bolnika.


Za dan, za katerega se ustvarja zdravljenje, je predviden (standardni) načrt zdravljenja: predlaga se vsa farmakološka terapija v stanju »Pregledati«, pri kateri pravilo dajanja zdravila za tekoči dan ne določa odmerka.

Predviden je »Načrt zdravljenja za posamezni dan«: sistem predlaga vse farmakološke terapije v stanju »Pregledati«, ki niso bile povezane z načrtom.

Za datum, za katerega se ustvarja zdravljenje, je predviden načrt zdravljenja, vendar gre za rezultat povlečenega in spuščenega načrta z »Načrtovalcem dejavnosti bolnišnice«. V tem primeru se predlagajo vsa dializna zdravljenja v stanju »Aktivno« in »Pregledati«.

Če tako predlagana zdravljenja izberete, se vpišejo v tabelo »Pomoč bolniku/predpisana zdravila« z odmerkom »[?]«, kar pomeni, da sistem v fazi ustvarjanja zdravljenja ne more izračunati odmerka, ki ga bo bolnik prejemal med zdravljenjem, in ga mora zato navesti uporabnik.


Če je zdravljenje ustvaril Therapy Monitor, se pojavno okno ne more jasno prikazati uporabniku, zato se vse farmakološke terapije, ki bi bile predlagane v pojavnem oknu po pravkar naštetih pravilih, samodejno vpišejo v tabelo »Pomoč bolniku/predpisana zdravila« z odmerkom »[?]« in pošljejo neposredno zaslonu Therapy Monitor. Uporabnik, ki slednjega uporablja, mora navesti odmerke.

Ko je stanje zdravljenja »Zaključeno«, s klikom gumba  zaključite zdravljenje. Zdravljenje lahko doseže to stanje v dveh primerih: ko je prisotna vrednost »Teža po dializi« ali ko je prisotna vrednost »Čas zaključka seje«. Odločitev, katero od obeh polj je treba upoštevati, sprejme uporabnik (ki ima vlogo upravitelja bolnišnice), ki izbere logiko, ki ji je treba slediti pri zaključevanju zdravljenja v rubriki »Konfiguracijski parametri« rubrike »Glavni podatki« (glejte poglavje 4.1.1 v uporabniških navodilih).

Z zaključkom zdravljenja je mogoče povezati samodejno izdelavo poročila v obliki PDF. Ocenjeni so zlasti izrazi (glejte poglavje 4.2.8 v uporabniških navodilih), ki so opredeljeni v poglavju »Konfiguracija za izvoz PDF« (glejte poglavje 4.2.6 v uporabniških navodilih), ter so omogočeni in veljavni za trenutno bolnišnico.


Če zdravljenje izpolnjuje merila, ki jih določa obrazec, se samodejno izdelava poročilo, povezano z veljavnim obrazcem. Glede na konfiguracijo je mogoče poročilo izvoziti preko datotečnega sistema in/ali ga poslati po cDL.

Ustvarjena poročila v obliki PDF so vidna v rubriki »PDF izvoz« (glejte poglavje 4.2.7 v uporabniških navodilih).

Ko je stanje zdravljenja »Zaključeno«, njegovih podatkov ni mogoče več urejati. S pritiskom gumba  se zdravljenje »Znova odpre« in njegove podatke je znova mogoče urejati.

Če je nastavljena samodejna izdelava poročil v obliki PDF in je v Power Tool omogočena možnost »Razveljavi sistem datotek«, se med »Vnovičnim odpiranjem« zdravljenja datoteka PDF, ki je povezana z vnovič odprtim zdravljenjem, izbriše/preimenuje (glede na aktivnost, ki je nastavljena v Power Tool).

Če ima zadnje zdravljenje v datumskem vrstnem redu za bolnika, ki je bilo izvedeno v zadnjih 2 dneh, stanje »Novo« ali »V delu«, se prikaže naslednje opozorilno sporočilo.

 Zdravljenje v teku - Upoštevajte, da se vse spremembe / dodatki v tem razdelku ne bodo uporabljali za zdravljenje v teku

V rubrikah:

- Žilni pristop
- Predpis za zdravljenje
- Kontrolni seznam
- Farmakološki predpis
- Zdravniška naročila
- Laboratorijska preiskava
- V nadaljevanju so razložene vse rubrike zavihka **Zdravljenje**.


9.3.7.1 SPLOŠNI PODATKI

Ta rubrika vsebuje vse podatke iz zdravniškega predpisa, z izjemo naslednjih polj:

Splošni podatki	Uporabljen potrošni material	Antikoagulacijsko sredstvo	Informacija o zdravljenju
Splošne informacije			
Status	Zaključil	Naprava	FMC5008 FMC5008001
Spremenjeno od medicinske sestre		Spremembe naprave	
Podatki izmene			
Izmena v kliniki	Morning Shift 07:15 12:00	Viri planiranja	Room 2 - Bed 1
Odgovorna oseba izmene		Potrditveni čas izmene	
Odgovoren za zdravljenje		Potrditveni čas zdravljenja	
Izmeno zaključil		Sprejeto s strani zdravnika	<input type="checkbox"/>
Podrobne informacije			
Vrsta zdravljenja	2 Cronic	Kategorija zdravljenja	3 HDF - Online
Trajanje zdravljenja	04:00	Pogostost zdravljenja	3 Dnevi/teden
Vnos tekočine		Ocenjena teža tare	
Suha telesna teža	58,7 Kg		
Žilni pristop			
Izbira žilnega pristopa	Fistula Nadlaht brahialno medialna - levo	Žilni pristop spremenjen v TMon	
Pregled alergij			
Seznam alergij			
<input type="checkbox"/>	Datum	Tip alergije	Specifikacija vrste alergije
	06 mar 2015	Hrana	
	feb 2007	Učinkovina	(Eriramuf)
2 najdenih zapisov			

- **Status:** To polje je namenjeno le za branje, v njem pa je prikazano stanje zdravljenja (novo, v izvajanju ali zaključeno).
- **Spremenila medicinska sestra:** To polje je namenjeno le za branje, v njem pa sta prikazana zadnji uporabnik, ki je spremenil zdravljenje, in čas zadnje spremembe.
- **Izmena v bolnišnici:** V tem polju je prikazana referenčna izmena, pridobljena na podlagi načrta zdravljenja. Uporabnik lahko te vrednosti spreminja.
- **Vir urnika:** prikazuje vir, ki se nanaša na razpored zdravljenja. Uporabnik lahko te vrednosti spreminja.
- **Ime predpisa:** V tem polju je naveden predpis, na katerem temelji zdravljenje. Uporabnik lahko to vrednost spremeni.
- **Naprava:** Ta po meri izdelani seznam uporabniku omogoča izbiro zaslona, na katerem bo obravnavan bolnik.

9.3.7.2 UPORABLJEN POTROŠNI MATERIAL

Ta rubrika vsebuje podatke v zvezi z uporabo potrošnega materiala med zdravljenjem. Nov potrošni material je mogoče dodati s klikom gumba  ali z urejanjem podatkov, kot je:

- **Ime izdelka:** To polje omogoča izbiro izdelka na podlagi prikaza njegovega imena.
- **Kategorija:** Za izdelke, ki morda imajo več kot eno kategorijo, prikazuje kategorijo izdelka, ki mu pripada. To polje je samo za branje in se izpolni samodejno, če uporabnik izbere izdelek v polju, opisanem v prejšnjem odstavku.
- **Številka šarže:** vsebuje kodo šarže, kateri pripada izdelek.
- **Številka artikla:** vsebuje serijsko številko izdelka.

- **Rok zapadlosti:** vsebuje rok poteka izdelka.
- **Status:** vsebuje podatke o uporabi izdelka med zdravljenjem, to je, ali je bil zavržen, ali je bil uporabljen kot predpis in ali je bil dodan ročno prek izbire iz kataloga.
- **Odgovorna oseba in čas potrditve:** ti dve polji vsebujeta podatke o tem, kdo je spremenil podatke o objavi izdelka in kdaj je bila ta sprememba izvedena.

Seznam dializatorjev							
Dializator	Številka šarže	Številka artikla	Datum poteka	Status	Odgovoren	Čas potrditve	
FX 1000	33244	33244	19. 02. 2023	Izdano po predpisu	demouser	14. 01. 2021 18:41	

9.3.7.3 ANTIKOAGULACIJSKO SREDSTVO

Ta rubrika je kopija zavihka Antikoagulacijsko sredstvo, ki je določeno v receptu za hemodializno zdravljenje bolnika. Uporabnik lahko to vrednost spremeni ali doda druge vrednosti.

Splošni podatki	Uporabljen potrošni material	Antikoagulacijsko sredstvo	Informacija o zdravljenju
Antikoagulacijsko sredstvo		Avto	
Ročno		Zdravilo	
Zdravilo		Način uporabe	
Način uporabe		Faktor dilucije	
Faktor dilucije		Bolus	
Bolus		Bolus v ml	
Bolus v ml		Stopnja	
Dodatni bolusi		Stopnja v ml/h	
Uporabi dodatni bolus <input type="checkbox"/>		Čas ustavitve pred koncem zdravljenja	
		Δ Celotna količina in polnjenje	
Skupno ročno		Skupno avto	
		Skupno	0,00

9.3.7.4 PODATKI O ZDRAVLJENJU

Ta zavihek vsebuje različne podatke, zbrane med zdravljenjem, od vitalnih znakov bolnika do podatkov, zbranih med začetno dezinfekcijo naprave.

Podatki o zdravljenju so razvrščeni v različne skupine, v katerih so prikazani glede na to, kdaj so bili zbrani. Prva skupina vsebuje vse meritve, ki so bile opravljene pred začetkom zdravljenja, medtem ko so v spodnjem delu rubrike shranjeni podatki o meritvah, ki so bile opravljene po zaključku zdravljenja.

Rubrika o zdravljenju vsebuje podatke, ki so zbrani izključno med potekom zdravljenja, kot so vrednosti vitalnih parametrov bolnika in vse meritve, ki jih je minuto za minuto izvajal dializni aparat (oglejte si »Podrobnosti cikla zdravljenja« v naslednjem odstavku).

Splošni podatki		Uporabljen potrošni material		Antikoagulacijsko sredstvo		Informacija o zdravljenju		dXp		Nastavitve dializne naprave		Pomoč		Podrobne informacije		Zdravstvene storitve							
Pred dializni podatki																							
Srčni utrip pred dializo						70 bpm						Glukoza v krvi pred dializo											
Sistolni/diastolni pred dializo						146 / 79 mmHg																	
Teža pred in po dializi																							
Teža pred dializo						65,00 Kg						Teža po dializi						62,00 Kg					
Ciljna teža						63,00 Kg						Dejanski vnos						1,00 Kg					
Potrebna izguba teže						-0,20 Kg						Povečanje telesne teže											
Odstotek povečanja telesne teže																							
Zdravljenje																							
Podrobnosti o zdravljenju						Kliknite za ogled podrobnosti izmene						Povezani Lab rezultati						Klikni za ogled laboratorijskih testov					
Meritve zdravljenja																							
Čas	Sistolni tlak med dializo mmHg	Diastolni tlak med dializo mmHg	Srednji arterijski tlak mmHg	Srčni utrip med dializo	Aritmija	Položaj	Označevanje	Sprememba temperature telesa °C	Venski tlak mmHg	Arterijski tlak mmHg	TN mmHg												
14 jan 2021 17:23	146	79	107	70	Ne	Leže	Pred zdravljenjem																
14 jan 2021 17:29	139	79	100	65	Ne	Leže	Med zdravljenjem																
14 jan 2021 18:29	127	76	93	63	Ne	Leže	Med zdravljenjem	-0,48															
14 jan 2021 19:29	124	68	92	63	Ne	Leže	Med zdravljenjem	-0,47															
14 jan 2021 20:30	138	74	99	61	Ne	Leže	Med zdravljenjem	-0,29															
14 jan 2021 21:32	137	74	102	62	Ne	Leže	Med zdravljenjem	-0,35															
14 jan 2021 21:42	131	68	101	62	Ne	Leže	Med zdravljenjem	-0,03															
14 jan 2021 22:42	130	72	101	65	Ne	Leže	Med zdravljenjem	-0,20															
14 jan 2021 22:57	135	72	102	62	Ne	Leže	Med zdravljenjem	-0,15															
14 jan 2021 23:07																							

Če so Therapy Monitor 2.x in odgovarjajoči vtičniki nameščeni, se pod tabelo »Teža med dializo« prikaže gumb z imenom **Podrobnosti o zdravljenju**. S klikom tega gumba se odpre pojavno okno, ki vsebuje podatke o **Ciklu zdravljenja**.

Opomba



Formule Kt/V v skupini podializnih podatkov vsebujejo vrednosti Kt/V, ki so odvisne od laboratorijskih preiskav, povezanih z zdravljenjem. Te vrednosti se samodejno izpolnijo, če je na voljo najmanj ena laboratorijska preiskava, ki je novejšega datuma kot zdravljenje, in so vnesene vrednosti sečnine, ki so pomembne v rubriki Laboratorijski podatki.

Podrobnosti o zdravljenju

Ta rubrika je posebej pomembna, saj vsebuje vse meritve, ki jih je izvedel aparat med celotnim zdravljenjem. Da bi si bilo te vrednosti mogoče ogledati, je treba v meniju **Upravljanje hemodializnega zdravljenja** Therapy Support Suite ustvariti posebne poizvedbe. Na ta način je mogoče ustvariti po meri izdelan seznam poizvedb in se na podlagi teh odločiti, katere meritve vključiti med podatke o zdravljenju in ali jih prikazati kot grafe ali tabele.

The screenshot shows the Therapy Support Suite interface for patient David Lambert. The main window displays 'HD zdravljenja' (HD treatments) with various fields for patient information, treatment date, and dialysis parameters. A pop-up window titled 'Podrobnosti o zdravljenju' (Session details demo) is open, showing a table of session details.

Čas	Arterijski tlak mmHg	Venski tlak mmHg	TMP tlak mmHg	Pretok dializata m/min
20 nov 2010 17:27	-35,0	-5,0	55,00	100,0
20 nov 2010 19:00	-35,0	-5,0	55,00	500,0
20 nov 2010 20:17	85,0	-15,0	25,00	500,0
20 nov 2010 16:27	-35,0	-5,0	55,00	100,0
20 nov 2010 19:46	-35,0	-5,0	55,00	500,0

Meritve med zdravljenjem

Vsebinska tabela je različna in je odvisna od tega, ali je v nastavitvi TSS predviden Therapy Monitor:

- Če Therapy Monitor ni na voljo, tabela vsebuje vse vitalne meritve, ki jih je opravila medicinska sestra med dializno terapijo.
- Če je Therapy Monitor na voljo, tabela vsebuje vse vrednosti iz rubrike »Vitalne vrednosti« izvozne datoteke zaslona Therapy Monitor. Meritve, ki ne pripadajo vitalnim vrednostim, se izpolnijo z vrednostmi iz rubrike »Podatki o zdravljenju«, ki so vzete tik pred datumom in časom vrstice tekoče tabele.

Laboratorijske preiskave, povezane z zdravljenjem

Vsebina te tabele je odvisna od tega, ali je v namestitvi TSS predviden Therapy Monitor:

- Če Therapy Monitor ni na voljo, je rubrika »Laboratorijske preiskave« v rubriki »Podatki o zdravljenju« prazna in prikazuje le sporočilo »Med tem zdravljenjem niso bile prejete laboratorijske preiskave«.

Če je Therapy Monitor na voljo, tabela vsebuje vse laboratorijske preiskave iz izvozne datoteke zaslona Therapy Monitor, za katere je bilo v Therapy Support Suite določeno mapiranje. Če ni določeno mapiranje, je rubrika »Laboratorijske preiskave« v rubriki »Podatki o zdravljenju« prazna in prikazuje le sporočilo »Med tem zdravljenjem niso bile prejete laboratorijske preiskave«.

Teža bolnika

Ta tabela vsebuje podatke, povezane s težo bolnika med dializnim zdravljenjem:

- Teža pred
- Teža po
- Ciljna teža
- Izmerjena teža
- Teža, ki jo je treba izgubiti, izračunana kot: Teža pred + Izmerjena teža - Ciljna teža
- Povečanje teže (v primerjavi s preteklim zdravljenjem)

Opomba



Polje »Zahtevana izguba teže« prikazuje težo, ki jo mora bolnik izgubiti pred začetkom zdravljenja. To polje se izračuna in upošteva vrednost »Izmerjene teže« iz predpisa. Če se spremeni »Izmerjena teža« v Therapy Monitor, »Zahtevana izguba teže« ne bo spremenjena.

Bolnikova temperatura

Ta tabela vsebuje podatke o bolnikovi temperaturi med dializnim zdravljenjem.

Bolnikova temperatura		
Čas	Vrednost	Odgovoren
14 jan 2021 17:59	36,5 °C	demouser - demouser
14 jan 2021 19:19	37,0 °C	demouser - demouser
14 jan 2021 20:09	37,5 °C	demouser - demouser

Dezinfekcija naprave

To poglavje vsebuje podatke o postopku za dezinfekcijo dializne naprave.

Dezinfekcija naprave			
Preverite ostanke razkužil	Izvedeno ročno na TMON ali dXp	Odgovoren	demouser - demouser
Datum	14 jan 2021 17:20	Konec zadnjega zdravljenja	11 jan 2021 16:20
Zadnja dezinfekcija	12 jan 2021 17:20		

9.3.7.5 DXP (DATA EXCHANGE PANEL)

To poglavje vsebuje več podatkov, ki so uporabni za dializno zdravljenje in jih je mogoče urejati neposredno na dializni napravi prek plošče za izmenjavo podatkov (Data Exchange Panel oz. dXp), vključno z naslednjimi:

- Elementi dXp: v tej rubriki se v sistem samodejno dodajajo kontrolni sezname za bolnika.
- Sporočila dXp: ta rubrika samodejno doda predpisana zdravniška navodila sistemu dializne seje.
- Laboratorijske preiskave: Ta rubrika samodejno doda predpisane laboratorijske preiskave za dializno sejo iz sistema.
- Aktivnosti uporabnika na dXp
- Dogodki: Dogodki, ki so se zgodili med zdravljenjem, se beležijo v to rubriko. Dogodke in njihove aktivnosti je mogoče dodati ročno ali pa ustvariti po izvozu seje dialize iz Therapy Monitor. Če se dogodke in njihove aktivnosti doda ročno, bodo rubrike zdravljenja, na katere se nanašajo aktivnosti, prav tako samodejno posodobljene. Če so, na primer, dodani podatki v zvezi z uporabo potrošnega materiala za določen dogodek, se bo posodobila tudi ustrezna tabela na zavihku Potrošni material.

Splošni podatki	Uporabljen potrošni material	Antikoagulacijsko sredstvo	Informacija o zdravljenju	dXp	Nastavitve dializne naprave	Pomoč	Podrobne informacije	Zdravstvene storitve
DXP								
Elementi dXp								
Opis	Status	Odgovoren	Čas potrditve					
Check Blood Pressure	Potrjeno	demouser - demouser	14 jan 2021 19:41					
Check Cardio failure		demouser - demouser	14 jan 2021 19:56					
Check Fever	Potrjeno	demouser - demouser	14 jan 2021 17:41					
Sporočila dXp								
Sporočilo	Odgovori	Pošiljatelj	Čas pošiljanja	Odgovoren	Čas potrditve			
Need Potassium at dialysis end	Da	demouser	14 jan 2021 17:38	demouser	14 jan 2021 18:13			
Lab testi								
Pregledi	Odgovor	Pošiljatelj	Čas poslano	Odgovoren	Čas potrditve			
- Prazna mreža -								
Ukrepi uporabnika dXp								
Opis	Odgovoren	Čas potrditve		Komentar				
Legs up	demouser - demouser	14 jan 2021 17:38						
Treatment stopped	demouser - demouser	14 jan 2021 21:38		Comment...				
Action 1	demouser	14 jan 2021 17:44						
Action 3	demouser	14 jan 2021 17:44						
Dogodki								
Dogodek	Odgovoren	Čas		Sorodne dejavnosti				
Event One	demouser - demouser	14 jan 2021 18:03		Action 1				
Event Three	demouser - demouser	14 jan 2021 18:38						
Event Two	demouser - demouser	14 jan 2021 20:38		Action 3				

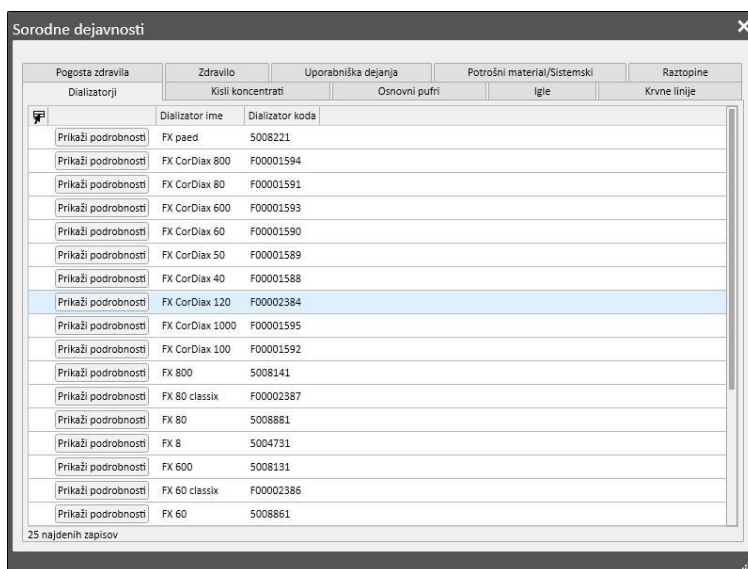
Za vse podatke v tej rubriki lahko določite upravitelja in čas, ko so bili podatki spremenjeni ali vneseni.

Splošni podatki	Uporabljen potrošni material	Antikoagulacijsko sredstvo	Informacija o zdravljenju					
dXp	Nastavitve dializne naprave	Pomoč	Podrobne informacije		Zdravstvene storitve			
DXP								
Elementi dXp								
Opis	Status	Odgovoren	Čas potrditve					
- Prazna mreža -								
Sporočila dXp								
Sporočilo	Odgovori	Pošiljatelj	Čas pošiljanja	Odgovoren	Čas potrditve			
- Prazna mreža -								
Lab testi								
Pregledi	Odgovor	Pošiljatelj	Čas poslano	Odgovoren	Čas potrditve			
- Prazna mreža -								
Ukrepi uporabnika dXp								
Opis	Odgovoren	Čas potrditve		Komentar				
- Prazna mreža -								
Dogodki								
Dogodek	Odgovoren	Čas		Sorodne dejavnosti				
- Prazna mreža -								

V primeru rubrike »Dogodki« je te mogoče prejeti iz TMon ali upravljati prek grafičnega uporabniškega vmesnika.



Sistem omogoča dodajanje naslednjih »Sorodnih dejavnosti«:



V primeru »Zdravila« ali »Pakiranje zdravil« sistem zahteva naslednje podatke:



V primeru »Dejanja uporabnika« se zahtevajo naslednji podatki:

Podrobnosti sorodnih dejavnosti

Sorodne dejavnosti	<input type="text" value="Action 1"/>
Odgovoren	demouser
Čas	<input type="text" value="14. 01. 2021 15:57"/>
Komentar	<input type="text"/>

OK Prekliči

V ostalih primerih se zahtevajo naslednji podatki:

Podrobnosti sorodnih dejavnosti

Sorodne dejavnosti	<input type="text" value="bibag 5008"/>
Odgovoren	demouser
Čas	<input type="text" value="14. 01. 2021 15:56"/>
Številka šarže	<input type="text"/>
Številka artikla	<input type="text"/>
Datum poteka	<input type="text" value="d. mm. yyyy"/>
Status	<input type="text" value="Prosimo izberite en vnos"/>

OK Prekliči

Sorodne aktivnosti, povezane z dogodki, bodo dodane tudi ustreznim rubrikam zdravljenja:

Ukrepi uporabnika dXp

Opis	Odgovoren	Čas potrditve	Komentar
Action 1	demouser	14. 01. 2021 15:57	Comment 1
Action Dxp	demouser	14. 01. 2021 15:57	Action Dxp

Seznam dializatorjev

Dializator	Številka šarže	Številka artikla	Datum poteka	Status	Odgovoren	Čas potrditve
<input type="text" value="FX 1000"/>			<input type="text" value="d. mm. yyyy"/>	<input type="text" value="Prosimo izberite en vnos"/>		<input type="text" value="d. mm. yyyy hh:mm"/>
<input type="text" value="FX CorDiax 50"/>			<input type="text" value="d. mm. yyyy"/>	<input type="text" value="Prosimo izberite en vnos"/>	demouser	14. 01. 2021 15:56

Če se »Sorodne dejavnosti« spremenijo ali so odstranjene iz te rubrike, bo posodobljen tudi povezani dogodek.

Obnašanje večine podatkov v tej rubriki in njena povezava s TMon sta odvisna od vrednosti konfiguracijskega parametra »Omogoči neprekinjen uvoz s TMon (od različice 2.2)«. (Oglejte si poglavje 4.1.1 v uporabniških navodilih.)

Vse podrobnosti o delovanju različnih primerov, ki se lahko pojavijo, so pojasnjene v rubriki »Neprekinjen uvoz s TMon«.

9.3.7.6 NASTAVITEV DIALIZNEGA APARATA

Ta rubrika je preprosto kopija rubrike **Nastavitve dializnega aparata** iz predpisa.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

HD zdravljenja Prekliči Shrani

Datum zdravljenja	13. 01. 2021 10:55	Odgovorni zdravnik	gp
Odgovorni uporabnik	Odgovorni uporabnik	Drugi odgovoren	Drugi odgovoren
Ime predpisa	Default Prescription 24	Edinstven ID	793

Splošni podatki Uporabljen potrošni material Antikoagulacijsko sredstvo Informacija o zdravljenju

dXp Nastavitve dializne naprave Pomoč Podrobne informacije Zdravstvene storitve

Nastavitve dializne naprave

Vrsta dializne naprave: 5008 Moduli na voljo: BVM; OCM; BPM; BTM; Single-Needle; Mešano;

Naprava za dializo Dodatni moduli Meritev krvnega tlaka

Splošne nastavitve

Način zdravljenja z napravo: HDF postdilucija Trajanje zdravljenja: 240 min

UF nastavitve

Maks. UF stopnja: 800 ml/h (100 - 4000)

UF: Da Številka UF profila: Ni profila

UF čas: 240 min UF prosti čas: 0 min (0 - 1440)

ISO-UF nastavitve

ISO-UF: Ne Maks. stopnja ISO-UF: ml/h (10 - 4000)

Nastavitve dializata

Autoflow Vkllop/Izklop: Vkllop Razmerje Autoflow: 1 (1 - 2)

Koncentrat: AC-F 313/2 Temperatura dializata: 36.5 °C (34 - 39)

Bikarbonat: bibag Predpisan Na: 142 mmol/l (125 - 155)

Na v bikarbonatu: 32 mmol/l (0 - 40) Odmerjanje celokupnega pufra: 35,00 mmol/l

Kisli koncentrat K+: 2,00 mmol/l

Številka Na profila: Ni profila

Nastavitve krvi

Pretok krvi: 300 ml/min (0 - 600)

Dializator: FX 100 classix

Nastavitve HDF/HF

Črpalka HDF Vkllop/Izklop: Vkllop Avto-substitucija Vkllop/Izklop: Vkllop

Volumen bolusa (ml): Prosim izberi en vnos Način stopnje bolusa HDF/HF:

Hematokrit: 41 % (19. 10. 2010) Celokupne beljakovine: 6,5 g/dl (22. 06. 2010)

Nastavitve antikoagulacije

Heparinska črpalka omogočena: Da Bolus heparina je omogočen: Da

Antikoagularijsko sredstvo: Arinnaf - 10nieces 120ml vials Bolus: 16.0 ml

9.3.7.7 POMOČ BOLNIKU

Ta rubrika omogoča vnašanje podatkov o kakovosti zdravljenja in simptomih, ki so se pojavili med zdravljenjem. Na tem mestu je mogoče tudi potrditi ali spremeniti zdravila, ki jih bolnik prejema, in vnesti opombe v zvezi z zdravljenjem.

Zdravila										
Predpisana zdravila										
Farmakološki predpis	Natančna količina	Ali je bilo zdravilo uporabljeno?	Količina spremenjena	Številka šarže	Datum poteka	Odgovoren	Čas potrditve	Komentar	Na zahtevo	
Fepili 5pieces 50ml vials Fepili	12 ml	Da				demouser	14 jan 2021 17:39		Ne	
Mitopep 25 pieces 100mg/ml Capsule Mitopep	12 mg/ml	Da				demouser	14 jan 2021 17:39		Ne	
Ostala zdravila										
Pogosta zdravila	Zdravilo	Količina	Ali je bilo zdravilo uporabljeno?	Številka šarže	Datum poteka	Odgovoren	Čas potrditve	Komentar		
Adienaf	Adienaf - 10pieces 120ml vials	100,00	Da			demouser	14 jan 2021 17:45			
Prosto besedilo za zdravila										
Besedilo	Količina	Ali je bilo zdravilo uporabljeno?	Številka šarže	Datum poteka	Odgovoren	Čas potrditve	Komentar	Vrsta		
- Prazna mreža -										
Komentarji										
Opomba o zdravljenju										
Pove, če je bil komentar potrjen										
Komentarji zdravljenja sestre										

Predpisana zdravila, ki jih bolnik prejema med dializnim zdravljenjem, so navedena na seznamu »Predpisana zdravila«. Za vsako zdravilo so navedeni naslednji podatki:

- ime,
- točna predpisana količina,
- podatek o tem, ali bolnik dejansko prejema zdravilo,
- količina zdravila, ki jo bolnik dejansko prejema, če ne ustreza predpisani,
- številka šarže,
- ime odgovorne osebe,
- čas, ko je bolnik prejel zdravilo,
- komentar.

Če je bolnik alergičen na predpisano zdravilo, se ob imenu slednjega pojavi opozorilo. S klikom imena zdravila je mogoče prikazati tudi farmakološki predpis.

Točno količino je mogoče prebrati iz farmakološkega predpisa in je ni mogoče spreminjati, če je zdravljenje potekalo v okviru načrtovane terapije. Če zdravljenje poteka zunaj načrtovane terapije, postane točna količina obvezna in vrednosti ni mogoče razbrati iz predpisa. V polju točne količine se prikaže simbol »[?]«, ki označuje, da mora uporabnik navesti vrednost.

Polje, v katerem se navede, ali je bilo zdravilo dano, lahko zavzame štiri vrednosti: »Da«, »Ne«, »Da, vendar je bila količina spremenjena«, »Zavrnjeno«. Izbira ene od navedenih vrednosti je obvezna. Če uporabnik ne izbere nobene vrednosti ali izbere vrednost »Da«, postane tudi točna količina obvezna. Če pa uporabnik izbere vrednost »Da, vendar je bila količina spremenjena«, postane obvezna le spremenjena količina.

Polji s komentarjem in serijo lahko uporabnik spreminja le, če je zdravljenje vneseno ročno, medtem ko vsa druga polja izpolni Therapy Monitor.

Kar zadeva odstavke z zdravili, je postavka »Druga zdravila« ločena na zdravila, ki jih bolnik jemlje redno (doma), in tista, ki se dajejo na zahtevo.

9.3.7.8 PODROBNE INFORMACIJE

V tej rubriki so prikazani podrobni podatki, ki jih pošilja hemodializni aparat ob koncu zdravljenja. Če so Therapy Monitor 2.x in pripadajoči vtičniki nameščeni, so vidni vsi podatki, ki jih pošilja Therapy Monitor, sicer pa so nekatera od teh polj prazna.

Splošni podatki	Uporabljene potrošne material	Antikoagulacijsko sredstvo	Informacija o zdravljenju	dXp	Nastavitve dializne naprave	Pomoč	Podrobne informacije	Zdravstvene storitve
UF								
Skupaj UF čas	4 ur 0 minuta						UF cilj	900 ml
Volumen UF	900 ml						Povprečna UF stopnja	225 ml/h
UF profil	0							
ISO								
ISO čas	0 min						ISO volumen	0 ml
ISO stopnja	0 ml/h							
Antikoagulant								
Stopnja povprečne antikoagulacije							Volumen kumuliranega antikoag.	
Volumen kumuliranega bolusa antikoag.								
OCM								
Efektivni Kt	53,5 L						Efektivni Kt/V	1,59
Povprečni očišček	206,0 ml/min						Urea porazdelitveni volumen	33,7 L
Povprečni plazemski Na	134,0 mmol/l							
SNCC								
Čas SN klik klak								
Online								
HD čas	0 min						HDF predilucija čas	0 min
HDF postdilucija čas	259 min						HF predilucija čas	0 min
HF postdilucija čas	0 min						Trenutno zdravljenje	HDF postdilucija
Skupni volumen substitucije	25,9 L						Stopnja substitucije	106 ml/min
Volumen kumuliranega bolusa	0 ml						Post-sub volumen	
Post-sub razmerje								
Single-needle								
SN udarni volumen								
BTM								
Recirkulacija								
BVM								
Min. RBV							Kritičen RBV	



Opomba

Ob izvozu zdravljenja z zaslona Therapy Monitor se je treba prepričati, da eno ali več polj ni izven dovoljenih mej. Vrednosti izven mej so označene z rumeno ali rdečo zastavico, odvisno od resnosti napake.



Opozorilo

V primeru nepravilnega delovanja programa Therapy Monitor ali napake na omrežju podatki o zdravljenju morda niso na voljo.

9.3.7.9 ZDRAVSTVENE STORITVE


V tej rubriki so prikazane storitve, vezane na zdravljenje. Za posamezno zdravljenje je lahko prisotnih ena ali več storitev.

Vsako storitev označujejo naslednji podatki:

Splošni podatki		Uporabljen potrošni material		Antikoagulacijsko sredstvo		Informacija o zdravljenju		
dXp	Nastavitve dializne naprave	Pomoč		Podrobne informacije		Zdravstvene storitve		
Seznam zdravstvenih storitev								
Datum	Zdravstvena storitev	Količina	Izvedena	Status	Samodejno ustvarjanje	Različica	Edinstven	
13. 01. 2021 14:01	10.0 Dialysis treatment	1	Da	Pripravljen	<input checked="" type="checkbox"/>	1	37	

- Datum: vsebuje datum izvedbe storitve;
- Storitve: vsebuje temeljno kodo in temeljni opis storitve;
- Količina: navaja, kolikokrat v okviru obravnavanega zdravljenja je bila dana storitev izvedena;
- Izvedeno: to polje je lahko izpolnjeno z naslednjimi vrednostmi:
 - »Da«: storitev je bila izvedena;
 - »Ne«: storitev ni bila izvedena;
 - »Preklicano«: storitev je bila preklicana.


Storitve je mogoče dodajati na dva načina:

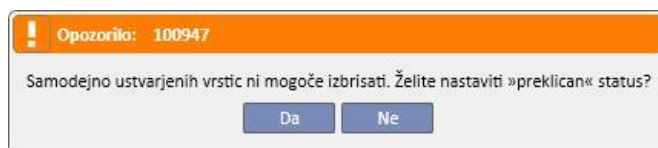
- Lahko jih ročno doda uporabnik. V tem primeru uporabnik s pritiskom tipke  vnese novo storitev. Uporabnik mora obvezno izpolniti polja Datum, Storitve in Količina, medtem ko je polje Izvedeno kot privzeto izpolnjeno z vrednostjo »Da«.

Seznam zdravstvenih storitev			
Datum	Zdravstvena storitev	Količina	Izvedena
d. mm. yyyy hh:mm	Zdravstvena storitev		Da

- Lahko jih samodejno doda sistem: V tem primeru se storitev samodejno doda (če ni že prisotna) v fazi ustvarjanja ali spreminjanja zdravljenja. »Samodejne« storitve se dodajo, če zdravljenje izpolnjuje določena merila, ki jih določajo Izrazi (glejte poglavje 4.2.6 v uporabniških navodilih). Pri »samodejnih« storitvah je polje Datum kot privzeto izpolnjeno z datumom zdravljenja, polje Storitve s kodo in opisom storitve, povezane z izrazom, katerega merila so izpolnjena, in polje Količina z vrednostjo 1. Tudi v tem primeru je polje Izvedeno kot privzeto izpolnjeno z vrednostjo »Da«.

Seznam zdravstvenih storitev								
Datum	Zdravstvena storitev	Količina	Izvedena	Status	Samodejno ustvarjanje	Različica	Edinstven	
13. 01. 2021 14:01	10.0 Dialysis treatment	1	Da	Pripravljen	<input checked="" type="checkbox"/>	1	37	

Uporabnik lahko vnesene storitve izbriše s pritiskom tipke . Ročno vneseno storitev lahko uporabnik izbriše, medtem ko tiste, ki jo sistem samodejno doda, ni mogoče izbrisati. Preklicati jo je mogoče z nastavitvijo polja Izvedeno na »Preklicano«.



Če se spremenijo polja zdravljenja, ki služijo kot merila pri obrazcih, sistem na novo preračuna »samodejne« storitve, medtem ko ostanejo ročno vnesene storitve nespremenjene.

Poleg tega, če uporabnik spremeni privzete podatke, vezane na »samodejne« storitve, sistem vpraša uporabnika, ali želi izgubiti spremembe »samodejnih« storitev, ki jih je izvedel.

9.3.7.10 NEPREKINJEN UVOZ S TMON

Kot smo že omenili, je mogoče nekatere podatke o zdravljenjih, vključene v izmenjavo s TMon, povezati z neprekinjenim uvozom.

Za popolni izkoristek prednosti funkcij neprekinjenega uvoza je zelo pomembno, da upoštevate navodila v zadevnih poglavjih uporabniških navodil. Da v okolju TSS omogočite to funkcijo, označite polje »Omogoči neprekinjen uvoz s TMon (od različice 2.2)« v konfiguracijskih parametrih (poglavje 4.1.1 uporabniških navodil), za omogočanje stranskih funkcij TMon pa označite polje »Omogočeno« v vrstici »Uvoz« v zavihku FIS »Konfiguracija vtičnika« v tabeli »Občasni ukazi« (glejte poglavje »FIS – konfiguracija« v sklopu poglavja 3.2.3 uporabniških navodil).

Časovni interval iz FIS, ki se prenaša iz enega samodejnega uvoza v drugega, je mogoče nastaviti skupaj z enim od štirih možnih paketov, ki jih lahko pošlje TSS (»Seznam nalog«, »Navodila«, »Tveganja bolnika« in »Zunanji laboratorij«).



Opozorilo

Tveganje za bolnika zaradi prikaza napačnega predpisa

Pomembno je vedeti naslednje:

- Neprekinjen uvoz morate omogočiti tako pri TMon kot pri TSS, saj ne priporočamo, da omogočite samo enega od obeh parametrov, s čimer se izognete napačnemu delovanju obeh rubrik.
 - Uporabljati je treba TMon različice 2.2 ali novejše. Starejše različice niso podprte.
 - Neprekinjena izmenjava podatkov se zaključi, ko TMon pošlje TSS podatkovno sporočilo »Čas zaključka zdravljenja«.
-

Podatki, razdeljeni v ustrezne pakete, ki jih TSS pošlje na zahtevo v TMon, so navedeni v nadaljevanju:

- »Seznam nalog« vsebuje seznam »Kontrolnih seznamov«, izbranih za bolnika, ki so vidni v ustreznem meniju ter so razdeljeni na obvezne in prilagodljive.
- »Navodila« vsebujejo seznam sporočil, ki združujejo aktivna in načrtovana »Zdravniška navodila« za bolnika, morebitne načrtovane »Laboratorijske preiskave«, vidne v meniju »Načrtovane laboratorijske preiskave«, in zdravilo, uporabljeno kot dodatni ročni bolus (če obstaja, je viden v bolnikovem »predpisu HD zdravljenja« v poglavju »Antikoagulacijsko sredstvo«).
- »Tveganja bolnika« vsebujejo bolnikove alergije, shranjene v rubriko »Alergije« in »Komorbidnosti«, ki predstavljajo tveganje za bolnika. Vsi poslani podatki bodo vedno prikazani v vrstici povzetka podatkov o bolniku na vrhu, če kliknete na podobo, povezano s tveganji bolnika.
- »Zunanji laboratorij« vsebuje seznam bolnikovih »laboratorijskih podatkov«. Vrednosti zadnjih laboratorijskih preiskav, ki so sestavni del rubrike »Laboratorijski podatki«, bodo poslani v TMon.

Vsi ti podatki so poslani v TMon med zdravljenjem in se redno posodobljajo v skladu z nastavitvijo v FIS. Morebitne spremembe v sistemu, ki zahtevajo posodobitev v TMon, bodisi vrednosti bodisi razporeda, ne začnejo veljati takoj. Veljajo šele po nastavitvi intervala posodobitve v FIS.

Postopek neprekinjenega uvoza je končan, ko TMon zaključi zdravljenje. Od tistega trenutka TSS ne podpira več neprekinjenega uvoza in podatki se ne izmenjujejo več. Čeprav TMon zapre zdravljenje, uporabnik v primeru, ko je zdravljenje še vedno »v teku« v TSS, uporabi za stanje »Zaključeno« drugo možnost namesto vrednosti »Čas zaključka zdravljenja« (glejte poglavje 4.1.1 v uporabniških navodilih.)

Edini način za nadaljnjo izmenjavo podatkov med TSS in TMon po pošiljanju »Časa zaključka zdravljenja« je ročni uvoz podatkov iz TMon s pomočjo klika na ukaz »Uvozi podatke zdravljenja«. Takšen ročni način uvoza podatkov je med zdravljenjem vedno možen. Če je zdravljenje ustvarjeno na dan, ko ni načrtovano, bosta z zdravljenjem izmed vseh podatkov, ki jih je mogoče načrtovati, povezana samo bolnikov »Kontrolni seznam« in »Zdravniška navodila«, ki veljata za nenačrtovano zdravljenje. Kot rezultat neprekinjenega uvoza so v zdravljenju vidne samo spremembe tovrstnih podatkov. Morebitna sprememba vseh drugih načrtovanih rubrik (npr. zdravniških navodil, predvidenih za naslednjo načrtovano dializo) ne vpliva na zdravljenje v teku, saj gre v bistvu za nenačrtovano zdravljenje.



Opomba

Kontrolni seznam, ki ga ročno doda TMon, z imenom, ki je enako že obstoječemu imenu v TSS, ne bo podvojen. Posodobljen pa bo ustrezen vnos v rubriki »Glavni podatki«.



Opomba

Če je med zdravljenjem v teku omogočen neprekinjen uvoz, niso prikazana opozorila, ki so vidna med ustvarjanjem zdravniškega navodila, kontrolnega seznama in razporeda laboratorijskih preiskav.

Prav tako ni mogoče spreminjati podrobnosti opisa kontrolnega seznama ali podatke zdravniškega navodila za postavko, ki se uporablja pri zdravljenju v teku.

9.3.7.11 DRUGA ODOBRITEV ZDRAVLJENJA HD

Funkcijo druge odobritve zdravljenja HD je treba aktivirati v konfiguracijskih parametrih posamezne bolnišnice. Drugemu uporabniku omogoči tudi odobritev nekaterih elementov zdravljenja. Navedeni drugi uporabnik se mora razlikovati od uporabnika, ki je vnesel potrditev podrobnosti zdravljenja, ter mora imeti pravico za odobritev.

Rubrike, ki so vključene v zdravljenje HD, so naštetje spodaj:

- vsi elementi rubrike dXp
 - elementi, sporočila, laboratorijske preiskave, aktivnosti uporabnika, dogodki
- zdravila (predpisana zdravila, druga zdravila, zdravila v besedilni obliki) in priročnik antikoagulacijskega sredstva
- uporabljen potrošni material (razen tisti, za katerega TMon ne upravlja potrditev)

Opcija za vsako rubriko omogoča uporabo druge odobritve. Če so elementi zbrani v tabelah, se bodo pojavili posebni stolpci z znaki odobritve in podrobnostmi (uporabnik ter datum/čas). Za enojne rubrike se bo možnost izbire in podrobnosti o drugi odobritvi nahajala v dodatnih poljih rubrike.

dXp	Nastavitve dializne naprave	Pomoč	Podrobne informacije	Zdravstvene storitve		
DXP						
Elementi dXp						
Š	Status	Odgovoren	Čas potrditve	Drugi potrjeni uporabnik	Čas druge potrditve	Potrdi vse
Check Blood Pressure	Potrjeno	demouser2	31. 01. 2022 14:57			<input type="checkbox"/> Potrdi
Check Cardio failure	Potrjeno	demouser2	31. 01. 2022 14:57			<input type="checkbox"/> Potrdi
Check Fever	Potrjeno	demouser2	31. 01. 2022 14:58			<input type="checkbox"/> Potrdi

Možnost »Potrdi vse« se nahaja v naslovni vrstici stolpca (pri elementih v tabeli) in omogoča izbiro/preklic izbire vseh elementov tabele, ki so na voljo za izbiro.

Če je vklopljena druga odobritev, po definiciji zdravljenja ni mogoče premakniti v status »Zaključeno« do uporabe druge odobritve. Izjema (velja za posebno konfiguracijo) bo omogočila možnost zaključka zdravljenja brez druge odobritve, če elementi ne vključujejo nobenih podrobnosti o prvi uporabi/zavrnitvi med zdravljenjem. (Oglejte si poglavje 4.1.1 v uporabniških navodilih za podrobnosti konfiguracije ter združljivost in omejitve različice TMon).

Gumb »Druga uporaba...« je na voljo na seznamu gumbov zdravljenja. Po kliku gumba se prikaže pojavno okno s seznamom vseh možnih drugih uporab, ki jih prijavljeni uporabnik še ni uporabil.

Druga odobritev

Sporočila dXp

<input checked="" type="checkbox"/> Opis	Prvi potrjeni uporabnik	Datum prve potrditve
<input checked="" type="checkbox"/> Need Potassium at dialysis end	demouser2	1/31/2022 2:58:26 PM

Elementi dXp

<input type="checkbox"/> Opis	Prvi potrjeni uporabnik	Datum prve potrditve
<input type="checkbox"/> Check Blood Pressure	demouser2	1/31/2022 2:57:48 PM
<input type="checkbox"/> Check Cardio failure	demouser2	1/31/2022 2:57:57 PM
<input type="checkbox"/> Check Fever	demouser2	1/31/2022 2:58:01 PM

Seznam dializatorjev

<input checked="" type="checkbox"/> Opis	Prvi potrjeni uporabnik	Datum prve potrditve
<input checked="" type="checkbox"/> FX 1000	demouser2	

Seznam krvnih linij

<input type="checkbox"/> Opis	Prvi potrjeni uporabnik	Datum prve potrditve
<input type="checkbox"/> AV-Set FMC (FA 204 C/FV 204 E) BVM	demouser2	

Seznam igel

<input type="checkbox"/> Opis	Prvi potrjeni uporabnik	Datum prve potrditve
<input type="checkbox"/> SINGLE-NEEDLE KAN.15G 1.8X20MM SN500RG	demouser2	

Seznam osnovnih pufrov

OK Preklic

9.3.8 HD ANALIZA

HD analiza nudi uporabniku možnost analize določenih vrednosti »Podrobnih podatkov o terapiji« (ki jih naprava Fresenius 5008 ali 6008 pošilja med vsakim zdravljenjem), pri čemer začne s podsklopom zdravljenj. Načini generiranja podsklopa zdravljenj in seznama vrednosti »Podrobnih podatkov o terapiji« so opredeljeni s pomočjo možnosti, ki jih ponuja graditelj poizvedb.

9.4 LABORATORIJI

9.4.1 LABORATORIJSKA PREISKAVA

Ta rubrika vsebuje seznam vseh laboratorijskih preiskav bolnika, kakor so bile prejete iz laboratorija, preden so bile obdelane in uvožene z orodjem za mapiranje Therapy Support Suite. Ta pogled prikazuje tri različne vrste podatkov za vsako laboratorijsko preiskavo:

- Datum preiskave: datum izvedbe laboratorijske preiskave;
- Številka zahtevka: identifikacijska številka laboratorija za preiskavo;
- Kategorije laboratorijskih preiskav: seznam vseh kategorij laboratorijskih preiskav, ki jih vsebuje specifični zahtevk;

Brennan , Nicholas <small>Rojen 28. 10. 1962 (58y) Spol ♂ Kod. 399489 Status Aktivno/Hemodializa</small>		
Lab test Novo Izvozi Excel Natisni		
Datum testa	Številka zahteve	Kategorije Lab testov
16 nov 2010 10:02	20100243225	
19 okt 2010 11:36	20100212443	Plasma
19 okt 2010 00:00	20100212450	
21 sep 2010 11:44	20100181647	Plasma
21 sep 2010 00:00	20100181653	
07 sep 2010 08:38	20100189296	Plasma
24 avg 2010 12:41	20100172980	Plasma, Serum
24 avg 2010 00:00	20100172983	
27 jul 2010 10:46	20100149750	Plasma
27 jul 2010 00:00	20100154425	
13 jul 2010 12:42	20100150835	Plasma
29 jun 2010 12:50	20100135305	Plasma
29 jun 2010 00:00	20100136816	
29 maj 2010 15:24	20100116722	
15 maj 2010 09:26	20100104603	Plasma

Podrobni podatki za vsako laboratorijsko preiskavo so sestavljeni iz dveh različnih zavihkov:

- prvi prikazuje splošne informacije o izbrani zahtevani laboratorijski preiskavi in z njo povezanimi rezultati;

Brennan, Nicholas Rojen 28. 10. 1962 (58y) Spol ♂ Kod. 399489 Status Aktivno/Hemodializa

Lab test Uredi Natisni ◀ ▶ ☰

General information **Podrobnosti mapiranja**

Številka zahteve: 20100172980 Datum testa: 24 avg 2010 12:41
 Datum zahtevka: 24 avg 2010 12:41 Metoda ustvarjanja: Ročno
 Laboratorij: [Laboratory One](#)

Komentar lab

Komentar zahtevka

Mapirani lab izvidi

... 1

ID	Vrsta	Ime	Komentar param...	Vredn...	Merska en...	Min. vre...	Maks. vr...	Izvor vzo...	Komentar vredno...	Število r
1.390@SINT	EMOCROMOCITOM...	%BAS		0,3	%	0	1,5			

Plasma 2

ID	Vrsta	Ime	Komentar param...	Vredn...	Merska en...	Min. vre...	Maks. vr...	Izvor vzo...	Komentar vredno...	Število r
46.46@Plasma	CALCIO TOTALE	CALCIO TOTALE		8,86	mg/dL	8,8	10,6			
875.875@Pla...	% TRF	% TRF		31	%	20	30			

Serum 2

ID	Vrsta	Ime	Komentar param...	Vredn...	Merska en...	Min. vre...	Maks. vr...	Izvor vzo...	Komentar vredno...	Število r
238.238@Se...	HCV	HCV		Nega...						
99.99@Serum	HIV	HIV		Nega...						

5 najdenih zapisov

- drugi prikazuje preslikavo zabeleženih rezultatov, z navedbo vseh morebitnih težav, ki so pri tem nastale.

Brennan, Nicholas Rojen 28. 10. 1962 (58y) Spol ♂ Kod. 399489 Status Aktivno/Hemodializa

Lab test Uredi Natisni

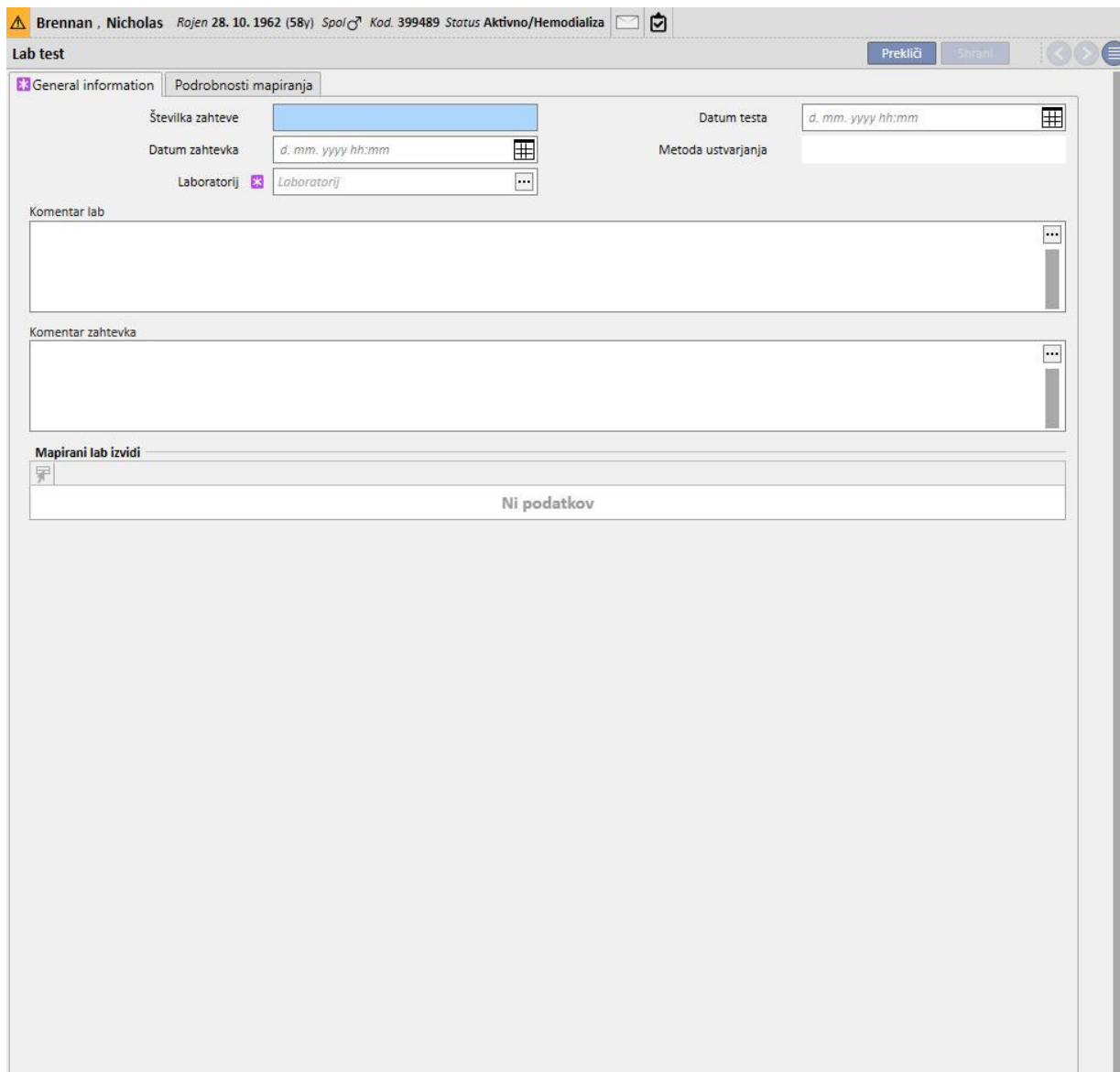
General information **Podrobnosti mapiranja**

Lab rezultati

ID	Vrsta	Ime	Komentar parametra	Vredn...	Merska enota	Min. vrednost	Maks. vrednost	Izvor vzorca	Komentar vrednosti	Število meritev naprave
1.39 6@S INT	EMOC ROMO CITOM ETRIC O	#BAS		0.03	x10.e3/uL	0	0,1			
1.39 5@S INT	EMOC ROMO CITOM ETRIC O	#EOS		0.37	x10.e3/uL	0,05	0,65			
1.39 7@S INT	EMOC ROMO CITOM ETRIC O	#LUC		0.09	x10.e3/uL	0	0,4			
1.39 3@S INT	EMOC ROMO CITOM ETRIC O	#LYM		1.75	x10.e3/uL	1,1	4			
1.39 4@S INT	EMOC ROMO CITOM ETRIC O	#MON		0.32	x10.e3/uL	0,2	0,8			
1.39 2@S INT	EMOC ROMO CITOM ETRIC O	#NEU		6.01	x10.e3/uL	2	8			
875. 875 @PI asm a	% TRF	% TRF		31	%	20	30			
1.39 0@S INT	EMOC ROMO CITOM ETRIC O	%BAS		0.3	%	0	1,5			
1.38 9@S INT	EMOC ROMO CITOM ETRIC O	%EOS		4.3	%	0	7			
1.39 1@S INT	EMOC ROMO CITOM ETRIC O	%LUC		1.1	%	0	4			
1.38 7@S INT	EMOC ROMO CITOM	%LYM		20.4	%	19	48			

Nove laboratorijske preiskave je mogoče samodejno uvoziti v Therapy Support Suite iz različnih virov, ki so odvisni od konfiguracije informacijskega sistema bolnišnice.

Uporabnik lahko ročno doda nove laboratorijske preiskave s pritiskom gumba Novo v pogledu, ki se nanaša na laboratorijske preiskave, in z izpolnitvijo obrazca, ki se zatem prikaže.



The screenshot displays a web-based form for entering laboratory test data. At the top, a patient header shows the name 'Brennan, Nicholas', birth date 'Rojen 28. 10. 1962 (58y)', gender 'Spol ♂', and ID 'Kod. 399489'. The status is 'Aktivno/Hemodializa'. The form title is 'Lab test'. Below the title are two tabs: 'General information' (selected) and 'Podrobnosti mapiranja'. The form contains several input fields: 'Številka zahteve' (Request number), 'Datum zahtevka' (Request date), 'Datum testa' (Test date), 'Laboratorij' (Laboratory), and 'Metoda ustvarjanja' (Method of creation). There are also two large text areas for 'Komentar lab' (Lab comment) and 'Komentar zahtevka' (Request comment). At the bottom, a section titled 'Mapirani lab izvidi' (Mapped lab results) shows a table with the text 'Ni podatkov' (No data).

Če je povezan Therapy Monitor in so laboratorijske preiskave, za katere je bila določena preslikava, izvožene v Therapy Support Suite, se v tej rubriki ustvari nova entiteta za vsako izvedeno laboratorijsko preiskavo. Če je za isto vrsto preiskav več meritev, se ustvari toliko enot, kolikor je izvedenih meritev.

Poleg tega si je podatke laboratorijskih preiskav, izvedenih v času seje Therapy Monitor, mogoče ogledati tudi v ustreznem zdravljenju s klikom na »...« v polju »Relativne laboratorijske preiskave« v zavihku »Podatki o zdravljenju«.

Odstotek povečanja telesne teže

Zdravljenje

Podrobnosti o zdravljenju ... 1

Meritve zdravljenja

Čas	Sistolični tlak med dializo mmHg	Diastolični tlak med dializo mmHg	Srednji arterijski tlak mmHg	Srčni utrip med dializo	Aritmija	Položaj	Označevanje	Sprememba temperature telesa °C	Venski tlak mmHg
+									

Kontrolni seznam glikemije

Čas preverjanja glikemije	Kontrola glikemije mg/dl
+	

Teže zdravljenja v izmeni

Čas	Teža Kg
+	

Bolnikova temperatura




Čas	Vrednost	Odgovoren
+		

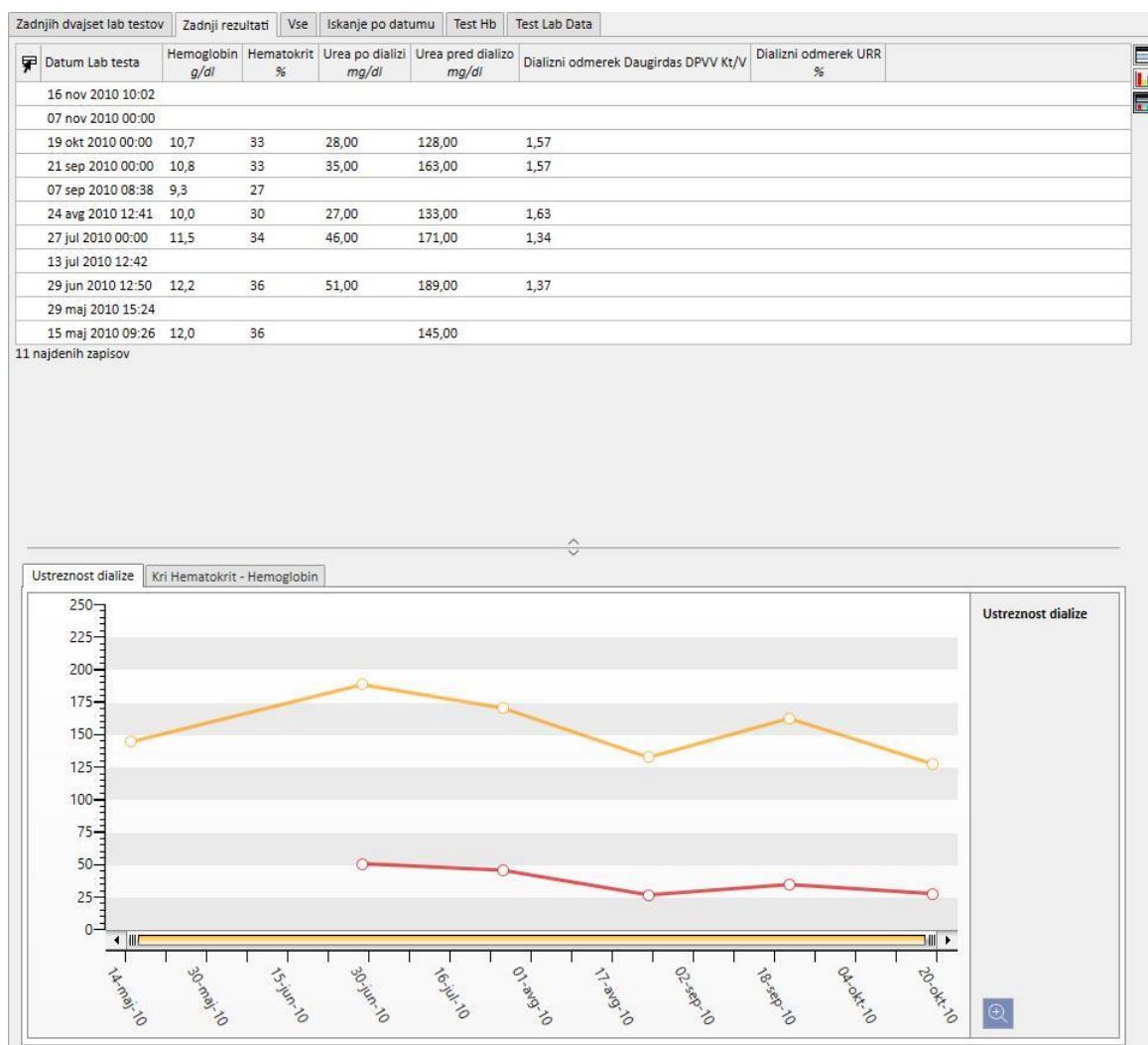
9.4.2 LABORATORIJSKI PODATKI

V tem zavihku lahko uporabnik dostopa do seznama vseh laboratorijskih preiskav, opravljenih pri bolniku. Na voljo so trije podpogledi, ki rezultate prikazujejo na različne načine:

- Zadnji rezultati: Prikažejo vse laboratorijske preiskave, od najnovejše do najstarejše;
- Vse: Prikažejo se vse preiskave, razvrščene po letih;
- Iskanje po datumu: Uporabnik lahko izbere časovni interval za ogled. Kot privzeto je nastavljen predhodni mesec.

V pogledih »Najnovejši rezultati« in »Vse« lahko uporabnik nastavi prikaz:

- v obliki tabele; 
- v obliki grafa; 
- v mešani obliki (spodnja slika); 



Običajno se v fazi zagona bolnišnice nastavi samodejni uvoz med Therapy Support Suite in laboratorijem bolnišnice. Kljub temu obstaja možnost ročnega vnašanja laboratorijskih podatkov. S pritiskom gumba Novo je mogoče vnesti nove laboratorijske preiskave.

Pogosto se v rubriki podatkov za Laboratorijske preiskave dodajo polja po meri.

V rubriki podatkov za Laboratorijske preiskave Therapy Support Suite samodejno izračuna:

- dializni odmerek Daugirdas SPVV Kt/V,
- dializni odmerek Daugirdas DPVV Kt/V,
- uravnot. dializni odmerek Kt/V.

Po izpolnitvi polj **Sečnina pred dializo** in **Sečnina po dializi** v rubriki **Ustreznost dialize** se zgoraj opisana polja izračunajo samodejno.

Brennan, Nicholas | Rojen 28. 10. 1962 (58y) | Spol ♂ | Kod. 399489 | Status Aktivno/Hemodializa

Lab podatki | Prekliči | Shrani

Datum Lab preiskave:

Lab komentar:

Rezultati v tekstu

Urinokultura:

Mikroplazma:

Ustreznost dialize

Urea pred dializo	<input type="text"/>	mg/dl (40 - 700)	Urea po dializi	<input type="text"/>	mg/dl (10 - 300)
BUN Pred dializo	<input type="text"/>	mg/dl (40 - 700)	BUN po dializi	<input type="text"/>	mg/dl (10 - 300)
Naslednja urea pred dializo	<input type="text"/>	mg/dl (40 - 700)	Dializni odmerek Daugirdas SPVV Kt/V	<input type="text"/>	
Dializni odmerek Daugirdas DPVV Kt/V	<input type="text"/>		Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V	<input type="text"/>	
Skupni Kt/V (EKrt/V)	<input type="text"/>		Dializni odmerek URR	<input type="text"/>	%
Dializni odmerek PCRn g/kg/dan	<input type="text"/>				

Elektrolitsko in vodno ravnesje

Kalij	<input type="text"/>	mEq/l (1 - 8)	Natrij	<input type="text"/>	mEq/l (90 - 180)
Klorid	<input type="text"/>	mmol/l (60 - 200)	Anionska vrzel	<input type="text"/>	mmol/l (8 - 22)
Kalij po dializi	<input type="text"/>	mEq/l (1 - 8)	Natrij po dializi	<input type="text"/>	mEq/l (90 - 180)
Klorid po dializi	<input type="text"/>	mmol/l (60 - 200)			

Kislo-bazično ravnesje in plini v krvi

PCO2 mmHg	<input type="text"/>	mmHg (25 - 60)	pH	<input type="text"/>	
PO2 mmHg	<input type="text"/>	mmHg (18 - 200)	Bikarbonat	<input type="text"/>	mEq/l (5 - 40)
Ocenjeni bikarbonat	<input type="text"/>	mmol/l			

Metabolizem kosti in mineralov

Ion. kalcij	<input type="text"/>	mmol/l (0,5 - 2)	Ca-P produkt	<input type="text"/>	(mg/dl)²
Fosfat	<input type="text"/>	mg/dl (1 - 12)	Fosfat po dializi	<input type="text"/>	mg/dl (1 - 12)
	<input type="text"/>	mmol/l (0,5 - 2)			

Če so bile med terapijo s Therapy Monitor vnesene laboratorijske preiskave, ki so preslikane v Therapy Support Suite, so te vrednosti kopirane v to rubriko.

Brennan, Nicholas Rojen 28. 10. 1962 (58y) Spol ♂ Kod. 399489 Status Aktivno/Hemodializa

Lab podatki Glej Lab rezultate... Uredi Natisni

Datum Lab preiskave: 19 okt 2010 00:00

Lab komentar

Ustreznost dialize

Urea pred dializo	128,00 mg/dl	Urea po dializi	28,00 mg/dl
BUN Pred dializo		BUN po dializi	
Naslednja urea pred dializo		Dializni odmerek Daugirdas SPVV Kt/V	1,79
Dializni odmerek Daugirdas DPVV Kt/V	1,57	Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V	1,56
Skupni Kt/V (EKrt/V)	<input type="text" value=""/>	Dializni odmerek URR	
Dializni odmerek PCRn g/kg/dan			

Elektrolitsko in vodno ravnovesje

Kalij	4,56 mEq/l	Natrij	139,00 mEq/l
Klorid		Anionska vrzel	
Kalij po dializi	2,91 mEq/l	Natrij po dializi	139,00 mEq/l
Klorid po dializi			

Metabolizem kosti in mineralov

Ion. kalcij		Ca-P produkt	
Fosfat	5,8 mg/dl	Fosfat po dializi	
iPTH	513 ng/l	Skupni kalcij	61,0 mg/dl
Osteokalcin		Magnezij	

Hematologija

Retikulociti	3,48 %	Hematokrit	33 %
Hemoglobin	10,7 g/dl	Povprečni volumen celic (MCV)	95,7 fl
Povprečna konc. hemoglobina v celicah (MCH)	31,30 str.	Povprečna konc. hemoglobina v celicah (MCHC)	327,00 g/l
Število eritrocitov	3,40 x 10 ⁹ /L	Trombocit	257 10E3/μL
Srednji volumen trombocitov	8,00 fl	Leukociti	8,34 10E3/μL
Neutrofilci	67,10 %	Bazofilci	0,80 %
Monociti	5,30 %	Limfociti	20,00 %
Eozinofilci	5,10 %	Porazdelitvena širina rdečih krvnih celic (RDW)	14,80 %

Opomba

Izračun Kt/V se ne začne, če bolnik ni preстал nobenega HD zdravljenja, saj je potrebna vrednost **Teža po dializi**. V tem primeru se ob ustreznih poljih prikaže sporočilo z obvestilom.



Ustreznost dialize

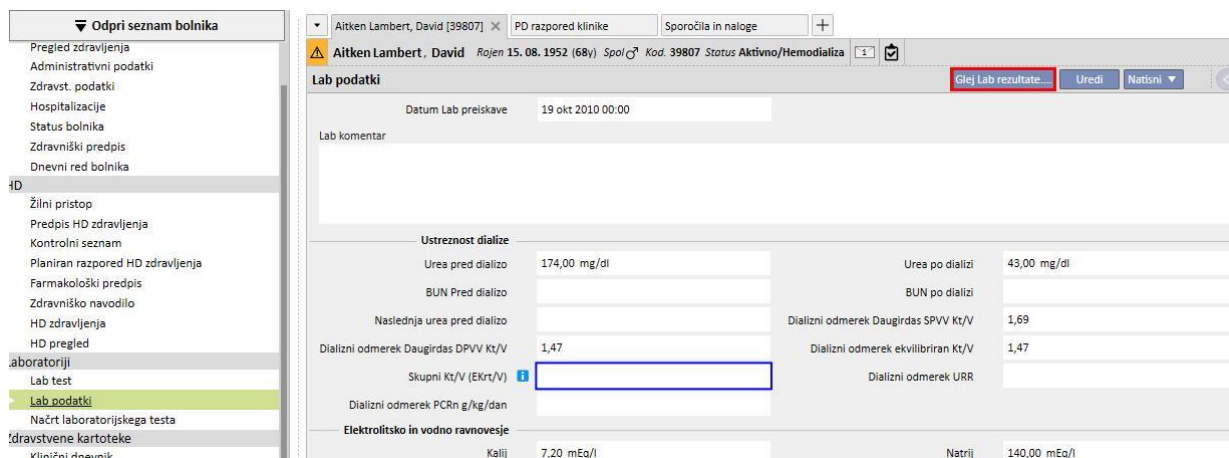
Urea pred dializo	<input type="text" value="80"/> mg/dl (40 - 700)	Urea po dializi	<input type="text" value="25"/> mg/dl (10 - 300)
BUN Pred dializo	<input type="text" value=""/>	BUN po dializi	<input type="text" value=""/>
Naslednja urea pred dializo	<input type="text" value="61"/> mg/dl (40 - 700)	Dializni odmerek Daugirdas SPVV Kt/V	<input type="text" value=""/>
Dializni odmerek Daugirdas DPVV Kt/V	<input type="text" value=""/>	Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V	<input type="text" value=""/>
Skupni Kt/V (EKrt/V)	<input type="text" value=""/>	Dializni odmerek URR	<input type="text" value=""/>
Dializni odmerek PCRn g/kg/dan	<input type="text" value=""/>		

Elektrolitsko in vodno ravnovesje

Kalij	<input type="text" value=""/>	Natrij	<input type="text" value=""/>
-------	-------------------------------	--------	-------------------------------

Nemogoče je izračunati, ker:
 Teža pred dializo zadnjega zdravljenja je prazna
 Skupni Kt/V se izračuna le, če so bilo v zadnjih 6 dneh po datumu laboratorijskega testa opravljena 2 ali 3 zdravljenja [100737]

Prikazati je mogoče tudi tabelo z vsemi vrednostmi za »Laboratorijske preiskave«, na podlagi katere so nastali »Laboratorijski podatki«, tako da jo odprete in kliknete gumb »Ogled laboratorijske preiskave«.



The screenshot shows a patient record for Aitken Lambert, David (born 15.08.1952, male, ID 39807, status Aktivno/Hemodializa). The 'Lab podatki' section shows a lab test from 19 Oct 2010 00:00. A red box highlights the 'Glej Lab rezultate...' button. Below, there are fields for dialysis adequacy (Urea, BUN, Kt/V) and electrolyte balance (Kalij, Natrij).

Na tej točki se odpre novo okno, ki vsebuje tabelo z vsemi vrednostmi za ustrezno laboratorijsko preiskavo. »Laboratorijski podatek« je mogoče ustvariti tudi, če je bilo več »laboratorijskih preiskav« izvedenih ob različnih časih. V tem primeru tabela prikazuje toliko stolpcev kot je laboratorijskih preiskav.

	19 Oct 2010 00:00 (Laboratory One)	19 Oct 2010 11:24 (Laboratory One)
#BAS		0.05
#EOS		0.30
#LUC		0.19
#LYM		1.00
#MON		0.52
#NEU		4.69
%BAS		0.7
%EOS		4.5
%LUC		2.8
%LYM		14.8
%MON		7.7
%NEU		69.6
%RETICULOCITI		2.20
CALCIO TOTALE		9.75
CHr		36.8
CREATININA		8.96
e-GFR		non effett.
FOSFATI		6.51
GLICEMIA		90
HCT		41.0
HDW		2.32
HGB		13.2
IND BIL	Normal	Normal

2 najdenih zapisov

Če »Laboratorijski podatek« nima povezane »Laboratorijske preiskave«, gumb »Glejte Lab rezultate« ne bo prikazan.

9.4.3 NAČRT LABORATORIJSKEGA TESTA

Načrt laboratorijskih preiskav omogoča uporabniku, da določi vrste preiskav, ki jih mora dializni bolnik redno opravljati.

9.4.3.1 PRIKAZ PREDVIDENIH LABORATORIJSKIH PREISKAV ZA BOLNIKA

V rubriki »Načrt laboratorijskega testa« so prikazane vse predvidene preiskave, načrtovane za bolnika. S pomočjo filtra »Prikaži samo trenutne razporede« lahko uporabnik določi, ali bodo prikazane tudi načrtovane preiskave, ki niso več aktivne.

Status	Profil	Od	Za	Pregledi	Razpored	Naslednji datum pr...	Ime zd
Aktivno		06 feb 2017		- Electrolyte and water balance: Anion gap, Chloride, Potassium, Sodium	Vsak teden na prvi Dializa	17 Jan 2021	Docto
Ustavljen	test name	24 feb 2017		- Electrolyte and water balance: Anion gap, Chloride, Potassium, Sodium	vsak prvi dializo od prvi teden od: Mar, Maj, Avg	-	Nurse

Načrti preiskav so aktivni, če je njihov datum začetka v preteklosti, datum zaključka pa manjka ali je prihodnji. Aktivne načrtovane preiskave je mogoče začasno prekiniti z navedbo datuma začetka veljavnosti začasne ustavitve. Med začasno prekinitvijo laboratorijske preiskave niso načrtovane.

Uporabnik lahko začasne prekinitve izbriše, če je njihov datum začetka veljavnosti prihodnji. Začasno prekinjene načrte preiskav je mogoče znova omogočiti z določitvijo datuma ponovnega omogočenja.

Začasne prekinitve je mogoče izvesti neposredno na seznamu načrtovanih preiskav z ustreznimi gumbi v stolpcu »Aktivnost« ali z odprtjem posamezne načrtovane preiskave.

Načrtovane preiskave z datumom začetka veljavnosti v prihodnosti imajo status »Načrtovano«. Ko se doseže datum prenehanja veljavnosti, se načrtovana preiskava samodejno zaključi.

Z gumbom »Novo...« je mogoče ustvariti novo načrtovano preiskavo.

9.4.3.2 IZDELAVA NAČRTA

Dneve in preiskave, ki jih želite opraviti, je mogoče določiti poljubno ali z izbiro vnaprej določenega profila. Če so v zvezi s določenim bolnikom posebne zahteve, je mogoče izbrati profil in ga nato prilagoditi po meri.

Načrt vsebuje datum zadnje spremembe in uporabnika, ki je izvedel zadnjo spremembo.

Vrsta načrta določa, ali se seznam preiskav in pravilo uvožita iz vnaprej določenega profila ali ju je treba določiti ročno.

Stanje določa, ali načrt lahko ustvari ponovitve. V zvezi z možnimi stanji in z načinom prehoda z enega na drugo stanje si oglejte prejšnji odstavek.

Načrt ima obvezni datum začetka veljavnosti in neobvezni datum prenehanja veljavnosti.

Možnosti Nujno in Ni plačljivo se nanašata na polja v italijanskem obrazcu za recept NHS; vsi, ki jih ne uporabljajo, jih lahko ignorirajo.

Polje Zdravnik vsebuje ime zdravnika, ki je ustvaril načrt. To polje se izpolni samodejno, če je uporabnik tudi »Pristojni zdravnik za zdravljenje« ali »Odgovorna oseba za farmakološko zdravljenje«.

Ker so preiskave povezane z dializnimi zdravljenji, se prikažejo v zavihku dXp zdravljenja v rubriki »Lab testi«.

9.4.3.3 NAČRT BREZ PROFILA

Za izdelavo načrta laboratorijskih preiskav brez profila je treba izbrati Seznam preiskav kot Vrsto načrta. V tem primeru mora uporabnik najprej določiti seznam preiskav, ki bodo izvedene, nato pa pravilo, ki določa njihov časovni interval.

Z odprtjem pojavnega okna v polju Preiskave je mogoče iskati zelene postavke po kategoriji ali profilu preiskav.

Pravilo določa časovni interval izvajanja preiskav. Uporabnik mora izbrati enega od treh, ki so na voljo in ga ustrezno nastaviti.

Pravilo z določenimi datumi: Dnevi, ko mora bolnik opraviti preiskave, so določeni s seznamom datumov.

Če na določeni datum ni predvidenega zdravljenja, se preiskave načrtujejo ob prvem načrtovanem zdravljenju po tem datumu.

Tedensko pravilo: Tedensko pravilo določa, vsakih koliko tednov mora bolnik ponoviti preiskave. Ker bolnik običajno v enem tednu prestane več zdravljenj, je mogoče določiti, med katerim zdravljenjem v tednu bodo preiskave izvedene.

Pravilo

Vsako od začetka leta dalje dializo v tednu

Slika prikazuje pravilo, pri katerem mora bolnik ponoviti preiskave vsake tri tedne. Kot referenčni datum za začetek načrtovanja velja prvi teden tekočega leta. Ta teden je prvi teden, ki šteje kot veljaven za izvedbo preiskav. Prvi teden je odvisen od območnega koledarja.

Bolnik mora tako opraviti preiskave ob drugem dializnem zdravljenju v tednu in jih ponoviti vsake tri tedne. V primeru izjem v dializnem zdravljenju se tudi te upoštevajo pri izračunu tedenske terapije, v okviru katere bodo opravljene laboratorijske preiskave.

Pravilo meseca: Z mesečnim pravilom se določi, v katerih mesecih bodo opravljene laboratorijske preiskave. Kombinirana polja omogočajo izbiro tedna v mesecu in, natančneje, posamezne terapije. Tako kot pri tedenskem pravilu, se tudi v tem primeru izjeme dializnih zdravljenj upoštevajo pri določitvi, ali bodo laboratorijske preiskave izvedene ali ne.

Pravilo

Vsako dializo od teden od:

Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

9.4.3.4 NAČRT S PROFILOM

Namen profilov je združiti preiskave in pravilo ter jih na podlagi tega povezati z bolniki, ki imajo enake značilnosti. V zvezi z ustvarjanjem profilov laboratorijskih preiskav si oglejte uporabniška navodila za Therapy Support Suite. Po izbiri zelenega profila za bolnika ni več treba določiti preiskav in pravila, saj bodo ti uvoženi iz profila.

Pravilo je mogoče nadalje spreminjati za določenega bolnika. V tem primeru veljajo navodila iz poglavja »9.4.3.1 – Načrt brez profila«.

Da pa bi bilo mogoče spremeniti seznam preiskav, je treba ustvariti nov profil.

9.4.3.5 PRIKAZ NAČRTOVANIH PREISKAV BOLNIŠNICE

Načrtovane preiskave je mogoče prikazati in po potrebi natisniti iz menija bolnišnice.

The screenshot shows the 'Therapy Support Suite' interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Notranji sprejem bolnikov', 'Osnovni podatki', 'Načrtovanja in prenosi', 'Polizvedba & skupine bolnikov', 'HD pregled', 'Upravljanje presaditev', 'Zdravniški predpis', and 'Laboratorij'. The main window is titled 'Default Clinic' and shows 'Načrtovani testi' (Scheduled tests) for patient 'Aitken Lambert David [39807]'. The interface includes filters for 'Natančnost' (Accuracy) and 'Teden 4' (Week 4). A table displays test results for 'Koda bolnika: 39807' and '11', listing tests like 'Anion gap', 'Sodium', 'Chloride', and 'Potassium'. The table shows '4 pregledi, 1 Predpis' (4 tests, 1 prescription).

Rubrika »Laboratorijske preiskave v tednu« v meniju bolnišnice prikazuje načrte po tednih za vse bolnike. Prikazani teden je mogoče spremeniti s spremembo datuma ustreznega filtra ali pa s pomočjo navigacijskih gumbov.

Filter »Vključi hospitalizirane bolnike« omogoča prikaz načrtovanih preiskav bolnikov, ki bi morale potekati med hospitalizacijo, četudi znotraj bolnišnice.

Če je storitev TSS nastavljena tako, da podpira tiskalnike predpisov, se prikaže gumb, s pomočjo katerega jih je mogoče ustvariti in prikazati.

9.5 ZDRAVSTVENI PODATKI

9.5.1 KLINIČNI DNEVNIK

Zavihek kliničnega dnevnika vsebuje podatke o klinični anamnezi bolnika. Podatke, ki se zabeležijo v ta zavihek, izbere bolnišnično osebje po lastni presoji, odvisni pa so od izbranega bolnišničnega protokola.

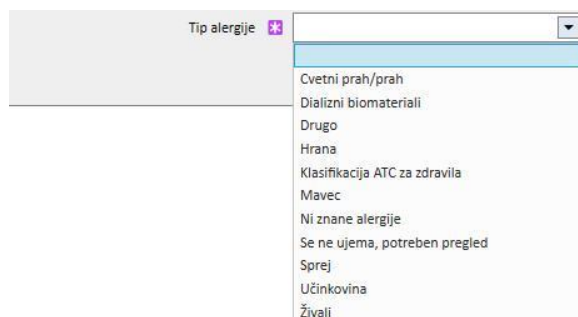
The screenshot displays the 'Klinični dnevnik' (Clinical Diary) interface. On the left, a list of entries is shown, filtered by 'Nurse HD comment' and the year '2010'. The entry for '13 nov 2010 00:00' is selected. The right pane shows the details for this entry, including the date '13 nov 2010 00:00', the user 'Nurse', the category 'Nurse HD comment', and the comment text: 'Nurse Comment for the treatment Made on Nov 13 2010 12:00AM.'

Če želite dodati novo postavko, kliknite gumb **Dodaj**. V polje komentarja (Dnevnik) je mogoče vnesti podatke, ki jih je treba zabeležiti. Ko obrazec shranite, se zabeleži v bolnikov dnevnik. Uporabnik je prikazan s polnim imenom, kot je zapisano v Upravljanju uporabnikov. Če uporabnik izbere kategorijo, se bo v polje komentarja zapisal zadnji komentar, vnesen za to kategorijo. To funkcijo je mogoče omogočiti ali onemogočiti s »Konfiguracijskimi parametri« v rubriki »Glavni podatki«.

9.5.2 ALERGIJE

V to rubriko je mogoče zabeležiti bolnikove alergije. Večina polj je opisanih v nadaljevanju.

- **Tip alergije:** Obvezno polje; ta spustni meni omogoča uporabniku izbiro vrste bolnikove alergije.



- **Zdravilna učinkovina:** Če je bolnik alergičen na zdravilno učinkovino, to polje postane obvezno in prikaže se seznam po meri.

Zdravilna učinkovina

Celoten seznam | Iščiti

	Koda lokalne aktivne sestavine	Ime aktivne sestavine	Kompleksna aktivna sestavina
Prikaži podrobnosti	001	Alinuv	
Prikaži podrobnosti	010	Alinuv/Eriramuf	Da
Prikaži podrobnosti	1210	Alinuv/Eriramuf/Fascox/Hephobase/Iraderac/Nunpan/Pa...	Da
Prikaži podrobnosti	002	Eriramuf	
Prikaži podrobnosti	003	Fascox	
Prikaži podrobnosti	11	Hephobase	Ne
Prikaži podrobnosti	004	Iraderac	
Prikaži podrobnosti	005	Nunpan	
Prikaži podrobnosti	007	Paletal	Ne
Prikaži podrobnosti	006	Pentac	
Prikaži podrobnosti	12	Reetinerumin	Ne

11 najdenih zapisov

- **Koda ATC zdravila:** Če je alergija označena s kodo ATC zdravila, se prikaže po meri izdelan seznam. Znotraj rubrike Koda ATC je mogoče poiskati zdravilo na podlagi njegovega opisa ali kode.

Če je izbrana alergija vezana na aktivno sestavino ali na kodo ATC, ki jo bolnik že prejema kot farmakološko terapijo, se ob shranjevanju prikaže naslednje sporočilo:



S pritiskom gumba »Da« se alergija shrani in stanje izbranih zdravil se nastavi na »Pregledati«, s pritiskom gumba »Ne« pa se alergije ne shrani.



Opozorilo

Tveganje za bolnika zaradi opaženih znakov alergije

Če je bolnik alergičen na kodo ATC, je alergičen tudi na vsa zdravila, ki iz tega izhajajo.



Opozorilo

Tveganje za bolnika zaradi opaženih znakov alergije

Zelo pomembno je, da se alergije natančno zabeležijo, saj lahko ogrozijo zdravje bolnika. Zabeležene alergije se prikažejo v različnih rubrikah, kot sta predpis in zdravljenje. Na ta način jih ima zdravstveno osebje vselej pod nadzorom. Poleg tega, če je bolnik alergičen na določeno aktivno sestavino zdravila in zdravnik poskuša predpisati zdravilo, ki to aktivno sestavino vsebuje, sistem obvesti uporabnika ter posledično prikaže naslednje sporočilo:



9.5.3 CEPLJENJA

V to rubriko je mogoče zabeležiti cepljenja. Najpomembnejša polja so opisana v nadaljevanju.

Datum cepljenja: Datum, ko je bilo izvedeno cepljenje.

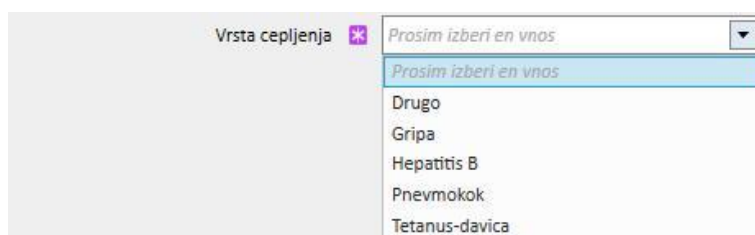
Izvedel: Osebje, ki je izvedlo cepljenje.

Šarža: Serija cepiva.

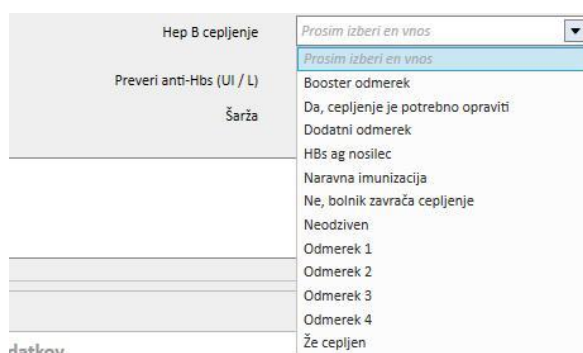
Komentar: Prosto besedilo za dodatne informacije.

Vrsta cepljenja: Ta spustni meni omogoča izbiro vrste cepiv, ki jih je bolnik prejel.

Na osnovi izbrane vrednosti je mogoče prikazati dodatna polja:



- **Gripa in pnevmokoken:** ne dodajajte nobenega polja.
- **Drugo:** Dodajte polje **cepivo**, ki omogoča izbiro uporabljenega zdravila.
- **Tetanus-davica:** Dodajte polji Odmerek cepiva in Datum naslednjega odmerka.
- **Hepatitis B:** Če se izbere cepivo proti hepatitisu B, se prikažejo podrobnejši podatki.
 - **Cepivo proti hepatitisu B:** Podrobni podatki o dajanju zdravila v obliki cepiva.
 - **Ali je bolnik prejel cepljenje proti hepatitisu B?** To polje sprašuje, ali je bil bolnik v preteklosti cepljen proti hepatitisu B.
 - **Datum naslednjega odmerka in Odmerek cepiva:** Ta polja je treba izpolniti, da se navede, kdaj je treba izvesti naslednje cepljenje.
 - **Priporočeno cepljenje:** Da, če se cepljenje priporoča. Ne, če se ga ne priporoča.
 - **Cepljenje proti hepatitisu B: Datum prvega odmerka:** Datum prvega cepljenja proti hepatitisu B v bolnišnici. Samodejno izpolni sistem.
 - **Cepljenje proti hepatitisu B:** V tem polju je treba razložiti, zakaj je bila ustvarjena nova cepilna postavka, npr. zabeležiti cepljenje (odmerek2, odmerek3 ipd.) ali opozoriti na druge pomembne vidike, povezane s cepljenjem.

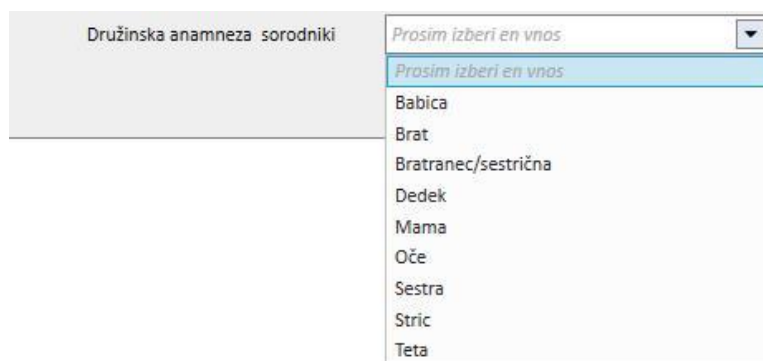


- **Cikel cepljenja:** Podrobnejše informacije o ciklu cepljenja.
- **Preverjanje anti-HBs:** To polje samodejno izračuna sistem. Če je vrednost zadnjih laboratorijskih preiskav anti-HBs nižja od 10, je to polje **ZELENO**, če je med 10 in 100, je **RUMENO**, in če je višja od 100, je **RDEČE**.
- **Cepljenje z dvojnimi odmerki:** *Da*, če cepljenje poteka z dvojnimi odmerki. *Ne*, če cepljenje ne poteka z dvojnimi odmerki.
- Na dnu okna je prikazan seznam najpomembnejših vrednosti zadnjih 20 laboratorijskih preiskav.

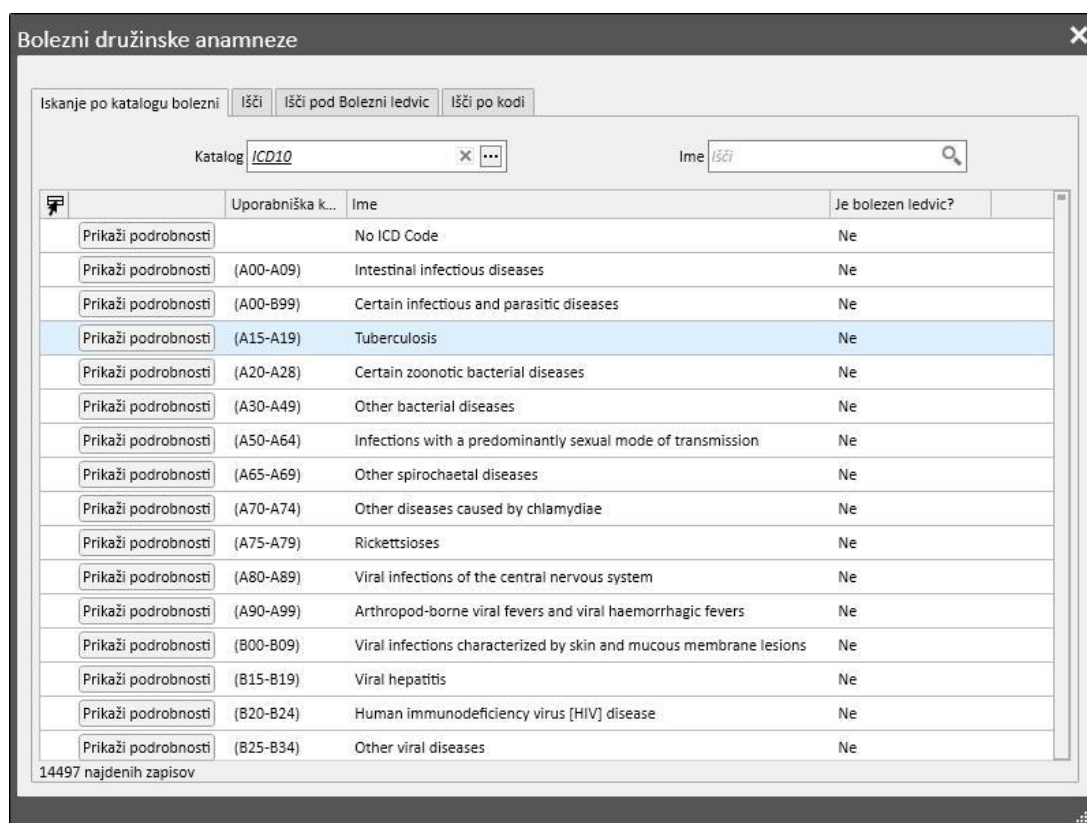
9.5.4 DRUŽINSKA ANAMNEZA

V to rubriko je mogoče zabeležiti podatke o boleznih družinskih članov bolnika. Večina polj je opisanih v nadaljevanju.

- **Družinska anamneza za sorodnike:** Ta spustni meni omogoča izbiro družinskih članov bolnika, ki imajo določeno bolezen.



- **Bolezni družinske anamneze:** Določeno bolezen je mogoče izbrati iz kataloga bolezni. Katalog je mogoče filtrirati, tako da iskanje poteka le med ledvičnimi boleznimi iz klasifikacije bolezni, na primer po kodi ICD. V zvezi z prilagoditvijo *kataloga bolezni* po meri si oglejte uporabniška navodila.



9.5.5 SEZNAM ZA TRANSFUZIJU

V to rubriko je mogoče zabeležiti vse transfuzije, ki jih je prejel bolnik.

Seznam transfuzij							Opombe	Dodaj	Izvozi Excel	Natisni
Datum transfuzije	Vrsta	Količina Vrečk	Predpisano od	Naredil	Komentar o transfuziji krvi					
14 jan 2021 00:00	Eritrociti	11,00	demouser	demouser						
12 jan 2021 00:00	Plazma	22,00	demouser	demouser						

2 najdenih zapisov

Če želite dodati novo transfuzijo, kliknite gumb . Prisotna polja so:

- **Datum transfuzije:** To je datum in čas izvedbe transfuzije.
- **Predpisal:** To je oseba, ki je predpisala transfuzijo.
- **Vrsta:** To je vrsta transfuzije, ki jo je treba izvesti.
- **Količina:** To je količina vrečk, uporabljenih za transfuzijo.
- **Bolnišnica:** Lokacija, kjer bo transfuzija izvedena.
- **Naredil:** Oseba, ki bo izvedla transfuzijo.
- **Datum citotoksičnosti:** Datum, ko je bila opravljena citotoksična preiskava.
- **Koda vrečke:** Omogoča vnos kod vrečk, uporabljenih med transfuzijo.
- **Komentar o transfuziji krvi:** To je polje, v katerega je mogoče vnesti komentarje glede transfuzije.

laboratoriji

- Lab test
- Lab podatki
- Načrt laboratorijskega testa

Zdravstvene kartoteke

- Klinični dnevnik
- Alergija
- Cepjenja
- Družinska anamneza
- Razmere mikrobov
- Seznam transfuzij

Uredi Natisni

»Seznam transfuzij« je bila uspešno shranjena

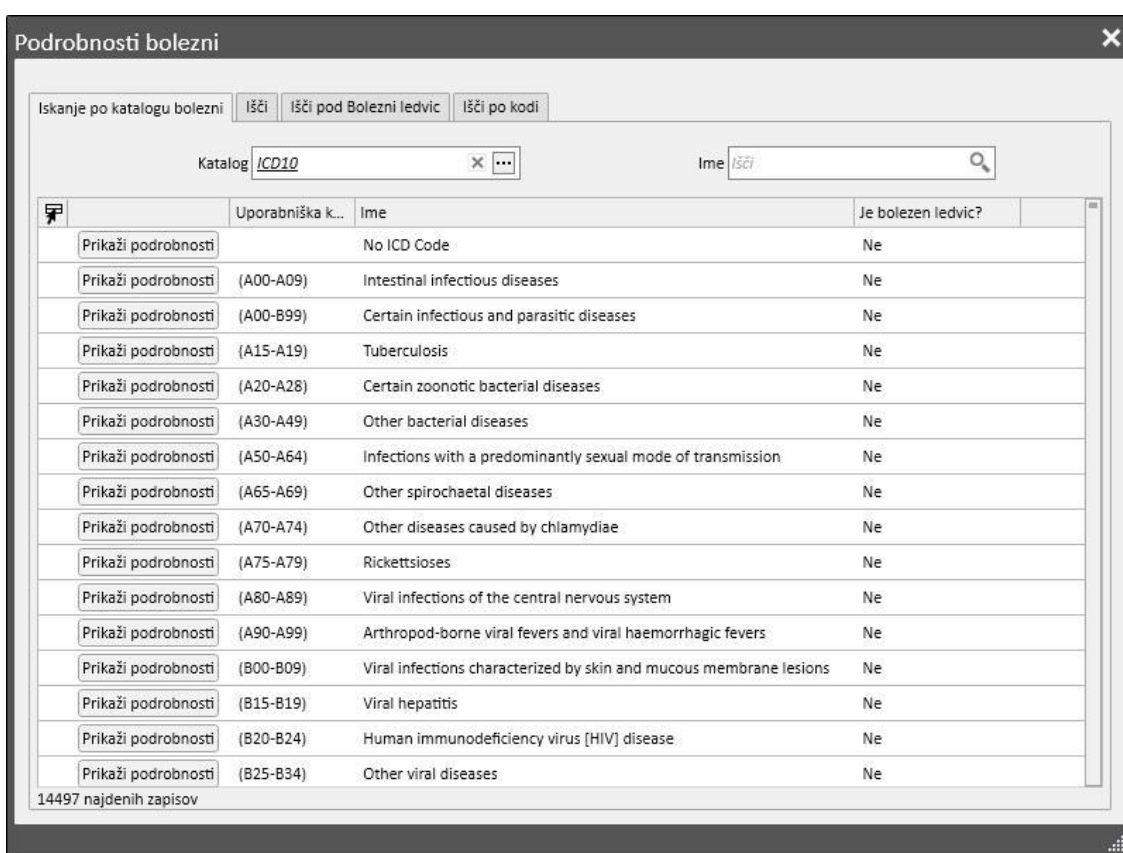
Datum transfuzije	14 jan 2021 00:00	Središče vira	
Predpisano od	<u>demouser</u>	Naredil	<u>demouser</u>
Vrsta	Eritrociti	Datum citotox	15 dec 2020
Količina	11,00 Vrečk	Koda vrečke	

Komentar o transfuziji krvi

9.5.6 KOMORBIDNOST

V tej rubriki je mogoče zabeležiti podatke o sekundarnih boleznih bolnika. Najpomembnejša polja so opisana v nadaljevanju.

- **Bolezen:** Določeno bolezen je mogoče izbrati iz kataloga bolezni. Katalog je mogoče tudi filtrirati in tako iskati le:
 - v katalogu bolezni in njihovem opisu;
 - v opisu iz klasifikacije bolezni;
 - znotraj klasifikacije ledvičnih bolezni;
 - po kodi klasifikacije bolezni.



9.5.7 SPECIALISTIČNI PREGLED

Ta rubrika vsebuje vse specialistične preglede, ki jih je prestal bolnik. Vnesti je mogoče poseben specialistični pregled, ki ni neposredno povezan z dializnim zdravljenjem, na primer kardiološki pregled.

Te specialistične preglede je mogoče vnesti v polje »Predpisani«, kamor se zabeležijo pregledi, ki so predpisani, vendar še ne opravljene, ali v polje »Končano«, kamor se zabeležijo pregledi, ki jih je bolnik že opravil in so torej že zabeleženi.

S filtri je mogoče poustvariti specifične poglede glede na Stanje ali Vrsto specialističnega pregleda ter specifičen časovni interval.




Od datuma	<input type="text" value="d. mm. yyyy"/>	Do datuma	<input type="text" value="d. mm. yyyy"/>
Status	<input type="text"/>	Vrsta specialističnega pregleda	<input type="text"/>

Status	Datum preiskave	Datum zahtevka pregleda	Vrsta specialističnega pregleda	Komentar specialističnega pregleda
Končano	30 sep 2010 00:00		Vascular Surgery	Special Comment for this examination.
Končano	28 sep 2010 00:00		Cardiology	Special Comment for this examination.
Končano	23 sep 2010 00:00		Neurology	Special Comment for this examination.
Končano			Cardiology	

S klikom gumba **Novo** je mogoče ustvariti nov specialistični pregled. Vnesti je mogoče datum zahtevka za pregled, dejanski datum izvedbe specialističnega pregleda in stanje samega pregleda (predpisan, izveden, preklican). Vrsto specialističnega pregleda je mogoče uporabiti za izbiro želenega specialističnega pregleda. Če je rezultat »Nenormalno«, je mogoče dodati kodo bolezni. Polje Lokacija se uporablja za opis, kje bo potekal pregled. Poleg tega obstajata tudi dve polji za priloge (slike in standardne priloge) in polje za komentarje o specialističnem pregledu za vnos besedila.

Aitken Lambert, David *Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa*

Specialistični pregled Prekliči Shrani

Datum zahtevka pregleda	<input type="text"/>	Datum preiskave	<input type="text" value="d. mm. yyyy hh:mm"/>
Status	<input type="text" value="Predpisano"/>	Lokacija	<input type="text"/>
Vrsta specialističnega pregleda	<input type="text" value="Vrsta specialističnega pregleda"/>	Slika	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> Spustite sliko tukaj ali kliknite na spodnji gumb za izbiro / kopiranje slike   </div>
Priponka	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> Spustite datoteko tukaj ali kliknite na spodnji gumb, da odprete izbirnik datotek  </div>	Komentar specialističnega pregleda	

9.5.8 DIAGNOSTIČNE PREISKAVE

Ta rubrika vsebuje vse diagnostične preiskave bolnika. Vanj je mogoče vnašati posebne diagnostične preiskave, kot so elektrokardiogram za srčno-žilni ali mišično-skeletni sistem, ki niso neposredno povezane z dializnim zdravljenjem, vendar so potrebne za boljšo oceno klinične slike bolnika.

S filtri je mogoče poiskati specifične preiskave glede na specifičen časovni interval, stanje ali vrsto diagnostične preiskave.

Aitken Lambert, David [39807] x
PD razpored klinike
Sporočila in naloge
+

Aitken Lambert, David
Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa
1

Diagnostična preiskava

Od datuma

Status

Do datuma




Vrsta diagnostične preiskave

Status	Datum diagnostič...	Datum zahtevka	Vrsta diagnostične preiskave	Vrsta r...	Zdravniško poročilo diagnostične preisk...
Konča...	02 sep 2010 00:00		Cardiovascular system Color-coded Doppler sonography - Pelvic-leg arteries	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	01 sep 2010 00:00		Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	21 jul 2010 00:00		Cardiovascular system Echocardiography	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	04 dec 2009 00:00	04 dec 2009	Cardiovascular system Color Coded Doppler sonography - Leg veins	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	09 nov 2009 00:00	09 nov 2009	Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	05 avg 2009 00:00	05 avg 2009	Gastrointestinal system Opaque clisma x-ray	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	19 maj 2009 00:00	19 maj 2009	Muscular-skeletal system Other	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	03 mar 2009 00:00	03 mar 2009	Cardiovascular system Echocardiography	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	03 mar 2009 00:00	03 mar 2009	Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	15 dec 2008 00:00	15 dec 2008	Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	15 dec 2008 00:00	15 dec 2008	Cardiovascular system Echocardiography	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	14 avg 2008 00:00	14 avg 2008	Nervous system Computed tomography	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	04 avg 2008 00:00	04 avg 2008	Cardiovascular system Color-coded Doppler sonography - Supra-aortic arteries	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	01 avg 2008 00:00	01 avg 2008	Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	25 jun 2008 00:00	25 jun 2008	Cardiovascular system Echocardiography	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	09 maj 2008 00:00	09 maj 2008	Cardiovascular system Other	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	02 maj 2008 00:00	02 maj 2008	Respiratory system Other	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	12 mar 2008 00:00	12 mar 2008	Nervous system Other	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	18 feb 2008 00:00	18 feb 2008	Nervous system Other	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	28 dec 2007 00:00	28 dec 2007	Cardiovascular system Color Coded Doppler sonography - Leg veins	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	10 dec 2007 00:00	10 dec 2007	Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	29 okt 2007 00:00	29 okt 2007	Nervous system Other	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	11 okt 2007 00:00	11 okt 2007	Respiratory system Other	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	21 jun 2007 00:00	21 jun 2007	Muscular-skeletal system Other	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	14 jun 2007 00:00	14 jun 2007	Muscular-skeletal system Skeleton X-ray	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	06 jun 2007 00:00	06 jun 2007	Cardiovascular system Echocardiography	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	06 apr 2007 00:00	06 apr 2007	Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	26 jul 2006 00:00	26 jul 2006	Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	08 jun 2006 00:00	08 jun 2006	Cardiovascular system Echocardiography	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	29 sep 2005 00:00	29 sep 2005	Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	20 apr 2005 00:00	20 apr 2005	Cardiovascular system Echocardiography	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	17 sep 2004 00:00	17 sep 2004	Muscular-skeletal system Lumbosacral spine X-ray	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	14 sep 2004 00:00	14 sep 2004	Cardiovascular system Color Coded Doppler sonography - Leg veins	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	03 sep 2004 00:00	03 sep 2004	Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	14 jan 2004 00:00	14 jan 2004	Cardiovascular system ECG	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	03 jan 2004 00:00	03 jan 2004	Muscular-skeletal system Skeleton X-ray	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	03 jan 2004 00:00	03 jan 2004	Muscular-skeletal system Lumbosacral spine X-ray	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...
Konča...	21 nov 2003 00:00	21 nov 2003	Eye Fluorangiography	Norm...	Example of Medical Report for this Intr...


47 najdenih zapisov


Te diagnostične preiskave je mogoče vnesti v polje »Predpisano«, kamor se zabeležijo preiskave, ki so bile predpisane, a še niso bile opravljene, ali v polje »Končano«, kamor se zabeležijo preiskave, ki jih je bolnik že opravil in so torej že zabeležene. Polje Lokacija se uporablja za opis, kje bo potekala preiskava. Vnesti je mogoče rezultat preiskave (Normalno ali Nenormalno), v primeru rezultata »Nenormalno« pa tudi podatek o bolezni.

⚠ Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa
Uredi Natisni




<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">Datum zahtevka</td><td style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Status</td><td style="border: 1px solid #ccc;">Končano</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Vrsta diagnostične preiskave</td><td style="border: 1px solid #ccc;">Cardiovascular system</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Druga vrsta diagnostične preiskave</td><td style="border: 1px solid #ccc;">Color-coded Doppler sonography - Pelvic-leg arteries</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Podrobnost bolezni</td><td style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Priponka</td><td style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></td></tr> </table>	Datum zahtevka		Status	Končano	Vrsta diagnostične preiskave	Cardiovascular system	Druga vrsta diagnostične preiskave	Color-coded Doppler sonography - Pelvic-leg arteries	Podrobnost bolezni		Priponka		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">Datum diagnostične preiskave</td><td style="border: 1px solid #ccc;">02 sep 2010 00:00</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Lokacija</td><td style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Zahtevano od</td><td style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Vrsta rezultata</td><td style="border: 1px solid #ccc;">Normalno</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Preverjeno od</td><td style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Slika</td><td style="border: 1px solid #ccc; text-align: center;">  </td></tr> </table>	Datum diagnostične preiskave	02 sep 2010 00:00	Lokacija		Zahtevano od		Vrsta rezultata	Normalno	Preverjeno od		Slika	
Datum zahtevka																									
Status	Končano																								
Vrsta diagnostične preiskave	Cardiovascular system																								
Druga vrsta diagnostične preiskave	Color-coded Doppler sonography - Pelvic-leg arteries																								
Podrobnost bolezni																									
Priponka																									
Datum diagnostične preiskave	02 sep 2010 00:00																								
Lokacija																									
Zahtevano od																									
Vrsta rezultata	Normalno																								
Preverjeno od																									
Slika																									

Zdravniško poročilo diagnostične preiskave
Example of Medical Report for this Instrumental Test.

S klikom gumba  je mogoče ustvariti novo diagnostično preiskavo.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa 1 

Diagnostična preiskava Prekliči Shrani <

Datum zahtevka	<input type="text"/>	Datum diagnostične preiskave	<input type="text" value="d. mm. yyyy hh:mm"/>
Status	<input type="text" value="Predpisano"/>	Lokacija	<input type="text"/>
Vrsta diagnostične preiskave	<input type="text" value="Cardiovascular system Arteriography"/>	Zahtevano od	<input type="text" value="Zahtevano od"/>
Druga vrsta diagnostične preiskave	<input type="text"/>	Slika	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> Spustite sliko tukaj ali kliknite na spodnji gumb za izbiro / kopiranje slike   </div>
Priponka	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> Spustite datoteko tukaj ali kliknite na spodnji gumb, da odprete izbirnik datotek  </div>		

Zdravniško poročilo diagnostične preiskave ...

9.5.9 SAMOSTOJNOST

Ta rubrika se uporablja za beleženje podatkov o stopnji samostojnosti bolnika. Ta stopnja je določena na podlagi ocene naslednjih parametrov:

- **Pripomočki za hojo:** kot so invalidski vozički, bergle, pripomočki za sluh ipd.
- **Stopnja odvisnosti:** stopnja odvisnosti, ki sega od »samostojen« do »povsem odvisen«.
- **Izobraževanje o zdravljenju:** bolnikovo znanje o različnih temah, kot so nega žilnega pristopa, hemodializa, dieta ipd.

The screenshot displays a patient record for David Aitken Lambert, born 15.08.1952 (68y), with status 'Aktivno/Hemodializa'. The 'Samostojnost' section shows a test result from 24 Feb 2017. The assessment details are as follows:

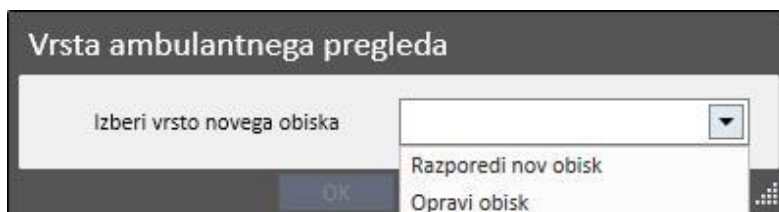
Parameter	Value
Datum testa	24 feb 2017
Pripomočki za hojo	<u>Blindness</u>
Stopnja odvisnosti	<u>21-30: Severe dependence</u>
Izobraževanje o zdravljenju	<u>Diet osteodystrophy</u>

9.5.10 AMBULANTNI PREGLED




V rubriki obiskov zaradi spremljanja je mogoče shraniti podatke o posvetovalnih obiskih posameznega bolnika. Določiti je mogoče ali naj bo novi pregled načrtovan ali izveden za vsakega bolnika.





9.5.10.1 NAČRT NOVEGA PREGLEDA


Pri načrtovanju novega pregleda za bolnika je treba izbrati »Načrt novega pregleda« med dvema možnostma, ki sta na voljo v pojavnem oknu, ki se prikaže po pritisku gumba .




- **Datum obiska:** Predvideni datum pregleda.
- **Zdravnik:** Zdravnik, ki je predpisal pregled.
- **Metoda ustvarjanja:** Ali je ustvarjen ročno ali je bil posredovan prek vmesnika.
- **Ustvaril:** Uporabnik, ki je pregled ustvaril.
- **Zadnja sprememba:** Uporabnik in datum zadnje spremembe.
- **Ambulanta v bolnišnici:** Bolnišnični oddelek, kjer bo bolnik pregledan. Ta seznam je mogoče prosto definirati.
- **Razlog pregleda:** Ta seznam je mogoče prosto definirati.
- **Seznam zdravstvenih storitev:** Morebitne storitve, povezane z ambulantnim pregledom. Prikažejo se, če so veljavne. Uporabnik lahko doda tudi druge.

 Aitken Lambert, David *Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa*  

Ambulantni pregled    

 »Ambulantni pregled-Načrtovan obisk, 12 Jan 2021 18:57« je bila uspešno shranjena

Datum pregleda	12 jan 2021 18:57	Zdravnik	<u>DemoUser</u>
Metoda ustvarjanja	Ročno	Ustvaril	demouser 12 Jan 2021 18:57
Zadnja sprememba	demouser 12 Jan 2021 18:58	Klinična enota	<u>Hemodialysis</u>
Vrsta pregleda	Načrtovan obisk	Razlog za obisk	 <input type="text"/>

Seznam zdravstvenih storitev

Datum	Zdravstvena storitev	Količina	Izvedena	Status	Samodejno ustvarjanje	Različica	Edinstvena ID storitve
12 jan 2021 18:57	<u>12.0 Consultation visit</u>	1	Da	Pripravljen	<input checked="" type="checkbox"/>	1	29

Obstaja možnost, da uporabnik ne pride na pregled, na katerega je naročen. V tem primeru lahko uporabnik s pomočjo gumba **Ni prikazano** pregled označi kot preklican.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Ambulantni pregled Izvedi Ni prikazano Uredi Natisni

Datum pregleda: 12 jan 2021 17:29 Zdravnik: DemoUser

Metoda ustvarjanja: Ročno Ustvaril: demouser 12 Jan 2021 17:29

Zadnja sprememba: demouser 12 Jan 2021 17:29 Klinična enota: Hemodialysis

Vrsta pregleda: Načrtovan obisk Razlog za obisk:

Seznam zdravstvenih storitev

Datum	Zdravstvena storitev	Količina	Izvedena	Status	Samodejno ustvarjanje	Različica	Edinstvena ID storitve
12 jan 2021 17:29	<u>12.0 Consultation visit</u>	1	Da	Pripravljen	<input checked="" type="checkbox"/>	1	26

Izhodna ura Stanje dializne tekočine

9.5.10.2 IZVEDBA PREGLEDA

Obstajata dva načina za izvedbo pregleda. Uporabnik lahko odpre že obstoječi »načrtovani pregled«, ki ga izbere s seznama kontrolnih pregledov, in nato klikne gumb. Izbrati je mogoče tudi »Opravite obisk«, ki je ena od dveh možnosti v pojavnem oknu, ki se prikaže po pritisku gumba **Novo**.

Vrsta ambulantnega pregleda

Izberi vrsto novega obiska: Opravi obisk

OK Prekliči

Če je bil ambulantni pregled opravljen, ga je mogoče zapreti s pritiskom gumba **Zapri**.

Z zaprtjem ambulantnega pregleda je mogoče povezati samodejno izdelavo poročila v obliki PDF. Ocenjeni so zlasti izrazi (glejte poglavje 4.2.9 v uporabniških navodilih), ki so opredeljeni v poglavju »Konfiguracija za izvoz PDF« (glejte poglavje 4.2.7 v uporabniških navodilih), ter so omogočeni in veljavni za trenutno bolnišnico.

Če posvetovalni pregled izpolnjuje postavljena merila, ki jih določa izraz, bo samodejno izdelano poročilo, povezano z veljavnim izrazom. Glede na konfiguracijo je mogoče poročilo izvoziti preko datotečnega sistema in/ali ga poslati po cDL.

Ustvarjena poročila v obliki PDF so vidna v rubriki »PDF izvoz« (oglejte si poglavje 4.2.8 v uporabniških navodilih).

Ko je stanje ambulantnega pregleda »Zaključeno«, njegovih podatkov ni več mogoče urejati. S pritiskom gumba **Ponovno odprta** se pregled »Znova odpre« in njegove podatke je znova mogoče urejati.

Če je nastavljena samodejna izdelava poročil v obliki PDF in je v Power Tool omogočena možnost »Filesystem Undo«, se med »Vnovičnim odpiranjem« ambulantnega pregleda datoteka PDF, ki je povezana z ponovno odprtim ambulantnim pregledom, izbriše/preimenuje (glede na aktivnost, ki je nastavljena v Power Tool).

Vsak pregled je sestavljen iz več zavihkov.

Aitken Lambert, David [39807] X Upravljanje skupine bolnikov HD pregled - Poizvedba za eno zdravljenje Zunanja poročila Konfiguracijski parametri +

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod: 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Ambulantni pregled Prekliči Shrani

Datum pregleda 12. 01. 2021 19:00 Izhodna ura hh:mm
 Metoda ustvarjanja Ročno Zdravnik demouser X ...
 Ustvaril demouser 12 Jan 2021 19:00 Zadnja sprememba

Klinični komentar Komentar za bolnika

Diagnostična preiskava Prehrana in drugo Naslednji pregled Zdravstvene storitve
 Splošni podatki Analiza Lab testov Farmakološka terapija Specialistični pregled

Splošne informacije
 Klinična enota Hemodialysis X ...
 Razlog za obisk Razlog za obisk X ...
 Vrsta pregleda Prvi obisk (nova klinična epizoda)
 Ali je obisk urgenten?

Vitalni parametri
 Način vizualizacije tlaka Enostavno
 Način vizualizacije pulza Enostavno
 Pulzni tlak 40 mmHg
 Sistolični/diastolični tlak 121 / 81 mmHg
 Pulz ppm
 Temperatura °C

Zadnjih deset rezultatov vitalnih funkcij

Datum pregleda	Sistolični arterijski tlak mmHg	Diastolični arterijski tlak mmHg	Pulz ppm	Pulzni tlak mmHg	Temperatura °C
12 jan 2021 18:57					
12 jan 2021 17:29					
27 feb 2017 16:38					
24 feb 2017 09:45					
24 feb 2017 09:45					
25 okt 2010 17:00	120	80	25	40	36

6 najdenih zapisov

Antropometrični podatki

Teža 85 Kg Suha teža Kg
 S tekočino Višina 185 cm
 Površina telesa 2,10 m² Indeks telesne mase 24,84 Kg/m²
 Obseg pasu cm Obseg kolkov cm
 Razmerje kolk/pas cm Obseg zapestja cm
 Reziidualna diureza ml (0 - 6000)

Zadnjih deset antropometričnih rezultatov

Datum pregleda	Teža Kg	Suha teža Kg	S tekočino	Višina cm	Površina telesa m ²	Indeks telesne mase Kg/m ²	Obseg pasu cm	Obseg kolkov cm	Razmerje kolk/pas	Obseg zapestja cm	Reziidualna diureza ml

9.5.10.3 SPLOŠNI PODATKI

V rubriki »Splošni podatki« je mogoče shraniti naslednje:

- **Splošne informacije** o pregledu (bolnišnica, razlog pregleda ipd.).
- **Vitalni znaki:** na primer arterijski tlak, srčni utrip in temperatura. Pri arterijskem tlaku in srčnem utripu je mogoče določiti zeleni način merjenja.
- **Enostavno:** Izpolniti je treba ustrezna številka polja, ki so predvidena že za sistolični / diastolični tlak (ali srčni utrip).
- **Napredno:** Za izpolnitev polja meritve tlaka je treba odpreti ustrezno pojavno okno in izpolniti vrstice tabele z zahtevanimi podatki. V nadaljevanju je treba določiti način izračuna, ki se ga želi uporabiti.
- **Povprečje vseh izbranih meritev:** Vrednosti tlaka so izračunane kot povprečje vseh izbranih meritev. Za nastavitvev meritve kot »izbrano« je treba preveriti oznako »Uporabljeno«.

- **Vrednost zadnje izbrane meritve:** Zadnja vnesena meritev (in označena kot uporabljena) se uporablja za izpolnitev polja za merjenje tlaka.
- Iste možnosti so na voljo za merjenje srčnega utripa.
- **Antropometrični podatki:** V tej rubriki so naštetni vsi podatki o bolniku.
- **Klinične opombe:** V to rubriko je mogoče vnesti podatke o telesnem zdravju bolnika in stanju dializne tekočine.

Klinična opomba	Bolnikov fizični pregled	
Opazovanje med. sestre	<input type="text"/>	...
Trebuh	<input type="text"/>	...
Druge ugotovitve	<input type="text"/>	...
Auskultacija srca	<input type="text"/>	...
Auskultacija pljuč	<input type="text"/>	...
Ekstremitete	<input type="text"/>	...
Skeletno	<input type="text"/>	...
Urogenitalno	<input type="text"/>	...
Konstitucija telesa	<input type="text"/>	...
Prehrana	<input type="text"/>	...
Dekubitus	<input type="text"/>	...
Edemi	<input type="text"/>	...

Stanje dializne tekočine

Komentarji

9.5.10.4 LABORATORIJSKE PREISKAVE

Ta zavihek vsebuje pregled zadnjih desetih laboratorijskih preiskav bolnika, razvrščenih v posebne kategorije. Posamezno laboratorijsko preiskavo je mogoče prikazati tako, da se jo izbere na posebnem seznamu.

Aitken Lambert, David [39807] × Upravljanje skupine bolnikov HD pregled - Poizvedba za eno zdravljenje Zunanja poročila Konfiguracijski parametri +

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Ambulantni pregled Prekliči Shrani

Datum pregleda 12. 01. 2021 19:00 Izhodna ura hh:mm

Metoda ustvarjanja Ročno Zdravnik demouser

Ustvaril demouser 12 Jan 2021 19:00 Zadnja sprememba

Klinični komentar Komentar za bolnika

Diagnostična preiskava Prehrana in drugo Naslednji pregled Zdravstvene storitve

Splošni podatki Analiza Lab testov Farmakološka terapija Specialistični pregled

Predpisane laboratorijske preiskave za naslednji obisk

Labtest

Datum pregleda 12. 01. 2021 19:00 Določen laboratorijski test Določen laboratorijski test

	19 okt 2010 00:00	21 sep 2010 00:00	17 avg 2010 00:00	20 jul 2010 11:12	22 jun 2010 09:47	
▼ Hematologija						
Bazofilci	%	0,70	0,30	1,60	0,40	0,30
Eozinofilci	%	4,50	5,20	3,90	3,80	3,60
Limfociti	%	14,80	21,70	20,10	14,40	23,20
Monociti	%	7,70	8,70	7,40	6,20	9,90
Leukociti	10E3/ μ L	6,74	5,88	4,59	5,57	4,06
Retikulociti	%	2,20	1,68	1,41	0,95	1,57
Neutrofilci	%	69,60	61,90	65,00	73,80	60,20
Povprečni volumen celic (MCV)	fl	103,3	103,6	101,3	105,0	107,2
Povprečna konc. hemoglobina v...	str.	33,10	33,20	33,00	33,60	34,00
Povprečna konc. hemoglobina v...	g/l	321,00	320,00	326,00	320,00	317,00
▼ Biokemija						
Glukoza v krvi	mg/dl	90,00	74,00	89,00	81,00	82,00
Urea	mg/dl					
Kreatinin pred dializo	mg/dl					
HDL holesterol	mg/dl					33
LDL holesterol	mg/dl					81
Skupni holesterol	mg/dl					123
Trigliceridi	mg/dl					49

V tem pogledu je mogoče predpisati laboratorijske preiskave za naslednji pregled. Zadošča, da se želene preiskave izbere med tistimi, ki so prikazane v pogledu »izbirnik pregleda«.

Izbirnik pregledov

Prikaži samo postopke z zdravstveno storitvijo Da Ne

Opis

Po kategoriji Po profilu

Electrolyte and water balance

Vse

Anion gap Chloride

Potassium Sodium

Haematology

Vse

Haemoglobin Mean cell hemoglobin content (MCH)

Reticulocytes

Virology

Vse

Anti-HBs IU/L Hbs Ag

HCV status (RT_PCR) HIV2 status

OK Prekliči

Vse skupine in preiskave je mogoče poljubno določiti v rubriki splošnih podatkov (Global Manager).

9.5.10.5 FARMAKOLOŠKA TERAPIJA

Ta zavihek vsebuje pregled vseh farmakoloških terapij, ki so bile predpisane od zadnjega kontrolnega pregleda.

Aitken Lambert, David Rajen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Ambulantni pregled Prekliči Shrani

Datum pregleda: 12. 01. 2021 19:00 Izhodna ura: hh:mm

Metoda ustvarjanja: Ročno Zdravnik: demouser

Ustvaril: demouser 12 Jan 2021 19:00 Zadnja sprememba:

Klinični komentar:

Komentar za bolnika:

Diagnostična preiskava Prehrana in drugo Naslednji pregled Zdravstvene storitve

Splošni podatki Analiza Lab testov Farmakološka terapija Specialistični pregled

Farmakološka terapija

Status: Aktiven Vrsta: Vse

Od datuma: d. mm. yyyy Do datuma: 12. 01. 2021 19:00

Status	Vrsta zdravila	Začetek	Konec	Zdravilo / Aktivna sestavina	Odmerek in pogostost
Aktiven	Dializa	06 okt 2011		Mitopep	W1 pon.: 12, tor.: 12, sre.: 10, čet.: 12, pet.: 8, sob.: 12, ned.: 8 mg/ml W2 pon.: 10, tor.: 12, sre.: 11, čet.: 1, pet.: 2, sob.: 5, ned.: 6 mg/ml Poglej več...
Aktiven	Dializa	04 jul 2013		Fepili	12 ml Vse zdravljenja
Aktiven	Redno	11 feb 2015		Fascox	12 - 0 - 32 - 0 mg pon., sre., čet., sob., ned.

3 najdenih zapisov

9.5.10.6 SPECIALISTIČNI PREGLED

Ta zavihek vsebuje pregled vseh specialističnih pregledov, ločenih na tiste, ki so že bili opravljeni, in na tiste, ki jih mora bolnik še opraviti.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Ambulantni pregled Prekliči Shrani

Datum pregleda: 12. 01. 2021 19:00

Izhodna ura: hh:mm

Metoda ustvarjanja: Ročno

Zdravnik: demouser

Ustvaril: demouser 12 Jan 2021 19:00

Zadnja sprememba:

Klinični komentar:

Komentar za bolnika:

Diagnostična preiskava:

Prehrana in drugo:

Naslednji pregled:

Zdravstvene storitve:

Splošni podatki:

Analiza Lab testov:

Farmakološka terapija:

Specialistični pregled:

Specialistični pregledi povezani z bolnikom (predpisani in trenutni)

Datum zahtevka pregleda	Datum preiskave	Status	Vrsta specialističnega pr...
Ni podatkov			

Specialistični pregledi povezani z bolnikom

Od datuma: d. mm. yyyy

Do datuma: 12. 01. 2021

Datum zahtevka pregleda	Datum preiskave	Status	Vrsta specialističnega p...
	30 sep 2010 00:00	Končano	Vascular Surgery
	28 sep 2010 00:00	Končano	Cardiology
	23 sep 2010 00:00	Končano	Neurology

3 najdenih zapisov

9.5.10.7 DIAGNOSTIČNE PREISKAVE

Ta zavihek vsebuje pregled vseh diagnostičnih preiskav, ločenih na tiste, ki so že bile opravljene, in na tiste, ki jih mora bolnik še opraviti.

Aitken Lambert, David [39807] × Upravljanje skupine bolnikov HD pregled - Poizvedba za eno zdravljenje Zunanja poročila Konfiguracijski parametri +

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa 2

Ambulantni pregled Prekliči Shrani

Datum pregleda 12. 01. 2021 19:05 Izhodna ura hh:mm

Metoda ustvarjanja Ročno Zdravnik demouser × ...

Ustvaril demouser 12 Jan 2021 19:05 Zadnja sprememba

Klinični komentar Komentar za bolnika

Splošni podatki Analiza Lab testov Farmakološka terapija Specialistični pregled

Diagnostična preiskava Prehrana in drugo Naslednji pregled Zdravstvene storitve

Diagnostične preiskave povezane z bolnikom (predpisani in trenutni) +

Datum zahtevka Datum diagnostične preiskave Status Vrsta

Ni podatkov

Diagnostične preiskave povezane z bolnikom

Od datuma d. mm. yyyy Do datuma 12. 01. 2021

Datum zahtevka	Datum diagnostične preiskave	Status	Vrsta diagnostične preiskave
	02 sep 2010 00:00	Končano	Cardiovascular system Color-coded Doppler sonography - Pelvic-leg arteries
	01 sep 2010 00:00	Končano	Cardiovascular system ECG
	21 jul 2010 00:00	Končano	Cardiovascular system Echocardiography
04 dec 2009	04 dec 2009 00:00	Končano	Cardiovascular system Color Coded Doppler sonography - Leg veins
09 nov 2009	09 nov 2009 00:00	Končano	Cardiovascular system ECG
05 avg 2009	05 avg 2009 00:00	Končano	Gastrointestinal system Opaque clisma x-ray
19 maj 2009	19 maj 2009 00:00	Končano	Muscular-skeletal system Other
03 mar 2009	03 mar 2009 00:00	Končano	Cardiovascular system Echocardiography
03 mar 2009	03 mar 2009 00:00	Končano	Cardiovascular system ECG
15 dec 2008	15 dec 2008 00:00	Končano	Cardiovascular system ECG
15 dec 2008	15 dec 2008 00:00	Končano	Cardiovascular system Echocardiography
14 avg 2008	14 avg 2008 00:00	Končano	Nervous system Computed tomography
04 avg 2008	04 avg 2008 00:00	Končano	Cardiovascular system Color-coded Doppler sonography - Supra-aortic arteries
01 avg 2008	01 avg 2008 00:00	Končano	Cardiovascular system ECG
25 jun 2008	25 jun 2008 00:00	Končano	Cardiovascular system Echocardiography
09 maj 2008	09 maj 2008 00:00	Končano	Cardiovascular system Other
02 maj 2008	02 maj 2008 00:00	Končano	Respiratory system Other
12 mar 2008	12 mar 2008 00:00	Končano	Nervous system Other
18 feb 2008	18 feb 2008 00:00	Končano	Nervous system Other
28 dec 2007	28 dec 2007 00:00	Končano	Cardiovascular system Color Coded Doppler sonography - Leg veins
10 dec 2007	10 dec 2007 00:00	Končano	Cardiovascular system ECG
29 okt 2007	29 okt 2007 00:00	Končano	Nervous system Other
11 okt 2007	11 okt 2007 00:00	Končano	Respiratory system Other
04 jun 2007	04 jun 2007 00:00	Končano	Muscular-skeletal system Other

9.5.10.8 PREHRANA IN DRUGO

V tem zavihku je mogoče določiti količine specifičnih prehranskih parametrov, kot so voda, beljakovine in tako dalje. V tej rubriki sistem prikaže tudi zadnji dve antropometrični meritvi ter parametre za biokemično in ledvično funkcijo.

Aitken Lambert, David [39807] × Upravljanje skupine bolnikov HD pregled - Poizvedba za eno zdravljenje Zunanja poročila Konfiguracijski parametri +

Aitken Lambert, David *Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa* 2

Ambulantni pregled Prekliči Shrani

Datum pregleda 12. 01. 2021 19:05 Izhodna ura hh:mm
 Metoda ustvarjanja Ročno Zdravnik demouser × ...
 Ustvaril demouser 12 Jan 2021 19:05 Zadnja sprememba

Klinični komentar Komentar za bolnika

Splošni podatki Analiza Lab testov Farmakološka terapija Specialistični pregled
 Diagnostična preiskava Prehrana in drugo Naslednji pregled Zdravstvene storitve

Dieta

Voda ml Beljakovine g
 Kalorije dnevno Kcal Kalij *Prosim izberi en vnos*
 Sol *Prosim izberi en vnos*

Komentarji

Antropometrični podatki

Antropometrični podatki 12 Jan 2021 18:57

Teža	Kg	85,00
Višina	cm	185
Indeks telesne mase	Kg/m ²	24,84
Obseg pasu	cm	
Razmerje kolk/pas		
2 najdenih zapisov		

Biokemija 19 okt 2010

Glukoza v krvi	mg/dl	90,00
Albumin	g/dl	
Prealbumin	g/dl	
Limfociti	%	14,80
Retinol binding protein	mg/dl	
2 najdenih zapisov		

Renalna funkcija 19 okt 2010

Kreatinin	mg/dl	8,96
Očistek kreatinina	ml/min	
Ocenjena hitrost glomerularne fil...	ml/min	
Dializni odmerek PCRn g/kg/dan		
2 najdenih zapisov		

9.5.10.9 NASLEDNJI PREGLED

Ta zavihek prikazuje naslednje obiske, povezane z ambulantnimi pregledi.

Aitken Lambert, David [39807] X
Upravljanje skupine bolnikov
HD pregled - Poizvedba za eno zdravljenje
Zunanja poročila
Konfiguracijski parametri +

⚠ Aitken Lambert, David *Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa*
2

Ambulantni pregled
Prekliči Shrani

Datum pregleda	12. 01. 2021 19:00
Metoda ustvarjanja	Ročno
Ustvaril	demouser 12 Jan 2021 19:00

Izhodna ura	hh:mm
Zdravnik	demouser X ...
Zadnja sprememba	

Klinični komentar

Komentar za bolnika

Splošni podatki	Analiza Lab testov	Farmakološka terapija	Specialistični pregled
Diagnostična preiskava	Prehrana in drugo	Naslednji pregled	Zdravstvene storitve

Datum obiska	mm. yyyy
Klinična enota	Klinična enota ...

Zdravnik	Zdravnik ...
----------	--------------

Opombe za naslednji pregled

9.5.10.10 ZDRAVSTVENE STORITVE

Ta zavihek prikazuje zdravstvene storitve, povezane z ambulantnim pregledom. Za posamezni pregled je lahko prisotnih ena ali več storitev.

Vsako storitev označujejo naslednji podatki:

Ambulantni pregled

Datum pregleda: 12. 01. 2021 19:05

Izhodna ura: hh:mm

Metoda ustvarjanja: Ročno

Zdravnik: demouser

Ustvaril: demouser 12 Jan 2021 19:05

Zadnja sprememba:

Klinični komentar:

Komentar za bolnika:

Splošni podatki | Analiza Lab testov | Farmakološka terapija | Specialistični pregled

Diagnostična preiskava | Prehrana in drugo | Naslednji pregled | Zdravstvene storitve

Seznam zdravstvenih storitev

Datum	Zdravstvena storitev	Količina	Izvedena	Status	Samodejno ustvarjanje	Različica	Edinstvena
12. 01. 2021 19:05	12.0 Consultation visit	1	Da	Priljubljen	<input checked="" type="checkbox"/>	1	31

Ob vsaki shranitvi pregleda je mogoče s pritiskom gumba **Natisni** natisniti poročilo.

S pritiskom gumba **Ustvari predpis ...** je mogoče prikazati in natisniti zdravniški predpis pri že opravljenem pregledu.

9.5.11 ANAMNEZA BOLNIKA

V rubriki »Anamneza bolnika« je mogoče odgovoriti na več nizov vprašanj, ki jih določi uporabnik in se imenujejo anamneza bolnika. Najprej se ustvari nova anamneza bolnika po izbiri konfiguracije anamneze pa se prikaže seznam vprašanj, na katera je treba odgovoriti.

9.5.11.1 IZPOLNJEVANJE ANAMNEZE

Po tem, ko uporabnik omogoči funkcijo »Globalni upravljavec«, lahko ustvari nove anamneze ali spremeni nastavitve anamneze s pomočjo anamneze »Glavni podatki« → (Globalni upravljavec).

Izbira opisne anamneze pomeni, da sistem prikaže večvrstično besedilno polje, v katerega se lahko vnese poljubna vsebina.

Konfiguracija anamneze 2 iz glavnih podatkov:

Anamnesis 2		Anamneza	
Ime anamneze	Anamnesis 2	Ustvaril	Demo User
Ali je anamneza opisna?	Da	Spremenil	Demo User
Ustvarjeno dne	24 feb 2017 10:12		
Zadnja menjava	24 feb 2017 10:12		

Izpolnjevanje anamneze 2 za bolnika:

Z izbiro NEopisne anamneze je mogoče ustvariti več vprašanj, na katera je mogoče odgovoriti različno:

- Priloga: Vprašanje zahteva datoteko, ki se priloži obrazcu kot priloga.
- Datum/čas: Odgovor je podatkovno polje.
- Celo: Odgovor je celo številsko polje.
- Seznam ali potrditveno polje: Sestavi je mogoče seznam vprašanj z odgovorom da/ne v spustnem seznamu ali s potrditvenim poljem horizontalno ali vertikalno. Z izbiro prikaza v obliki potrditvenega polja ni treba nastaviti, saj bodo odgovori tipa Da/Ne.
- Večvrstično besedilo: Odgovor je večvrstično opisno besedilno polje.
- Več odgovorov: Sestavi je mogoče nabor vprašanj z več odgovori.
- Številsko: Odgovor je številsko polje z možnostjo opredelitve Min, Maks, Merska enota in Format.
- Slika: Odgovor je polje, v katerega je mogoče naložiti sliko ali jo narisati z orodjem za risanje, ki ga ponuja sistem.
- Besedilo: Odgovor je enovrstično besedilno polje.

Ta vprašanja je mogoče združiti v skupine ter tem skupinam določiti ime in nabor vprašanj.

Ustvarjanje anamneze

Anamnesis 1

Anamneza Uredi Natisni

Ime anamneze	Anamnesis 1		
Ali je anamneza opisna?	Ne		
Ustvarjeno dne	24 feb 2017 10:14	Ustvaril	Demo User
Zadnja menjava	24 feb 2017 10:16	Spremenil	Demo User

Seznam nerazvrščenih vprašanj za anamnezo

Vrsta vprašanja	Večstranski tekst	Vprašanje	Multiline question
Vrsta vprašanja	Besedilo	Vprašanje	Text question



Seznam razvrščenih vprašanj za anamnezo

Ime razvrstive	group 1
----------------	---------

Seznam razvrščenih vprašanj

Vrsta vprašanja	Datum/čas	Vprašanje	Datetime question
Vrsta vprašanja	Celo število	Vprašanje	Integer question

Izpolnjevanje anamneze bolnika 1

Brennan , Nicholas *Rojen 28. 10. 1962 (58y) Spol ♂ Kod. 399489 Status Aktivno/Hemodializa*  

Anamneza bolnika Prekliči Shrani

Vrsta anamneze	<input type="text" value="Anamnesis 1"/>	Datum anamneze	<input type="text" value="15. 01. 2021"/>
Ustvarjeno dne	<input type="text" value="15 jan 2021 10:29"/>	Ustvaril	<input type="text" value="demouser"/>
Zadnja sprememba	<input type="text"/>	Spremenil	<input type="text"/>
Datum podajšanja	<input type="text" value="15. 01. 2021"/>	Končni datum	<input type="text" value="16. 01. 2021"/>

Komentar

Seznam vprašanj

Multiline question

Multiline answer

Text question

group 1

Datetime question	<input type="text" value="15. 01. 2021 00:00"/>	Integer question	<input type="text" value="5"/>
-------------------	---	------------------	--------------------------------

9.5.11.2 KOPIRANJE ANAMNEZ

Obstaja funkcija »Kopiraj iz«, zato lahko uporabniki kopirajo obstoječo anamnezo in njena polja, ne da bi jim bilo treba ponovno vnašati vrednosti. Izberite in odprite izpolnjeno anamnezo. Kliknite gumb »Kopiraj iz« v zgornjem desnem kotu okna, da ustvarite novo anamnezo, ki je identična izbrani anamnezi. To omogoča tudi spreminjanje vrednosti, če se razlikujejo.

Anamneza bolnika

Vrsta anamneze: Anamnesis 1 Datum anamneze: 07 jan 2021

Ustvarjeno dne: 14 jan 2021 17:54 Ustvaril: demouser

Zadnja sprememba: 14 jan 2021 17:55 Spremenil: demouser

Datum podaljšanja: Končni datum:

Komentar: Anamnesis comment

Seznam vprašanj

Multiline question: Multiline

Text question: Text

group 1

Datetime question: 14 jan 2021 00:00 Integer question: 10

9.5.12 AMPUTACIJE

V to rubriko je mogoče zabeležiti amputacije.

Amputacije

Novo Izvozi Excel Natisni

Datum amputacije	Ali je travmatična poškodba?	Položaj leve roke	Položaj desne roke	Položaj leve noge	Položaj desne noge	Teža Kg	Teža po amputaciji Kg	Višina po amputaciji cm	Indeks t
14 jan 2021 17:52	Da	Roka pod komolcem	Dlan	Noga pod kolenom	Stopalo	82,00		194	24,82

Za vnos nove amputacije kliknite na **Novo**. Najpomembnejša polja so opisana v nadaljevanju.

Datum amputacije: Datum, ko je bila izvedena amputacija.

Ali je travmatična poškodba? Navedite, ali je bila amputacija posledica nesreče.

Razlog amputacije: Omogoča dodajanje razloga amputacije.

Drugi razlogi: Prosto besedilo za vnos drugih razlogov.

Položaj amputacije: V tej rubriki navedite, katere okončine so bile amputirane in v kakšnem obsegu. Okončine, za katere je mogoče navesti amputacijo, so naslednje:

- **Leva roka:** Če izberete to okončino, se prikažejo podrobnejši podatki:
 - **Nič:** brez amputacije.
 - **Dlan:** amputacija dlani.
 - **Podlaket:** amputacija podlakti.
 - **Roka:** amputacija roke.
 - **Roka ob rami:** amputacija roke vse do ramena.
- **Korekcijski faktor leve roke:** Če je izbran položaj, je konfigurirana vrednost samodejno vnesena v referenčno rubriko (če je konfigurirana), sicer je vrednost mogoče vnesti ročno.
- **Položaj desne roke:** Če izberete to okončino, se prikažejo podrobnejši podatki:
 - **Nič:** brez amputacije.
 - **Dlan:** amputacija dlani.
 - **Podlaket:** amputacija podlakti.
 - **Roka:** amputacija roke.
 - **Roka ob rami:** amputacija roke vse do ramena.
- **Korekcijski faktor desne roke:** Če je izbran položaj, je konfigurirana vrednost samodejno vnesena v referenčno rubriko (če je konfigurirana), sicer je vrednost mogoče vnesti ročno.
- **Položaj leve noge:** Če izberete to okončino, se prikažejo podrobnejši podatki:
 - **Brez:** brez amputacije.
 - **Stopalo:** amputacija stopala.
 - **Noga pod kolenom:** amputacija noge pod kolenom.
 - **Stegno:** amputacija do stegna.
 - **Noga do kolka:** amputacija noge vse do kolka.
- **Korekcijski faktor leve noge:** Če je izbran položaj, je konfigurirana vrednost samodejno vnesena v referenčno rubriko (če je konfigurirana), sicer je vrednost mogoče vnesti ročno.

- **Položaj desne noge:** Če izberete to okončino, se prikažejo podrobnejši podatki:
 - **Brez:** brez amputacije.
 - **Stopalo:** amputacija stopala.
 - **Noga pod kolenom:** amputacija noge pod kolenom.
 - **Stegno:** amputacija do stegna.
 - **Noga do kolka:** amputacija noge vse do kolka.
- **Korekcijski faktor desne noge:** Če je izbran položaj, je konfigurirana vrednost samodejno vnesena v referenčno rubriko (če je konfigurirana), sicer je vrednost mogoče vnesti ročno.

Teža: teža, zabeležena v zdravstveni kartoteki, se vnese samodejno. Kljub temu obstaja možnost ročnega vnosa teže.

Teža po amputaciji: teža po amputaciji.

Indeks telesne mase: polje se izračuna na podlagi indeksa telesne mase.

Površina telesa: polje se izračuna na podlagi površine telesa.

Amputacije		Prekliči	Shrani
Datum amputacije	14. 01. 2021 17:52	Ali je travmatična poškodba?	Prosim izberite en vnos
Razlog amputacije	Razlog amputacije	Drugi razlog	
Položaj amputacije			
Položaj leve roke	Roka pod komolcem	Korekcijski faktor leve roke	0.031
Položaj desne roke	Prosim izberite en vnos	Korekcijski faktor desne roke	
Položaj leve noge	Noga pod kolenom	Korekcijski faktor leve noge	0.065
Položaj desne noge	Prosim izberite en vnos	Korekcijski faktor desne noge	

10 PREMESTITEV BOLNIKA BREZ POVEZAVE

»Premestitev bolnika brez povezave« se uporablja za uvoz in izvoz bolnika iz ene bolnišnice v drugo, pri čemer sta obe del ločenih sistemov »Therapy Support Suite«, ki med seboj ne komunicirata.

Bolnišnica, iz katere se izvozi bolnik, se imenuje »izvorna bolnišnica«, tista, v katero se bolnik uvozi, pa »ciljna bolnišnica«.

Bolnik, ki se izvozi iz izvorne bolnišnice, se imenuje »izvorni bolnik« in se nato uvozi »prek« drugega bolnika, ki se nahaja v ciljni bolnišnici. Slednji se imenuje »ciljni bolnik«.

Podatki o bolniku so šifrirani v stisnjeni datoteki s pripono .zip, ki je zaščitena z geslom. Geslo je treba vnesti tako v fazi izvoza kot v fazi uvoza podatkov.

V tem poglavju je opisana ta funkcija in faze, ki jo sestavljajo, in sicer:

- izvoz,
- nalaganje uvozne datoteke,
- preverjanje podatkov,
- izvedba uvoza,
- preverjanje podatkov o bolniku in končna potrditev uvoza.



Opozorilo


Tveganje za bolnika zaradi prikaza napačnih podatkov o bolniku

Uporabnik mora preveriti, kateri podatki bodo uvoženi v ciljno bolnišnico in na kakšen način.

10.1 IZVORNA BOLNIŠNICA – IZVOZ

Izvoz bolnika se začne v rubriki »Status bolnika«. Da bi bilo izvornega bolnika mogoče izvoziti, ga je treba onemogočiti s pomočjo izhodnega prenosa v bolnišnico, ki ni TSS.

Status bolnika		Bolniki samo za branje	
Datum dogodka	20 jan 2021 00:00	Novi status dialize	Hemodializa
Bolnišnica	<u>Hospital Two</u>	Novi status položaja	Ni aktivno
Vrsta statusa bolnika	Izhodni - Premestitev v ne-TSS enoto		
Vrsta premestitve	Dokončna		

Ob shranjevanju premika postane bolnik »Neaktiven« in prikaže se gumb , ki označuje, da je bolnik pripravljen na izvoz.

S pritiskom zgoraj navedenega gumba se prikaže zaslon za izvoz bolnika.

Izvoz bolnika

Izberi vsaj eno entiteto

Od referenčnega datuma: (*) Referenčni datum ki ga izberete, bo uporabljen za filtriranje vrste podatkov izbranih spodaj. Za vsak sklop podatkov, označenih z zvezdico (*), bodo izvoženi samo zapisi z datumom po izbiri.

Geslo: Vsi izvoženi podatki bodo zaprti v zip datoteki, zaščiteni s kodiranjem AES (256 ključnih bitov) in geslom. Prosimo, da zapolnite polja na levi z geslom, ki ga želite uporabiti za zipanje podatkov.

Potrdite geslo:

Izberite entitete za izvoz:

- Vse
- Alergija
- Ambulantni pregled (*) - (Datum pregleda)
- Cepljenja (*) - (Datum cepljenja)
- Charlson indeks komorbidnosti (*) - (Datum zadnje spremembe)
- Diagnostična preiskava (*) - (Datum diagnostične preiskave)
- Dializni odmerki
- Družinska anamneza (*) - (Datum)
- Farmakološki predpis
- HD zdravljenja (*) - (Datum zdravljenja)
 - Podrobnosti izmene
- Hitri peritonealni ekvibracijski test
- Klinični dnevnik (*) - (Datum)
- Lab podatki (*) - (Datum Lab preiskave)
- Obisk na domu (*) - (Datum nastanka)
- PD dostop
- PD zdravljenja (*) - (Datum)
- Predpis HD zdravljenja (*) - (Datum nastanka)
- Predpis PD zdravljenja
- Revizija (*) - (Datum revizije)
- Specialistični pregled (*) - (Datum preiskave)
- Zdravniško navodilo
- Zdravst. podatki
- Žilni pristop

Export Prekliči

Ta zaslon omogoča opredelitev:

- **Referenčnega datuma**, s katerega se podatki o bolniku izvozijo. Vsi tisti podatki, ki so bili ustvarjeni ali pripadajo obdobju pred navedenim datumom, ne bodo izvoženi.

- **Geslo**, ki se uporablja za stisnjeno datoteko .zip, mora:
 - imeti najmanj 8 znakov,
 - vsebovati najmanj eno številko,
 - vsebovati najmanj eno malo tiskano črko,
 - vsebovati najmanj eno veliko tiskano številko,
 - vsebovati najmanj en nealfanumerični znak.
- **Rubrike** o bolniku za izvoz in shranitev v datoteko zip. Najprej se izvozijo le tisti podatki, ki pripadajo navedenemu seznamu. Zatem se izvozijo tudi podatki, ki so povezani s podatki, ki so bili izvoženi najprej. Na ta način se prepreči neskladje podatkov med izvažanjem.



Opomba

Podatki iz rubrike *Glavni podatki – konfiguracija bolnišnice* se ne izvozijo, vsa tista polja, ki se nanašajo nanje, pa navajajo le opis podatkov, ki niso bili izvoženi.



Opomba

Informacije, ki so povezane s podatki, ki so izvoženi in jih uporabnik ne določi, se ne izvozijo.



Opozorilo

Tveganje za bolnika zaradi neprikazanih podatkov o bolniku

Administrativni podatki o bolniku se v vsakem primeru vselej izvozijo in jih ni treba določiti v fazi opredelitve izvoza.

Po vnosu datuma in gesla ter po izbiri rubrik se lahko preide na dejanski izvoz s pritiskom gumba *Izvoz*.

Po preteku določenega časa (ki je odvisen od količine podatkov, ki se jih želi izvoziti) se prikaže pogovorno okno, ki omogoča shranitev stisnjene datoteke s podatki o bolniku.

Ko se datoteko shrani, je postopek izvoza zaključen.

10.2 CILJNA BOLNIŠNICA – PRENOS UVOZNIH DATOTEK

Ko uporabnik doseže ciljno bolnišnico, lahko začne s prvo fazo uvoza izvornega bolnika. V tem prvem delu se ustvarita ciljni bolnik in prenos, ki omogočata nalaganje stisnjene (zip) datoteke v Therapy Support Suite.

Uporabnik mora najprej vstopiti v rubriko »Dializni center – ime bolnišnice« – »Izdelava novega bolnika«. Po vstopu v rubriko je treba prijaviti novega bolnika, katerega prvotni položaj je »Neaktiven«.

The screenshot displays the 'Therapy Support Suite' interface. The main window shows the 'Administrativni podatki' form for a patient named 'test1', born on 20.01.2003. The form is divided into several sections:

- Osnovni podatki:** Includes fields for name (Naslov: test1), surname (Priimek: test), birth date (Datum rojstva: 20.01.2003), and sex (Spol: Neznano).
- Administrativni podatki:** Includes fields for dialysis status (Status sprejema na dializo: Hemodializa), start date (Datum sprejema: 20.01.2021 11:16), and dialysis type (Dializna doba).
- Naslov bivaliča:** Includes fields for address (Ulica, Poštna št.), city (Mesto: Mesto), and country (Država: Great Britain and Northern Ireland).
- Stalni naslov:** Includes fields for home address (Ulica (domači naslov), Poštna številka (domači naslov)), city (Mesto (domači naslov)), and country (Država (domači naslov)).
- Podrobnosti kontaktov:** Includes fields for home phone (Bolnikova tel. št.: Doma), mobile phone (Bolnikova tel. št.: Mobilni), fax (Fax bolnika), and email (E-pošta bolnika).
- Identifikacijski dokument:** Includes fields for document type (Vrsta dokumenta), date of issue (Rok zapadlosti), document number (Številka dokumenta), and issuing country (Država izdajateljica).
- Zdravstveno zavarovanje:** Includes fields for national insurance number (Nac. številka zavarovanja), local health ministry (Ministrstvo za zdravje lokalna enota), and responsible organization (Odgovorna zdravstvena organizacija).
- Evropsko zdravstveno zavarovanje:** Includes fields for European health insurance code (Evropska koda zdravstvenega zavarovanja (TEAM)), date of validity (Velja do (TEAM)), and date of validity (Velja od (TEAM)).
- Začasno zavarovanje tujcev:** Includes fields for temporary insurance code (Začasna koda tujca (STP)), date of validity (Velja do (STP)), and date of validity (Velja od (STP)).

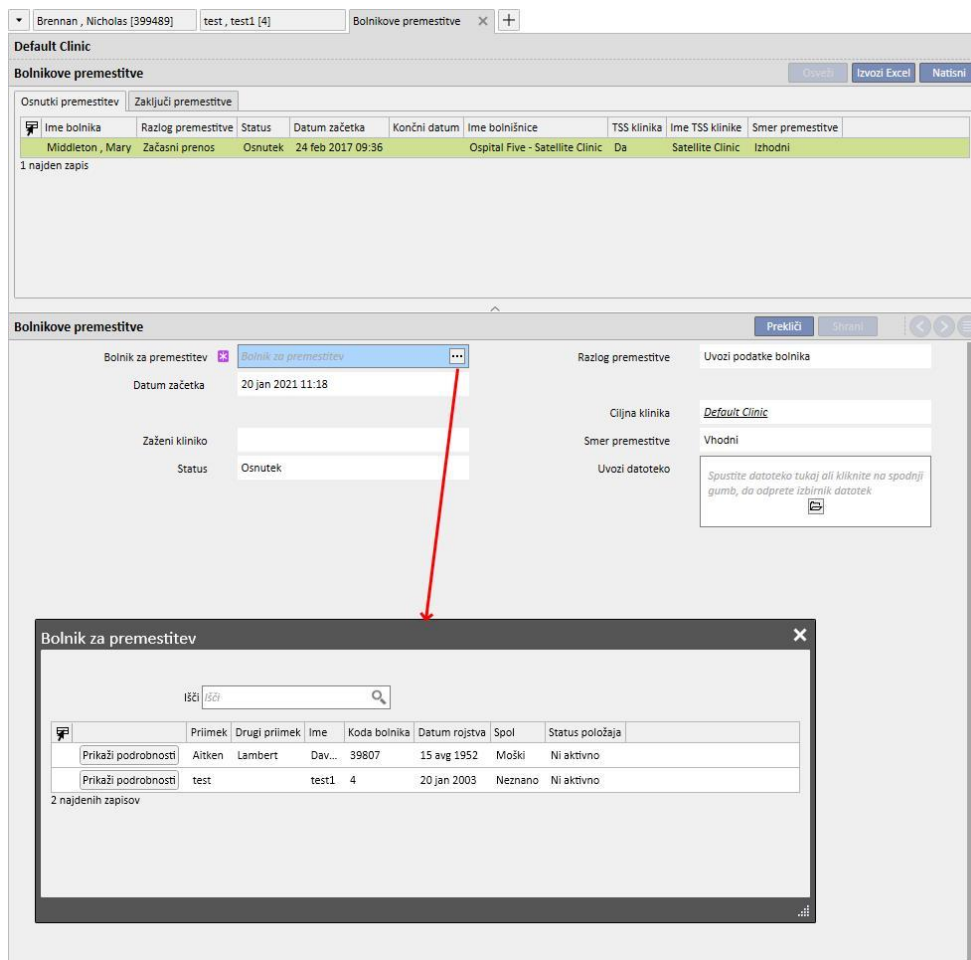
Opomba



Standardni postopek zahteva prijavo novega bolnika, kljub temu pa je uvoz bolnika mogoč pri vseh »neaktivnih« bolnikih.

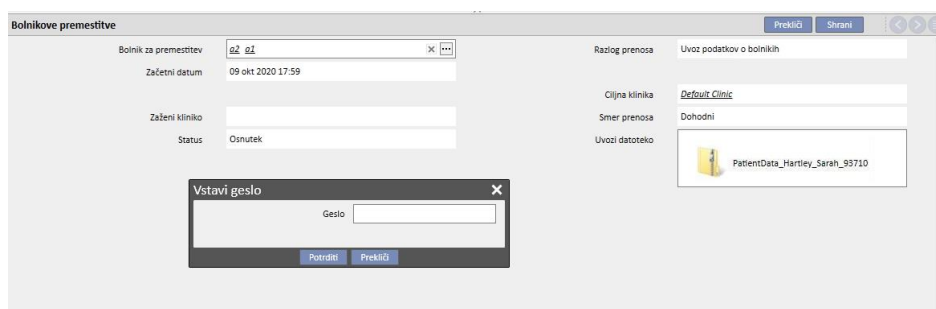
Ko uporabnik ustvari ciljnega bolnika, mora ustvariti nov prenos iz rubrike »Dializni center – ime bolnišnice« – »Prenos bolnika« s pomočjo gumba **Dodaj**.

Nato je mogoče izbrati ciljnega bolnika s pomočjo ustreznega iskalnega polja.



Po izbiri ciljnega bolnika je treba prenosu pripeti stisnjeno (zip) datoteko z uporabo polja *Uvoz datoteke*.

Po izbiri datoteke je mogoče vnesti geslo.



Po vnosu gesla in shranitvi prenosa se prikaže gumb **Uvoz podatkov ...**.

Prva faza uvoza bolnika je s tem zaključena.

10.3 CILJNA BOLNIŠNICA - PREVERJANJE PODATKOV

Po prenosu stisnjene datoteke v sistem in izbiri ciljnega bolnika lahko uporabnik začne postopek **preverjanja podatkov**.

V tej fazi program opravi prvi prenos podatkov, ki so shranjeni v stisnjeni datoteki, in jih primerja s tistimi v podatkovni bazi ciljne bolnišnice. Sistem poskuša povezati podatke vira s tistimi, ki so na voljo v namembni enoti. Ko je to storjeno, se prikaže rezultat obdelave podatkov.

Način primerjave in povezovanja podatkov se od rubrike do rubrike razlikuje. Četudi so ti načini zasnovani tako, da preprečujejo težave in navzkrižja pri povezovanju, podatkov ne morejo vselej pravilno povezati med seboj. Zato lahko nastanejo navzkrižja, ki jih mora uporabnik preveriti in odpraviti.



Opozorilo

Med to fazo se določi rezultat uvoza oziroma, kar se v ciljno enoto vnese kot novo, česa se ne sme uvoziti, kaj je treba prepisati in/ali ohraniti enako. Uporabnik si mora pred uvozom ogledati in preveriti podatke. Nepravilno preverjanje lahko povzroči ne le nepravilen uvoz podatkov o izvornem bolniku v ciljno bolnišnico, temveč tudi izgubo ali nepravilno spremembo podatkov, ki so prisotni v vseh rubrikah Therapy Support Suite.

10.3.1 ZAČETEK POSTOPKA PREVERJANJA

Kliknite gumb **Uvozi podatke** za začetek postopka preverjanja in ujemanja izvornih podatkov bolnika s podatki ciljne bolnišnice. Po zaključku preverjanja se prikaže naslednji zaslon.

Opomba



Zaslon, ki je prikazan na sliki, se prikaže le v primeru težav v rubriki »Glavni podatki«. V nasprotnem primeru se takoj prikaže rubrika s podatki izključno o bolniku. V tem primeru je vseeno mogoče vstopiti v zgoraj prikazano rubriko s pomočjo navigacijskih gumbov v spodnjem delu zaslona.

10.3.2 OPIS GRAFIČNEGA VMESNIKA


Zgoraj so prikazani podatki naslovne vrstice, preneseni iz datoteke.

- Različica izvornega programa Therapy Support Suite.
- Kratek opis uporabnika, ki je izvedel postopek izvoza na strani izvorne bolnišnice.
- Datum izvedbe izvoza.

Na vrhu zaslona je zastavica, ki uporabnika obvešča o trenutnem stanju preverjanja uvoza. Dokler vsa »navzkrižja v ujemanju« niso odpravljena, se gumb za potrditev ne omogoči.

Do **navzkrižja v ujemanju** pride, ko program poveže izvorni parameter s tistim iz ciljne bolnišnice, vendar pa ni sposoben izbrati postopka uvoza. V tem primeru aktivnost elementa ni zasedena, uporabnik mora določiti, kako se bo obnašala funkcija v fazi izvajanja uvoza.

Naslednja slika prikazuje sporočilo, ki se izpiše v primeru težav, ki jih je treba odpraviti.

 Prosim poiščite in preverite vse težave, da pripravite uvožene podatke bolnika za izvedbo uvoznega postopka

Ko se vse težave odpravijo, se zgoraj prikazano sporočilo spremeni v naslednje.

 Uvoz je pripravljen za izvedbo postopka

Spodaj se prikažejo navigacijski, gumb za začetek in gumb za potrditev uvoza.

Prejšnji Naslednji Potrdi pregled Zapri

Prejšnji Uvozi Potrdi pregled Zapri

Osrednji del zaslona sestavljajo tabele z rezultatom primerjave, ki so podrobneje opisane v naslednjih odstavkih.

10.3.2.1 GLAVNI PODATKI




Opomba

V tej tabeli so podrobnosti vseh bolnišnic, ki so na voljo v programu Therapy Support Suite.

Podatki so razdeljeni v skupine glede na vrsto zapisa podrobnosti bolnika v programu Therapy Support Suite. Vsaka vrstica v tabeli prikazuje izvožen in nato obdelan zapis podrobnosti bolnika.

Razlog ambulantnega obiska

 Renal Atrophy

Renal Atrophy



Renal Atrophy

Tabelo sestavljajo naslednji stolpci:

- **Vir:** opis podatka, ki izvira iz izvorne bolnišnice
- **Cilj:** rezultat primerjave in iskanja. To polje lahko zavzame dve vrsti vrednosti:
 - Če **načini povezovanja** najdejo ujemanje, se prikaže opis podatka, povezanega z danim virom.
 - V nasprotnem primeru se prikaže napis »Ne obstaja«, ki označuje, da ni povezave z izvornim podatkom v ciljni bolnišnici.
- **Aktivnost:** vrsta aktivnosti, ki jo je treba izvesti v fazi uvoza. Zatem se podrobno opiše , kaj se zgodi s funkcijo glede na izbrano aktivnost.



Opomba

To polje je **obvezno**. Dokler vsa polja aktivnosti niso izpolnjena, uvoz ni pripravljen za izvedbo.

- **Prepiši:** v primeru ujemanja je možno določiti, ali se želi podatke ciljne lokacije prepisati ali ne.

- **Vrednost po uvozu:** gre za izračunano polje, v katerem je prikazan opis vrednosti parametra po fazi uvoza.



Nasvet

Zgoraj desno je na voljo filter.

[Pokaži vse napotne glavne podatke](#)

Če je filter nastavljen kot »narobe«, omogoča le prikaz tistih podrobnosti bolnika, katerih polje aktivnosti je prazno oziroma ni zasedeno z aktivnostjo »Uvozi«. Na ta način uporabnik lažje vidi navzkrižja in dodane podatke.

S klikom opisa vira ali z dvoklikom celotne vrstice se odpre zaslonsko okno s podrobnimi podatki o elementu.

Opis	Začetna vrednost	Obstoječa vrednost	Država	Uvozni postopek
Proizvajalec	10 FMC	10 FMC	Obstaja v obeh	Potrjeno ujemanje

Na vrhu so prikazani podatki o naslovu zapisa podrobnosti o bolniku. Gre za iste podatke, ki so navedeni v glavnem zaslonskem oknu; poleg teh pa je prikazano tudi **stanje** parametra.

Pod naslovom sta prikazani dve tabeli.

Povezani podatki:

Gre za seznam povezav s parametrom v viru, ki je prikazan v obliki tabele.

- **Opis:** prikazuje zavihek z opisom polja.
- **Vir:** opis polja, ki izvira iz izvirne bolnišnice.

- **Cilj:** rezultat primerjave in iskanja. To polje lahko zavzame dve vrsti vrednosti:
 - Če **načini povezovanja** najdejo ujemanje po referenčnih elementih iz povezave, se prikaže opisna vrednost s tem povezanega namembnega podatka.
 - V nasprotnem primeru se prikaže napis »Ne obstaja«, ki označuje, da ni ujemanja za referenčne podatke v ciljni bolnišnici.
- **Aktivnost:** vrsta aktivnosti, ki jo je treba izvesti v fazi uvoza. Zatem se podrobno opiše, kaj se zgodi med uvozom glede na izbrano aktivnost.

Opomba

To polje je **obvezno**. Dokler vsa polja aktivnosti niso izpolnjena, uvoz ni pripravljen za izvedbo. Element, ki vsebuje povezave na neizpolnjeno aktivnost, bo poleg tega označen z opozorilnimi sporočili.



Razlog ambulantnega obiska

Renal Atrophy	Renal Atrophy	Renal Atrophy
Kategorija razloga ambulantnega obiska	Other Reasons	Other Reasons

Naslednja slika prikazuje primer, ko zapis podrobnosti bolnika vsebuje povezave na aktivnost, ki ni bila izpolnjena.

The screenshot shows a form titled 'Razlog ambulantnega obiska'. It contains several fields: 'Vir' (Renal Atrophy), 'Destinacija' (Renal Atrophy), 'Vrednost po uvozu' (Renal Atrophy), and 'Entiteta obstoječega stanja' (Obstaja). Below these is a table with columns: 'Opis', 'Začetna vrednost', 'Obstoječa vrednost', 'Država', and 'Uvozni postopek'. A row is highlighted with a warning icon and the text 'Nadrejena kategorija Other Reasons'. A dropdown menu is open, showing 'Obstaja v obeh'.

- **Status:** Prikazuje obstoječe stanje podatkov, na katere se nanašajo povezani podatki. Stanje podatka je podrobneje predstavljeno v nadaljevanju.

Nadrejeni-podrejeni podatki:

Ta drugi zavihek, v katerem so prikazane vsi uvožene podrobnosti bolnika, ki so podrejene prikazanemu elementu, je popolnoma enak glavnemu zavihku »Glavni podatki«.

10.3.3 GLAVNI PODATKI O BOLNIKU

Po odpravi navzkrižij iz rubrike »Glavni podatki«, ki vsebuje podrobnosti bolnika, je s klikom gumba **Naslednji** mogoče preiti na rubriko za preverjanje podatkov zgoj o bolniku.

Tedaj se prikaže prva rubrika, ki vsebuje temeljne podatke o bolniku.

Uvoz bolnika ✕

Uvoz je pripravljen za izvedbo postopka

Različica TSS izvornega strežnika: 1.7.2 Izvorni uporabnik: demouser - demouser Datum izvoza vira: 10 nov 2017 14:57

Pregledati morate podatke o bolnikih, ki bodo uvoženi, in kako bodo prepisane vse obstoječe informacije. Prosimo, preverite in potrdite katero koli predlagano ujemanje z že obstoječimi podatki ali novimi podatki za uvoz in jo vključite v trenutno namestitvev. Če je predlagano ujemanje napačno, označite dejanje z »preskoči«, v tem primeru se za vse druge podatke, ki se nanašajo nanj, ohrani samo opis (samo oznaka), ne pa referenčna navigacija.

Glavni podatki o bolniku Izvidi bolnika Prikaži samo konflikte

Polje	Začetna vrednost	Destinacija	Nadomesti	Vrednost po uvozu
Bolnik				
Bolnik				
Fotografija	[Fotografija]		<input checked="" type="checkbox"/>	[Fotografija]
Ime	Katherine	test destination	<input type="checkbox"/>	test destination
Priimek	Morton	test destination	<input type="checkbox"/>	test destination
Datum rojstva	06 Aug 1925	02 Mar 2017	<input type="checkbox"/>	02 Mar 2017
Spol	Ženska	Moški	<input type="checkbox"/>	Moški
Nac. številka zavarovanja	654321		<input checked="" type="checkbox"/>	654321
Številka bolnika	12		<input checked="" type="checkbox"/>	12
Koda bolnika	47829	1	<input type="checkbox"/>	1
Bolnikov ID (ključna koda)	49	1	<input type="checkbox"/>	1
Status sprejema na dializo	Ambulantno	Hemodializa	<input type="checkbox"/>	Hemodializa
Status sprejema na pozicijo	Aktivno	Ni aktivno	<input type="checkbox"/>	Ni aktivno
Datum sprejema	09 Apr 2010 00:00	02 Mar 2017 11:14	<input type="checkbox"/>	02 Mar 2017 11:14
Prva dializa v centru	25 May 2010		<input checked="" type="checkbox"/>	25 May 2010
Trenutna bolnišnica	Ospital Four Ospital Four		<input type="checkbox"/>	
Naslovi				
Ulica	30 Dover Road		<input checked="" type="checkbox"/>	30 Dover Road
Poštna št.	IP19 1NF		<input checked="" type="checkbox"/>	IP19 1NF

Prejšnji Uvozi Potrdi pregled Zapri

V tem delu so prikazana vsa polja (če so na voljo v stisnjeni datoteki z izvornimi podatki o bolniku) naslednjih rubrik:

- »Administrativni podatki o bolniku«
- »Zdravstveni podatki«
- »Charlson indeks komorbidnosti«

Tudi v tem primeru so podatki razvrščeni po rubrikah in prikazani v obliki tabele. Vendar pa vsaka vrstica predstavlja posamezno polje rubrike, ki se ga želi uvoziti.



Opozorilo

Tveganje za bolnika zaradi prikaza napačnih podatkov o bolniku

Odločitev glede uvoza in prepisa poteka na ravni posameznega polja, element iz rubrike glavnih podrobnosti bolnika pa se vselej poveže s tistim na ciljni lokaciji.

Tabelo sestavljajo naslednji stolpci:

- **Polje:** prikazuje zavihek z opisom polja.
- **Izvorna vrednost:** vrednost polja iz bolnikovih izvornih podatkov, izražena v alfanumerični obliki.
- **Vrednost cilja:** vrednost polja na ciljni lokaciji, izražena v alfanumerični obliki.
- **Prepiši:** uporabnik ima možnost določiti, ali želi podatke ciljne lokacije prepisati ali ne.
- **Vrednost po uvozu:** gre za izračunano polje, v katerem je prikazan opis vrednosti parametra po fazi uvoza.



Nasvet

Zgoraj desno je na voljo filter.

Prikaži samo konflikte

Če je filter nastavljen kot »pravilno«, omogoča le prikaz tistih podrobnosti bolnika, katerih polje ciljne lokacije je prazno oziroma drugačno od izvorne vrednosti. Na ta način uporabnik lažje prepozna podatke, ki zahtevajo nadzor.



Nasvet

Vsa polja vseh rubrik je mogoče prepisati preprosto s klikom imena v stolpcu »Prepiši«.

10.3.4 PODATKI O BOLNIKU

V tej rubriki so prikazani vsi podatki o bolniku, ki jih želimo uvoziti, a niso prikazani v predhodno opisani rubriki.

Vsaka vrstica vsebuje en element bolnikovih podatkov, ki izvira iz izvorne lokacije, kot so predpis, dializna zdravljenja ipd. Ta rubrika ima enake stolpce in funkcije kot zaslon za prikaz rubrike »Glavni podatki«.



Opozorilo

Tveganje za bolnika zaradi prikaza napačnih podatkov o bolniku

Polje »Prepiši« podatkov, povezanih s terapijami, bo privzeto nastavljeno na resnično.

10.3.5 AKTIVNOSTI IN OBSTOJEČA STANJA

Obnašanje, ki ga zavzamejo funkcije v fazi izvedbe uvoza, je odvisno od dveh dejavnikov:

- stanja podatka;
- s tem povezane aktivnosti.

Stanje lahko zavzame naslednje vrednosti:

- »**Obstaja v uvozu**«: izvorni element je mogoče povezati s podatkom, ki je že v fazi uvoza, a ne obstaja v destinaciji.
- »**Obstaja v destinaciji**«: izvorni element je bil povezan s podatkom na ciljni lokaciji.
- »**Ne obstaja**«: izvorni element ni bil povezan z nobenim podatkom na ciljni lokaciji.
- »**Obstaja na obeh lokacijah**«: takšen status pomeni, da se element in njegove povezave že nahajajo v ciljni bolnišnici.



Opomba

Postopek uvoza se v tem primeru ne prekine. Uporabnik se mora odločiti, ali želi nadaljevati z uvozom ali ne. Če podatki o bolniku, ki so na voljo v ciljni bolnišnici, pripadajo bolniku, ki ni ciljni, se mora uporabnik, ki izvaja postopek uvoza, zavedati, da lahko nastane neobičajna situacija. Z drugimi besedami to lahko vodi do ustvarjanja dveh bolnikov, ki predstavljata isto fizično osebo, od katerih imata oba nepopolne podatke, poleg tega nobenega podatka o bolniku, ki ga uporabnik uvozi, pozneje ne bo več mogoče znova uvoziti.

Naslednja tabela vsebuje seznam aktivnosti, ki so na voljo glede na stanje podatka in njihov učinek na postopek uvoza.

Obstoječe stanje	Aktivnost	Rezultat
»Obstaja v uvozu«	»Preskoči«	Elementa se ne uvozi. Vsa polja iz izvorne lokacije, ki so povezana z elementom, bodo »okrnjena«; prikaže se samo vzorčni opis podatka. Povezani element ostane nespremenjen.
»Obstaja v uvozu«	»Potrjeno ujemanje«	Element se uvozi: povezani podatek na ciljni destinaciji se ne spremeni. Vsa polja iz izvorne lokacije, ki so povezana z elementom, bodo usmerjena k povezanemu ciljnemu elementu. Vsa polja, povezana z ujemačim zapisom podrobnosti bolnika na ciljni destinaciji, ostanejo nespremenjena.

Obstaja v destinaciji	»Preskoči«	Elementa se ne uvozi. Vsa polja iz izvorne lokacije, ki so povezana z elementom, bodo »okrnjena«; prikaže se samo vzorčni opis podatka. Povezani element ostane nespremenjen.
Obstaja v destinaciji	»Potrjeno ujemanje«	Element se ne uvozi: povezani ciljni podatek se ne spremeni. Vsa polja iz izvorne lokacije, ki so povezana z elementom, bodo usmerjena k povezanemu ciljnemu elementu. Vsa polja, ki se navezujejo na povezani zapis podrobnosti bolnika, pokažejo informacije o uvoženem elementu.
»Obstaja v obeh«	»Preskoči«	Elementa se ne uvozi. Vsa polja iz izvorne lokacije, ki so povezana z elementom, bodo »okrnjena«; prikaže se samo vzorčni opis podatka. Povezani element ostane nespremenjen.
»Obstaja v obeh«	»Potrjeno ujemanje«	Element se uvozi: povezani ciljni podatek se prepíše. Vsa polja iz izvorne lokacije, ki so povezana z elementom, bodo usmerjena k povezanemu ciljnemu elementu. Vsa polja, ki se navezujejo na povezani zapis podrobnosti bolnika, pokažejo informacije o uvoženem elementu.
»Ne obstaja«	Edini ukrep, ki je povezan ali ga je mogoče povezati, je »Preskoči«.	Elementa se ne uvozi. Vsa polja iz izvorne lokacije, ki so povezana z elementom, bodo »okrnjena«; prikaže se samo vzorčni opis podatka.



Opomba

Izvorni podatek ne more nikoli prepisati ciljnega, če ta pripada seznamu rubrik, ki tvorijo podatkovno bazo zdravil. Za uvoz te vrste podatkov obstaja posebno orodje.



Nasvet

Če pride do prekinitve povezave zaradi nastavitve aktivnosti na »Preskoči«, se na desni strani vrstice polja prikaže rdeče obarvani opis »Samo oznaka«.

10.3.6 TABELE ODZIVA VMESNIKA OB SPREMEMBI AKTIVNOSTI



Opomba

Če eno aktivnost zamenjate z drugo, se ta samodejno pripiše tudi vsem povezavam, ki se navezujejo na omenjeni podatek.

Naslednja tabela prikazuje odziv, ki ga sproži »Premestitev bolnika brez povezave« ob zamenjavi aktivnosti enega od podatkov iz tabel rubrik »Glavni podatki« in »Podatki o bolniku«.



Opomba

V nekaterih primerih se ob spremembi izbrane aktivnosti prikaže naslednje sporočilo z opozorilom:



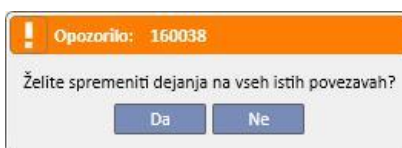
Vrednost aktivnosti	Trenutna aktivnost se spremeni na:	Ali se prikaže sporočilo z opozorilom?	Pritisnjen gumb ob prikazu sporočila z opozorilom	Pričakovan odziv
Prazno	»Potrjeno ujemanje«	Ne	NA	Aktivnost vseh povezav, ki se nanaša na pravkar spremenjeno vrednost, se nastavi na »Potrjeno ujemanje«. Prikaže se polje »Prepiši« (če pripada seznamu rubrik, ki omogočajo uvoz).
Prazno	»Preskoči«	Da	»V redu«	Aktivnost vseh povezav, ki se nanašajo na pravkar spremenjeni podatek, se nastavi na »Preskoči«.
Prazno	»Preskoči«	Ne	»Prekliči«	Nič se ne spremeni.
»Potrjeno ujemanje«	»Preskoči«	Da	»V redu«	Aktivnost vseh povezav, ki se nanašajo na pravkar spremenjeni podatek, se nastavi na »Preskoči«.

»Potrjeno ujemanje«	»Preskoči«	Ne	»Prekliči«	Nič se ne spremeni.
»Uvozi«	»Preskoči«	Da	»V redu«	Aktivnost vseh povezav, ki se nanašajo na pravkar spremenjeni podatek, se nastavi na »Preskoči«.
»Uvozi kot novo«	»Preskoči«	Ne	»Prekliči«	Nič se ne spremeni.
»Preskoči«	»Potrjeno ujemanje«	Ne	NA	Aktivnost vseh povezav, ki se nanaša na pravkar spremenjeno vrednost, se nastavi na »Potrjeno ujemanje«. Prikaže se polje »Prepiši« (če pripada seznamu rubrik, ki omogočajo uvoz).
»Preskoči«	»Uvozi«	Ne	NA	Aktivnost vseh povezav, ki se nanašajo na pravkar spremenjeni podatek, se nastavi na »Uvozi«.

Naslednja tabela pa prikazuje , kako se funkcija odzove na različne spremembe aktivnosti povezav. Tudi v tem primeru se prikaže sporočilo z opozorilom:

Opomba

V nekaterih primerih se ob spremembi izbrane aktivnosti prikaže naslednje sporočilo z opozorilom:



Vrednost aktivnosti	Trenutna aktivnost se spremeni na:	Ali se prikaže sporočilo z opozorilom?	Pritisnjen gumb ob prikazu sporočila z opozorilom	Pričakovan odziv
Prazno	»Potrjeno ujemanje«	Da	»Da«	Vse povezave iste vrste zavzamejo isto potrebno aktivnost. Vrednost, ki se ujema s povezavo, prevzame isto aktivnost.
Prazno	»Potrjeno ujemanje«	Da	»Ne«	Nič drugega se ne spremeni.
Prazno	»Preskoči«	Da	»Da«	Vse povezave iste vrste zavzamejo isto potrebno aktivnost. Vrednost, ki se ujema s povezavo, prevzame isto aktivnost.
Prazno	»Preskoči«	Da	»Ne«	Nič drugega se ne spremeni.
»Potrjeno ujemanje«	»Preskoči«	Ne	NA	Vse povezave iste vrste zavzamejo isto potrebno aktivnost. Vrednost, ki se ujema s povezavo, prevzame isto aktivnost.
»Uvozi«	»Preskoči«	Ne	NA	Vse povezave iste vrste zavzamejo isto potrebno aktivnost. Vrednost, ki se ujema s povezavo, prevzame isto aktivnost.
»Preskoči«	»Potrjeno ujemanje«	Ne	NA	Vse povezave iste vrste zavzamejo isto potrebno aktivnost. Vrednost, ki se ujema s povezavo, prevzame isto aktivnost.
»Preskoči«	»Uvozi«	Ne	NA	Vse povezave iste vrste zavzamejo isto potrebno aktivnost. Vrednost, ki se ujema s povezavo, prevzame isto aktivnost.

10.3.58 SHRANJEVANJE IN NALAGANJE


Informacije in stanje faze preverjanja podatkov je mogoče shraniti, kar omogoča, da se dejavnost ponovno zažene pozneje. To je mogoče storiti s klikom na »X« zgoraj levo ali na gumb »Zapri« na dnu zaslona. Tedaj se prikaže naslednje sporočilo z opozorilom:



S klikom na »Da« se zaslonsko okno za preverjanje podatkov zapre in shrani.

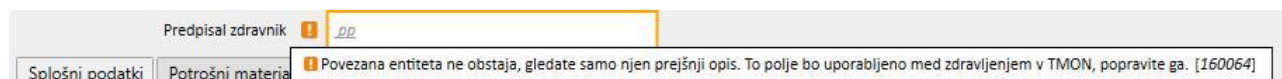
S klikom na »Ne« se napredki ne shranijo in zaslonsko okno se zapre. S klikom na »Prekliči« se zaslonsko okno ne zapre. Vsakič, ko uporabnik klikne gumb **Uvozi podatke**, se povezave ponovno izračunajo, tako da se tekoče stanje/napredek preverjanja podatkov združi z zadnjimi spremembami podatkov, ki jih upravlja »Therapy Support Suite«.

10.4 CILJNA BOLNIŠNICA - UVOZ PODATKOV

Po odpravi vseh navzkrižij ter preverjanju in analizi vseh napak je s klikom gumba  mogoče začeti dejanski postopek uvoza podatkov.

10.5 CILJNA BOLNIŠNICA – FAZA PREGLEDA PODATKOV O BOLNIKU IN POTRDIŠTEV UVOZA

Po določenem času, ki je odvisen od količine podatkov, ki se jih želi uvoziti, bo uporabnik obveščen, da so bili podatki o bolniku uvoženi. Vendar je nekatere povezave oziroma polja, ki jih je uporabnik izločil tako, da je ustrezno aktivnost označil s »Preskoči«, pred potrditvijo uvoza morda treba urediti. To pomeni, da je treba ta polja preveriti in znova povezati z obstoječim podatkom.



Dokler se vseh navedenih povezav ne preveri in uredi, sta prenos in ciljni bolnik v stanju, imenovanem »Revizija«.

Po ureditvi vseh povezav, ki jih navaja zgoraj prikazano okno, je mogoče potrditi izvedbo uvoza bolnika.



Opomba

Dokler je bolnik v tem prehodnem stanju, v rubrikah »Klinika za dializo – ime bolnišnice« – »Načrt aktivnosti« in »Klinika za dializo – ime bolnišnice« – »Načrt virov« ni prikazan.

Naslednja slika prikazuje, kako je videti prenos v stanju »Revizija«.

Default Clinic

Bolnikove preместitve Osveti Dodaj Izvozi Excel Natisni


Osnutki preместitev Zaključni preместitve

Ime bolnika	Razlog preместitve	Status	Datum začetka	Končni datum	Ime bolnišnice	TSS klinika	Ime TSS klinike	Smer preместitve
test destination , test destination	Uvozi podatke bolnika	Pregled	02 mar 2017 11:15			Da	Default Clinic	Vhodni

1 najden zapis

Bolnikove preместitve Uvoz podatkov ... Natisni

✖ Je 1 napaka.

Ime bolnika	test destination , test destination	Razlog preместitve	Uvozi podatke bolnika
Datum začetka	02 mar 2017 11:15	Končni datum	
Vrsta centra	TSS Center	Ciljna klinika	<u>Default Clinic</u>
Zaženi kliniko		Smer preместitve	Vhodni
Status	✖ Pregled	Uvozi datoteko	 PatientData_test source_test source_4

Prosim popravite povezavo v teh entitetah preden nadaljujete s potrditvijo:

- ✖ Farmakološki predpis : Dialysis, Baxada, 0 - [Zdravilo: Baxada]
- ✖ Farmakološki predpis : Dialysis, Baxada, 0 - [Pakiranje izdelka: Spieces 20mg tablets] [160063]

Naslednja slika prikazuje bolnika s stanjem »Revizija«.

test destination , test destination Rojen 2. 03. 2017 (3y) Spol ♂ Kod. 1 Status Ni aktivno/Hemodializa

! Bolnik potrebuje pregled in dokončno potrditev prenosa bolnika [\(Glej podrobnosti\)](#)

Administrativni podatki Uredi Natisni

✖ Konfiguracije za to kliniko niso pravilno nastavljene. To lahko povzroči več težav. Prosim kontaktiraj uporabnika z administrativnimi pravicami.

Naslov		Ime	test destination
Priimek	test destination	Drugi priimek	
Rojstno ime		Datum rojstva	02 mar 2017
Narodnost		Spol	Moški
Številka bolnika	12345	Regionalna avtonomna številka bolnika	
Koda bolnika	1	Bolnikov ID (ključna koda)	1
Status sprejema na dializo	Hemodializa	Status sprejema na pozicijo	Ni aktivno
Datum sprejema	02 mar 2017 11:14	Razlog za sprejem bolnika	Nov bolnik z ESRD
Datum začetka dialize bolnika		Prva dializa v centru	
Dializna doba		Prvi stik s kliniko	
Trenutna bolnišnica		Kode za opustitev bolnikov	
Naslov bivališča			
Ulica		Mesto	
Poštna št.		Država	
Stalni naslov			
Ulica (domači naslov)		Mesto (domači naslov)	
Poštna številka (domači naslov)	IV10 7YL	Država (domači naslov)	Great Britain and Northern Ireland
Podrobnosti kontaktov			
Bolnikova tel. št.: Doma		Bolnikova tel. št.: Doma (2)	
Bolnikova tel. št.: Mobilni		Bolnikova tel. št.: Služba	
Fax bolnika		E-pošta bolnika	
Identifikacijski dokument			
Vrsta dokumenta		Številka dokumenta	
Rok zapadlosti		Država izdajateljica	
Zdravstveno zavarovanje			
Nac. številka zavarovanja		Ime zavarovalnice	
Ministrstvo za zdravje lokalna enota		Odgovorna zdravstvena organizacija	
Evropsko zdravstveno zavarovanje			
Evropska koda zdravstvenega zavarovanja (TEAM)		Velja od (TEAM)	
Velja do (TEAM)			

Zgoraj je prikazana zastavica s sporočilom, ki opozarja, da je bolnik v prehodnem stanju. S klikom gumba »Ogled podrobnosti« je mogoče dostopati do zaslonskega okna, ki je prikazano na začetku tega odstavka.

10.5.1 »PREKINJENE« POVEZAVE

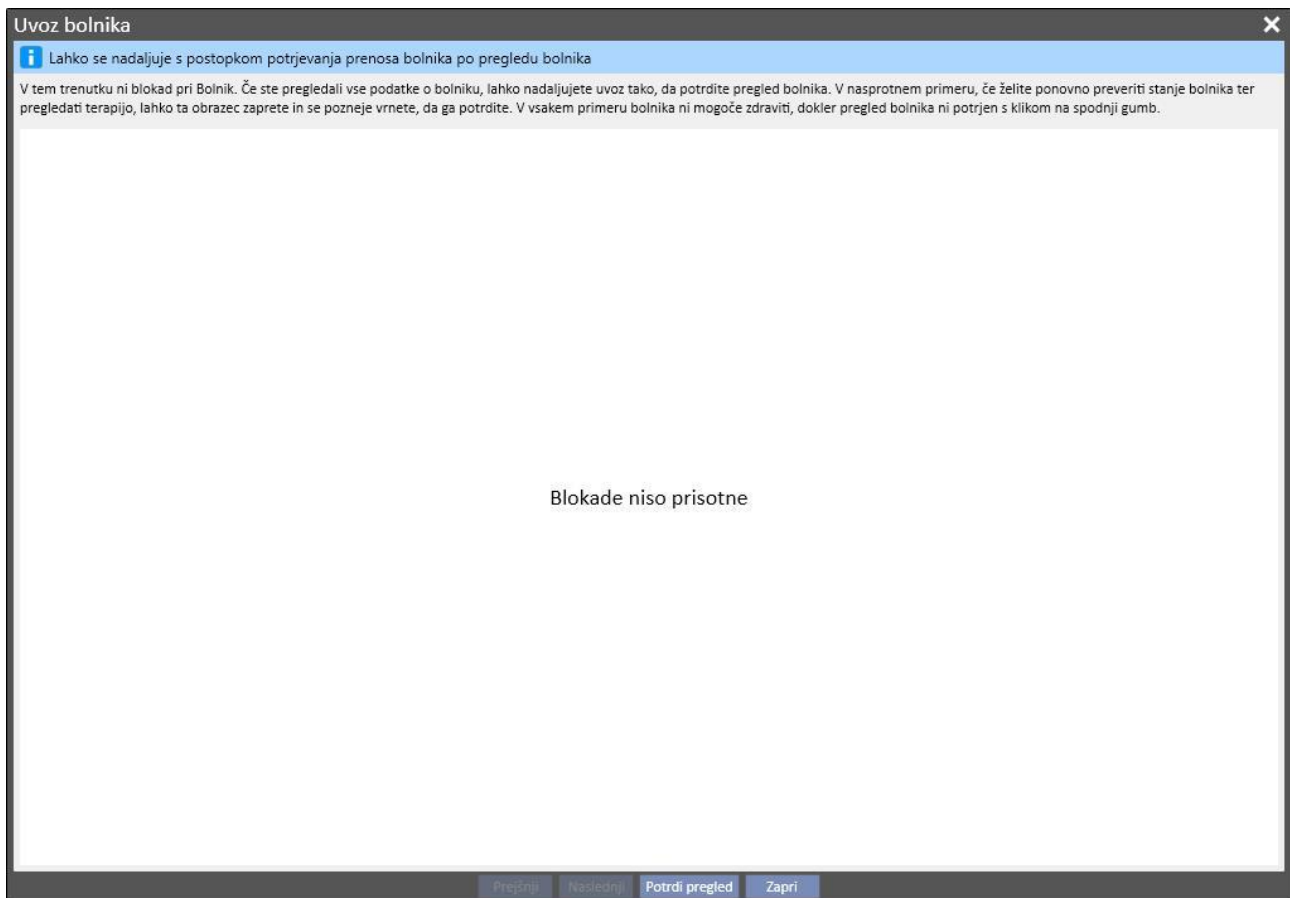
Med fazo preverjanja se dejavnost nekaterih elementov in odgovarjajočih povezav določi kot »Preskoči«. To pomeni, da se podatek, na katerega povezava vpliva, ne uvozi v »Premestitev bolnika brez povezave«, zato dostop do parametra, na katerega se povezave navezujejo, ni mogoč. Kljub temu je mogoče izbrati drugi podatek in tako vzpostaviti novo povezavo. Povezava v tem stanju je »prekinjena«.

Da bi preprečili popolno izgubo informacij, so povezave, ki se navezujejo na neuvožene podatke, opremljene z opisom nekoč povezanih informacij. Na kratko, poslali bodo le malo več kot opisno polje.

Te povezave »Therapy Support Suite« obarva sivo v znak, da podatek ni več dosegljiv, v nekaterih primerih pa jih spremlja tudi sporočilo z opozorilom ali celo napako.

10.5.2 POTRDITEV UVOZA

Ko so vse označene povezave urejene, se zaslon prikaže na naslednji način:



Sedaj zadošča klikniti gumb »Potrdi pregled«.

Bolnik postane aktiven, prenos se zaključi in postopek prenosa bolnika brez povezave je zaključen.

11 DIALIZNI CENTER – IME BOLNIŠNICE

11.1 VNOS NOVEGA BOLNIKA

V tej rubriki je mogoče vnesti novega bolnika. Sistem samodejno dodeli bolniku kodo, ki ga identificira v programu Therapy Support Suite. Te kode ni mogoče spreminjati. Vnesti je mogoče vse administrativne podatke bolnika. Če želite shraniti podrobnosti o novem bolniku, je treba izpolniti najmanj vsa vijolično obarvana polja. Po shranitvi teh podatkov se bolnik samodejno prikaže na seznamu bolnikov.

The screenshot shows a web-based form for entering patient data. The form is titled "Administrativni podatki" and includes a header with "Prekliči" and "Shrani" buttons. The form is divided into several sections:

- Personal Data:** Includes fields for Name (purple), Surname (purple), Birth Name, Nationality (purple), Hospital Number, Hospital Code (pre-filled with [4]), Status (purple), Date of Admission (pre-filled with 13.01.2021 14:11), Start Date of Dialysis (purple), Dialysis Duration, Current Hospital, and Title (purple).
- Address:** Includes fields for Street, Postal Code (purple), Home Address (purple), Home Postal Code (purple), Location (purple), and Country (pre-filled with Great Britain and Northern Ireland).
- Contact Information:** Includes fields for Home Phone (2), Mobile Phone, Service Phone, Fax, and Email.
- Identification Documents:** Includes fields for Document Type, Date of Validity (purple), Document Number, and Issuing Country (purple).
- Insurance:** Includes fields for National Insurance Number, Ministry of Health (purple), European Insurance Code (TEAM), Validity Date (TEAM) (purple), Foreign Insurance Code (STP), and Validity Date (STP) (purple).

Bolnik velja za podvojenega, če so **Ime**, **Priimek**, **Datum rojstva** in **Spol** enaki kot pri že obstoječem bolniku. V tem primeru je prijavo mogoče izvesti samo, če se omogoči ustrezno zastavico v zavijku **Konfiguracijski parametri**. Z omogočanjem te zastavice se lahko preverjanje podvajanja poleg zgoraj navedenih meril razširi na dodatno besedilno polje. (**Oglejte si poglavje 4.1.1 v uporabniških navodilih.**)

Če je ustvarjen podvojen bolnik, bosta oba bolnika (tako obstoječi kot novi) nastavljena na blokirano stanje, dokler ni izvedena združitev obeh bolnikov. Enako blokirano stanje je mogoče sprožiti z novo združitvijo dveh bolnikov, tudi kadar nista podvojena. V takem blokiranim stanju podatkov o bolniku ni mogoče urejati.

The screenshot shows a warning message at the top of the form: "Prosimo, nadaljujte z združevanjem bolnikov s podvojenim bolnikom / s pred uporabo tega". Below the message, the form shows the "Administrativni podatki" section with the name field filled with "Sarah".

11.2 SPLOŠNE INFORMACIJE

Ta rubrika vsebuje naslednje:

V prvem zavihku so na voljo splošne informacije o dializnem centru (ime, koda, opis bolnišnice, naslov, osebje itd.).

Default Clinic

Dializna enota Uredi Natisni

Splošne informacije | Dializna enota

Informacije o kliniki

Ime klinike: Default Clinic
 Opis klinike: Default Clinic
 Poštna št.: 16039
 Država: Great Britain and Northern Ireland
 Telefon: 02356-125422

Koda klinike: 99999
 Mesto: Test Town
 Naslov: Test Street, 23
 Faks:
 Fotografija:

Vodja centra: Dr. Tester
 Kontaktna oseba: Tester

Datum prevzema/odprtja: 01 dec 2009

Osebje

Vrsta osebja	Zaposlen s polnim delovnim časom enote	Zaposlen s skrajšanim delovnim časom enote	Zaposlen Ure/teden	Svetovalec enote	Svetovalec Ure/teden
Nefrologi	4,00	2,00	2,00	1,00	4,00

Razpoložljive metode: HDF, APD

Modul Opombe v centru
 Test

Čas odprtja centra

Dan odprtja	Je odprt	Odprto od	Odprto do	Izмене v centru
Ponedeljek	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	21:00	2,00
Torek	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	21:00	2,00
Sreda	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	21:00	2,00
Četrtek	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	21:00	2,00
Petek	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	21:00	2,00
Sobota	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	21:00	2,00
Nedelja	<input type="checkbox"/>			

V drugem zavihku so podatki o organizaciji dializnih naprav bolnišnice in nameščeni opremi za nujne primere.

Dializna enota Uredi Natisni

Splošne informacije | Dializna enota

Glavne značilnosti dializne enote

Centri: 22,00 enote
 Za okužene bolnike: 5,00 enote

Stopnja izolacije

Vrsta okužbe	Stopnja izolacije	Predvideno št. namenskih centrov enote
- Prazna mreža -		




Oprema za nujne primere















Električni generator: Da
 Drugi ponudnik električne energije: Da
 Obrat za distribucijo kisika: Da

11.3 DOMAČA STRAN
















V tej rubriki je hiter pregled pomembnih dializnih parametrov bolnika. Razdeljena je na dva glavna zaslona:

Prvi pogled vsebuje vse aktivne predpise.

- Kliknite vsako vrstico za dostop do **predpisa HD zdravljenja za bolnika**.
- S klikom na gumb  je mogoče neposredno dostopati do **kartice s povzetkom podatkov o bolniku**.
- S klikom na gumb  je mogoče neposredno dostopati do **žilnega pristopa** za predpis.
- S klikom na gumb  je mogoče neposredno dostopati do **urnika zdravljenja**.

Default Clinic									
Domača stran klinike									
Aktivni HD predpisi									
		Bolnik	Ime predpisa	Suha telesna teža Kg	Trajanje zdravljenja	Dializator ime	Ime osnovnega pufra	Ime koncentrata	
		Thompson, Josie	Default Prescription	51,0	03:00	FX 100	bibag	smartbag 111.5	
		Morton, Katherine	Default Prescription	73,0	03:30	FX 10	bibag	AC-F 219/1	
		Middleton, Mary	Default Prescription	78,7	04:00	FX 100	bibag 5008	AC-F 313/1	
		Metcalfe, Jonathan	Default Prescription	85,8	04:00	FX 100	bibag	AC-F 219/1	
		Hartley, Sarah	Default Prescription	80,0	03:30	FX 100	bibag	AC-F 219/1	
		Brennan, Nicholas	Default Prescription	60,0	05:00	FX 100 classix	bibag	AC-F 313/2	
		Aitken Lambert, David	Default Prescription	65,2	04:00	FX 1000	bibag	AC-F 313/2	

Drugi pogled vsebuje zadnjih 20 zdravljenj, ki so bila izvedena v bolnišnici. S klikom na vrstico je mogoče neposredno dostopati do izbranega zdravljenja.

Zadnjih dvajset zdravljenj na kliniki									
	Bolnik	Datum zdravljenja	Teža pred dializo Kg	Teža po dializi Kg	Volumen UF ml	Sistolični pred dializo mmHg	Sistolični tlak po dializi mmHg	Diastolični pred dializo mmHg	Diastolični tlak po mmHg
	Middleton, Mary	20 nov 2010 16:50		79,10	2480	142	136	74	66
	Thompson, Josie	20 nov 2010 16:34		49,10	2480	142	136	74	66
	Newman, Noah	20 nov 2010 15:46		92,10	2480	142	136	74	66
	TRTEST_137560, TRTEST_2	20 nov 2010 15:46		92,10	2480	142	136	74	66
	Morton, Katherine	20 nov 2010 15:41		72,10	2480	142	136	74	66
	Moore, Eleanor	20 nov 2010 15:34		49,10	2480	142	136	74	66
	TRTEST_39841, TRTEST_1	20 nov 2010 15:34		49,10	2480	142	136	74	66
	Metcalfe, Jonathan	20 nov 2010 15:28		84,10	2480	142	136	74	66
	Hartley, Sarah	20 nov 2010 15:22		79,10	2480	142	136	74	66
	Brennan, Nicholas	20 nov 2010 15:16		59,10	2480	142	136	74	66
	Aitken Lambert, David	20 nov 2010 14:58		84,10	2480	142	136	74	66
	Aitken Lambert, David	18 nov 2010 00:00	66,80	65,20	1900	167	140	76	73
	Hartley, Sarah	18 nov 2010 00:00	82,60	79,90	3240	156	136	87	68
	Middleton, Mary	18 nov 2010 00:00	81,00	78,60		130	120	80	80
	Moore, Eleanor	18 nov 2010 00:00	48,50	47,00	905	99	92	64	59

11.4 NAČRTOVALEC DEJAVNOSTI BOLNIŠNICE

V tej rubriki je mogoče prikazati celoten tedenski ali mesečni pregled urnikov in zdravljenj v bolnišnici. Navigacijski gumbi ob straneh časovne vrstice omogočajo prikaz tednov ali mesecev pred tekočim datumom glede na nastavitve natančnosti v filtru **Natančnost**.

11.4.1 NAČRTOVANJE

Načrtovanje vključuje načrtovane ponovitve zdravljenj, pri katerih še ni prišlo do dializne terapije. Če sta ob istem času predvideni dve ali več zdravljenj z uporabo iste postelje, se ti načrti označijo z rdečim robom in rumenimi diagonalnimi črtami.



Če se z miško postavite na ponavljajoče se zdravljenje, se prikažejo naslednji podatki:

- **Sredstvo, Izmena, Ime predpisa** iz rubrike »Urnik zdravljenja«;
- **Zdravljenje, Uporaba zdravila, Odmerjanje** iz rubrike »Farmakološka terapija«;
- **Zdravniška navodila** iz rubrike »Zdravniška navodila« (glejte poglavje 9.3.7);
- **Laboratorijske preiskave** iz rubrike »Načrt laboratorijskih preiskav« (glejte poglavje 9.4.3).

Bolnik	11. 01. 2021 ponedeljek	12. 01. 2021 torek	13. 01. 2021 sreda	14. 01. 2021 četrtek	15. 01. 2021 petek	16. 01. 2021 sobota	17. 01. 2021 nedelja									
Aitken Lambert, David																
Brennan, Nicholas			<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Vir: Room 1 - Bed 2. ! Ne čas povezan z začetkom zdravljenja, uporabi čas izmene[161]</p> <p>Izmena: Morning Shift. ! Ni podatkov o času zaključka, uporabi trajanje[165]</p> <p>Predpis: Default Prescription</p> <p>Ustvarjeno v Default Clinic</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Aktivne sestavine (Ime zdravila)</th> <th>Način uporabe</th> <th>Odmerjanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fascox (Fepilil)</td> <td>Oral</td> <td>12 ml</td> </tr> <tr> <td>Nunpan (Mitopep)</td> <td>Oral</td> <td>8 mg/ml</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sporočila</p> <p>Need Potassium at dialysis end</p> </div>					Aktivne sestavine (Ime zdravila)	Način uporabe	Odmerjanje	Fascox (Fepilil)	Oral	12 ml	Nunpan (Mitopep)	Oral	8 mg/ml
Aktivne sestavine (Ime zdravila)	Način uporabe	Odmerjanje														
Fascox (Fepilil)	Oral	12 ml														
Nunpan (Mitopep)	Oral	8 mg/ml														
Hartley, Sarah																
Metcalfe, Jonathan																
Middleton, Mary																
Morton, Katherine																
Thompson, Josie																

S klikom na načrt zdravljenja si je mogoče ogledati podrobnejše informacije načrta in po potrebi izvesti spremembe:

The screenshot shows a window titled "Aitken Lambert, David". On the left, there are fields for "Načrtovani datum" (21. 01. 2021), "Vir" (Room 1 - Bed 1), and "Izmena" (Afternoon Shift). On the right, under "Predpis za zdravljenje", there are fields for "Vir" (Room 1 - Bed 1), "Izmena" (Afternoon Shift), and "Predpis" (Default Prescription). Buttons for "Odprti načrt razporeda", "Shrani", and "Izbrisi" are visible at the top right.



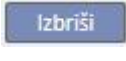

Slike prikazujejo Načrt zdravljenja, Farmakološko terapijo, Zdravniška navodila in Laboratorijske preiskave.

11.4.2 SPREMEMBA NAČRTA ZDRAVLJENJ

Načrt zdravljenja je mogoče spremeniti z izpolnitvijo zelenih polj. Po spremembi datuma, sredstva in izmene se načrt prikaže na naslednji način.

The screenshot shows a window titled "Brennan, Nicholas". It features a "Načrtovani datum" (21. 01. 2021) and "Vir" (Room 1 - Bed 2) field. Next to these fields are blue circular buttons with arrows for "Prvotni datum" (20 Jan 2021), "Prvotni vir" (Room 1 - Bed 1), and "Prvotna izmena" (Afternoon Shift). The "Izmena" field is set to "Morning Shift". On the right, the "Predpis za zdravljenje" section shows "Vir: Room 1 - Bed 1", "Izmena: Afternoon Shift", and "Predpis: Default Prescription". Buttons for "Odprti načrt razporeda", "Shrani", and "Izbrisi" are at the top right.

Sedaj je mogoče izvesti več postopkov, ki vključujejo:

- Kliknite gumb  za vrnitev na prvotne podatke;
- Kliknite gumb  za ogled izvornih načrtov v pojavnem oknu;
- Kliknite gumb  za zaprtje pojavnega okna in izbris vseh čakajočih sprememb;
- Kliknite gumb  za zaprtje pojavnega okna in shranitev vseh čakajočih sprememb.

Primer: Sprememba načrta

Načrtovalec dejavnosti bolnišnice

Natančnost **Teden 50** Filter za izmeno: Napredni filtri Naslednja postavka

Teden 9. 12. 2021

Filter za sobo: Filter za vir:

Bolnik	6. 12. 2021 ponedeljek	7. 12. 2021 torek	8. 12. 2021 sreda	9. 12. 2021 četrtek	10. 12. 2021 petek	11. 12. 2021 sobota	12. 12. 2021 nedelja
Aitken Lambert, David	Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 2 Morning Shift	Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 2 Morning Shift	Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 2 Morning Shift
Brennan, Nicholas	Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift		
Hartley, Sarah		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift	
Metcalfe, Jonathan		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift	
Middleton, Mary		Room 1 - Bed 2 Morning Shift		Room 1 - Bed 2 Morning Shift		Room 1 - Bed 2 Morning Shift	
Morton, Katherine	Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		
Thompson, Josie		Room 1 - Bed 2 Morning Shift		Room 1 - Bed 2 Morning Shift		Room 1 - Bed 2 Morning Shift	

Bolnik je hospitaliziran Dejansko zdravljenje Laboratorijski test Zdravniško navodilo Zdravilo

Faza 1 – Izbira načrta, ki ga želite spremeniti

Brennan, Nicholas

Načrtovani datum: 21. 01. 2021 Prvotni datum: 20 jan 2021

Vir: Room 1 - Bed 2 Prvotni vir: Room 1 - Bed 1

Izmena: Morning Shift Prvotna izmena: Afternoon Shift

Predpis za zdravljenje

Vir: Room 1 - Bed 1

Izmena: Afternoon Shift

Predpis: Default Prescription

Faza 2 – Popravek podatkov o načrtu

Načrtovalec dejavnosti bolnišnice

Natanènost Teden 50

Filter za izmeno: Napredni filtri

Filter za sobo: Filter za vir:

Bolnik	6. 12. 2021 ponedeljek	7. 12. 2021 torek	8. 12. 2021 sreda	9. 12. 2021 četrek	10. 12. 2021 petek	11. 12. 2021 sobota	12. 12. 2021 nedelja
Aitken Lambert, David	Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 2 Morning Shift	Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 2 Morning Shift	Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 2 Morning Shift
Brennan, Nicholas	Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift			Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift		
Hartley, Sarah		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift	
Metcalfe, Jonathan		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift	
Middleton, Mary		Room 1 - Bed 2 Morning Shift		Room 1 - Bed 2 Morning Shift		Room 1 - Bed 2 Morning Shift	
Morton, Katherine	Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		Room 1 - Bed 2 Afternoon Shift		
Thompson, Josie		Room 1 - Bed 2 Morning Shift					

Vir: Room 1 - Bed 2
Izmena: Afternoon Shift
Predpis: Default Prescription

Aktivne sestavine (Ime zdravila)	Način uporabe	Odmerjanje
Eriamuf (Eriamuf)	Oral	78 mg
Alinuv (Adolaf)	Intramuscular	15 ml

■ Bolnik je hospitaliziran
 ■ Dejansko zdravljenje
 ■ Laboratorijski test
 ■ Zdravniško navodilo
 ■ Zdravilo

Faza 3 – Načrtovalec posodobi svoje stanje z novim načrtom

11.4.2.1 PREMIKANJE

Datum zdravljenja je mogoče spremeniti tako, da se ga povleče do zelenega dne. Načrtovanih zdravljenj ni mogoče povleči v preteklost ali na mesto že obstoječega načrtovanega zdravljenja.

Če je predvidena farmakološka terapija, povezana za zdravljenjem, se jo obravnava kot zdravila, pri katerih odmerjanje ni predvideno. Sporočilo obvesti uporabnika o spremembi.

! Opozorilo: 100872

Seznam zdravil za to zdravljenje je odstranjen, vsa aktivna zdravila in zdravila "potreben pregled" se prenesejo na zdravljenje z [?] in brez odmerka

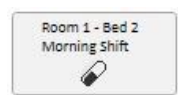
OK

11.4.2.2 VPLIV NA FARMAKOLOŠKO TERAPIJO PO PREMIKU NAČRTOVANEGA ZDRAVLJENJA

Ob vsaki spremembi datuma načrtovanega zdravljenja se ponastavi odmerjanje farmakološke terapije za tisto zdravljenje. Ob izvedbi zdravljenja ob novem predvidenem datumu se od uporabnika zahteva ročna potrditev farmakološke terapije, ki bo povezana s samim zdravljenjem, kot je podrobno opisano v **poglavju 9.3.8**.

11.4.3 ZDRAVLJENJA

Načrtovalec omogoča uporabniku prikaz preteklih ponavljajočih se bolnikovih zdravljenj. Ponavljajoče se zdravljenje se razlikuje od načrtovanega zdravljenja, saj je prvo označeno z ikono, ki prikazuje dializno napravo.



Pretekla ponavljajoča se zdravljenja, pri katerih zdravljenje ni bilo izvedeno, se ne prikažejo.

Če ima ikona zdravljenja rdeč rob, je prišlo do težav med dializnim zdravljenjem, v predogledu pa se lahko prikažejo sporočila.

Načrtovalec dejavnosti bolnišnice

Natančnost Teden 49

Filter za izmeno: Napredni filtri

Filter za sobo: Filter za vir:

Bolnik	29. 11. 2021 ponedeljek	30. 11. 2021 torek	1. 12. 2021 sreda	2. 12. 2021 četrek	3. 12. 2021 petek	4. 12. 2021 sobota	5. 12. 2021 nedelja
Aitken Lambert, David				Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 2 Morning Shift	Room 1 - Bed 1 Afternoon Shift	Room 1 - Bed 2 Morning Shift
Brennan, Nicholas				Vir: Room 1 - Bed 1 Izmena: Afternoon Shift Predpis: Default Prescription Ustvarjeno v Default Clinic Ne čas povezan z začetkom zdravljenja, uporabi čas izmene[161] Ni podatkov o času zaključka, uporabi trajanje[165]			
Hartley, Sarah							
Metcalfe, Jonathan							
Middleton, Mary							
Morton, Katherine							
Thompson, Josie				Room 1 - Bed 2 Morning Shift		Room 1 - Bed 2 Morning Shift	

Aktivne sestavine (Ime zdravila) Način uporabe Odmerjanje

Fascox (Fepili)	Oral	12 ml
Nunpan (Mitopep)	Oral	12 mg/ml

Sporočila

Need Potassium at dialysis end

Bolnik je hospitaliziran
 Dejansko zdravljenje
 Laboratorijski test
 Zdravniško navodilo
 Zdravilo

S klikom na zeleno ponavljajoče se zdravljenje se odpre z njim povezano izvedeno zdravljenje, kjer si je mogoče ogledati vse podatke.

Ponavljajočega se zdravljenja ni mogoče premakniti.

11.5 URNIK PD ZDRAVLJENJA

PD urnik bolnišnice prikazuje vsa načrtovana in izvedena dializna zdravljenja za bolnike v izbranem mesecu. S filtri in krmilnimi puščicami je mogoče izbrati različne časovne intervale.

PD razpored klinike

Izbrši dejanska zdravljenja Ustvari zdravljenja iz razporeda

januar
14. 01. 2021

Napredni filtri

Bolnik	01 pet.	02 sob.	03 ned.	04 pon.	05 tor.	06 sre.	07 čet.	08 pet.	09 sob.	10 ned.	11 pon.	12 tor.	13 sre.	14 čet.	15 pet.	16 sob.	17 ned.	18 pon.	19 tor.	20 sre.	21 čet.	22 pet.	23 sob.	24 ned.	25 pon.	26 tor.	27 sre.	28 čet.	29 pet.	30 sob.	31 ned.
Saunders, Benjamin																															

■ Bolnik je hospitaliziran
 Dejansko zdravljenje
 Načrtovano zdravljenje

Urn timer vključuje načrtovana PD zdravljenja in opravljena zdravljenja. Datumi, označeni z oranžnim trakom, označujejo bolnikovo stanje ob sprejemu.

Če premaknete miško na ponovitve, se pojavi oblaček, ki povzame predpis, ki naj se uporabi za ta datum ali za to zdravljenje.



Če kliknete na načrtovan razpored, se prikažejo podrobnosti na naslednji način:



Kliknite ponavljajoče se zdravljenje, da odprete okno, ki vsebuje podrobnosti o izvedenem zdravljenju.

11.5.1 SPREMEMBA NAČRTA ZDRAVLJENJ

Načrtovano ponovitev je mogoče premakniti na drug datum, na katerem še ni drugega zdravljenja. Obstajata dva načina spremembe ponovitve.

Pri prvem načinu je treba klikniti na ponovitev, ki jo želite premakniti, in počakati, da se v spodnjem delu okna prikažejo podrobnosti. Polje **Načrtovani datum** omogoča izbiro novega datuma in shranitev posodobitve. Če za označeni datum že obstaja načrtovan razpored, se pojavi sporočilo in datuma ni mogoče shraniti.



Datum razporeda je mogoče spremeniti tako, da se ponavljajoči se razpored, ki ga je treba posodobiti, povleče na datum, kjer ni drugih razporedov. V tem primeru shranjevanje ni potrebno, saj vlečenje začne veljati takoj.



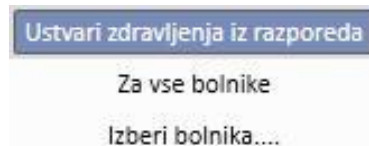
Ne glede na način posodobitve načrta, bo prikazan s simbolom, ki označuje izjemo v načrtu.

Posodobljene načrte je mogoče vrniti na njihovo začetno stanje z gumbom, ki se nahaja zraven polja **Načrtovani datum** v podrobnostih, in nato shraniti. Razpored pa je mogoče tudi povleči nazaj na prvotni datum. V tem primeru začne sprememba veljati takoj.

11.5.2 USTVARJANJE PD ZDRAVLJENJ

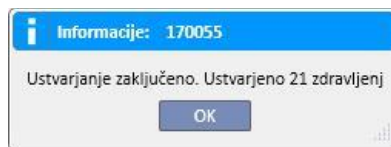
Zdravljenja bolnikov je mogoče ustvariti posamično v zavihku za bolnika ali v **Urniku PD zdravljenja**. Če želite ustvariti zdravljenja na zavihku za bolnika, si oglejte izbirni obrazec PD.

Urniki PD zdravljenja omogoča tudi ustvarjanje ponavljajočih se PD zdravljenj za nadomeščene urnike v izbranem časovnem intervalu. Zdravljenje je mogoče ustvariti s pritiskom na gumb **Ustvari zdravljenja iz razporeda**. Meni uporabnika vpraša, ali je treba zdravljenje ustvariti za vse prikazane bolnike ali samo za enega.



Po izbiri se začne ustvarjanje.

Po koncu tega postopka sporočilo uporabnika obvesti o številu ustvarjenih zdravljenj.



11.5.3 BRISANJE PD ZDRAVLJENJ

PD zdravljenja je mogoče izbrisati v **Urniku PD zdravljenja** z gumbom **Izbrši dejanska zdravljenja**. Sistem uporabnika vpraša, ali je treba postopek izvesti za vse bolnike, ali samo za enega, kot je opisano v prejšnjem odstavku. Po koncu tega postopka sporočilo uporabnika obvesti o številu izbranih zdravljenj.

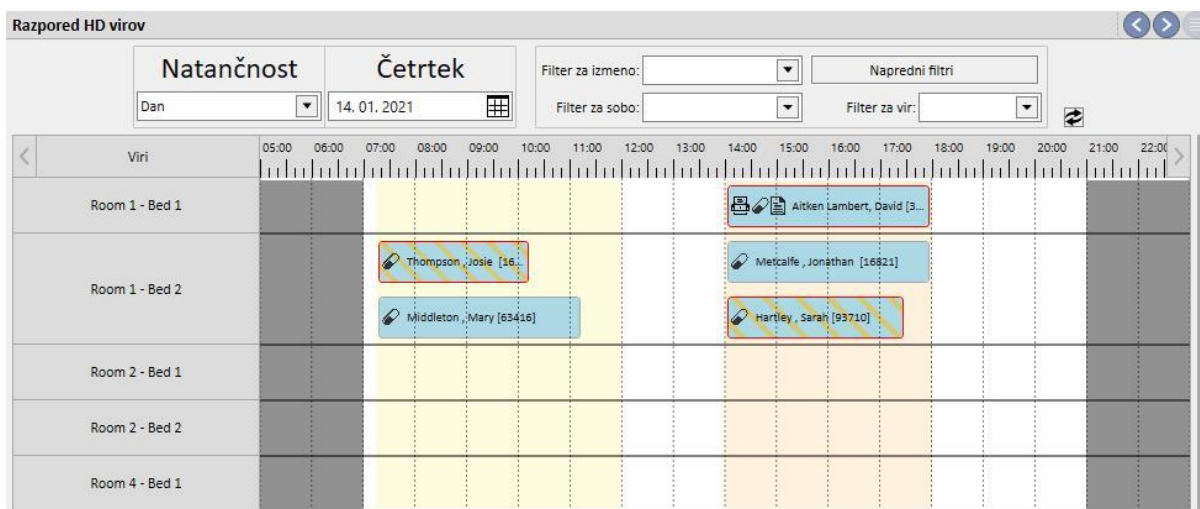


Opomba

Izbrisati je mogoče samo zdravljenja, ki še niso zaprta.

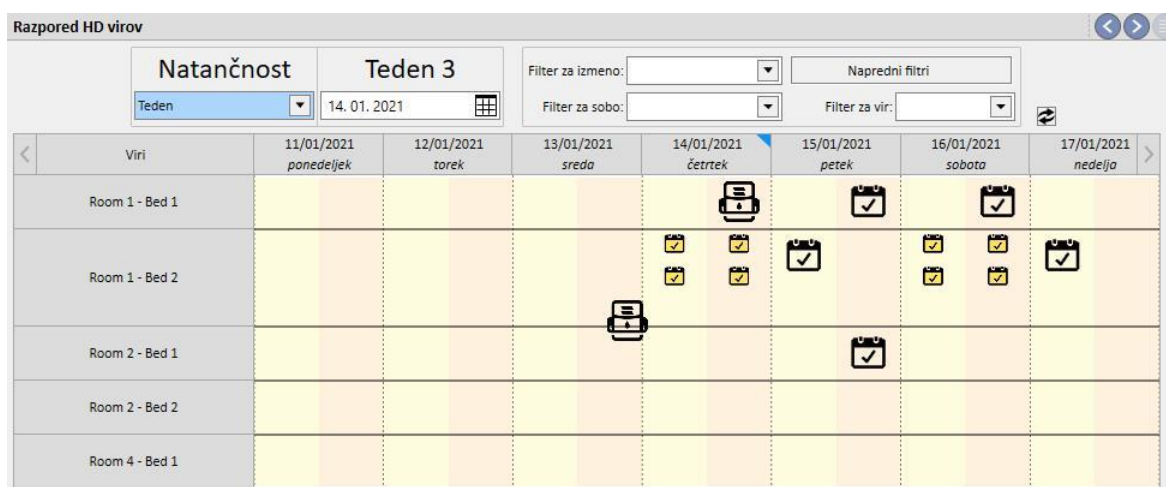
11.6 NAČRTOVALEC VIROV BOLNIŠNICE

V tej rubriki je na voljo celoten pregled načrtovanih sredstev.



Razlika v primerjavi z »Načrtovalcem bolnišnice« je v tem, da načrt usmerjajo sredstva (sobe in postelje).

V ozadju so s konfiguracijskimi barvami prikazane različne izmene za trenutni dan, v sivi barvi pa čas, ko je bolnišnica zaprta. V tedenskem pogledu je prikazan celoten pregled načrtovanja sredstev za celoten teden. To omogoča preprosto iskanje vseh prostih mest v načrtu.



S klikom na določeno sredstvo se prikažejo podrobni podatki o načrtu zdravljenja za določeno sredstvo v danem časovnem obdobju (isti postopek je razložen v poglavju »HD urnik bolnišnice«).

Aitken Lambert, David ✕

🖨️
📄
📄

Odpri načrt razporeda
Skriži
Izbriši

Načrtovani datum
21. 01. 2021

Vir
Room 1 - Bed 1

Izmena
Afternoon Shift

Predpis za zdravljenje

Vir: Room 1 - Bed 1

Izmena: Afternoon Shift

Predpis: Default Prescription

11.7 PREMESTITEV BOLNIKA

Bolnik je lahko včasih premeščen v drugo kliniko oziroma bolnišnico. To se zabeleži v program Therapy Support Suite z izdelavo premika bolnika.

Premestitve so razdeljene na naslednje faze:

- »Osnutek«: ciljna bolnišnica še ni sprejela premestitve ali pa je sprejela začasni premik, dopust ali hospitalizacijo.
- »Zaključeno«: ciljna bolnišnica je sprejela dokončni premik ali pa je bolnika vrnila v izvorno bolnišnico s pritiskom gumba »Vrnitev v izvorno bolnišnico«.

Osnutki premestitev | Zaključeni premestitve

Premestitev se bo začela »samodejno«, ko bo v »ciljni« bolnišnici dosežen datum dogodka.

Satellite Clinic								
Bolnikove premestitve								
Osveži Dodaj Izvozi Excel Natisni								
Osnutki premestitev		Zaključeni premestitve						
Ime bolnika	Razlog premestitve	Datum začetka	Končni datum	Status	Ime bolnišnice	TSS klinika	Ime TSS klinike	Smer premestitve
Freeman, Mason	Prenos v bolnišnico	23 feb 2017 11:10		Preklicano	Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Vhodni
Metcalfe, Jonathan	Prenos v bolnišnico	23 feb 2017 11:09		Preklicano	Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Vhodni
Newman, Noah	Dokončna premestitev	11 apr 2014 00:00		Zaključeni	Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Vhodni
Moore, Eleanor	Dokončna premestitev	11 apr 2014 00:00		Zaključeni	Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Vhodni

Če je premestitev začasna, v primeru praznikov ali hospitalizacije, morata obe bolnišnici imeti možnost vrnitve bolnika v prvotno bolnišnico. Tudi ko ciljna bolnišnica sprejme premestitev, je ta gumb še vedno na voljo.

Prekliči premestitev Vrnitev v izvorno kliniko Natisni



Opomba

Če premik, s katerim se konča premestitev, še ni določen, se samodejno ustvari s klikom na gumb »Vrnitev v izvorno bolnišnico«. In nasprotno, če je datum zaključka premestitve določen, se s klikom tega gumba spremeni datum povratnega premika (in/ali datum zaključka hospitalizacije, če je do premestitve prišlo iz tega razloga).

11.7.1 IZDELAVA NOVE PREMESTITVE

V tej rubriki je mogoče ustvariti novo preместitev s pomočjo gumba »Dodaj«.

The screenshot displays the 'Therapy Support Suite' interface for 'Fresenius Medical Care'. The main window is titled 'Bolnikove preместitve' (Patient Transfers) under the 'Default Clinic'. A search bar at the top right contains 'Iskanje v Dializna enota'. The left sidebar lists various navigation options, with 'Bolnikove preместitve' highlighted. The main content area features a table of transfers and a detailed form for editing a selected entry.

Ime bolnika	Razlog preместitve	Status	Datum začetka	Končni datum	Ime bolnišnice	TSS klinika	Ime TSS klinike	Smer preместitve
Middleton, Mary	Začasni prenos	Osnutek	24 feb 2017 09:36		Ospital Five - Satellite Clinic	Da	Satellite Clinic	Izhodni

Below the table, there is a section for editing a specific transfer. The form includes fields for:

- Bolnik za preместitev:** A dropdown menu showing 'Bolnik za preместitev'.
- Datum začetka:** A date field set to '20 jan 2021 11:18'.
- Zaženi kliniko:** A text input field.
- Status:** A dropdown menu set to 'Osnutek'.
- Razlog preместitve:** A text input field.
- Uvozi podatke bolnika:** A checkbox.
- Ciljna klinika:** A dropdown menu set to 'Default Clinic'.
- Smer preместitve:** A dropdown menu set to 'Vhodni'.
- Uvozi datoteko:** A checkbox with a note: 'Spustite datoteko tukaj ali kliknite na spodnji gumb, da odprete izbrani datotek'.

Izdelava nove preместitve se v tej rubriki začne s postopkom uvoza, ki je opisan v poglavju »Preместitev bolnika brez povezave«.

11.8 DNEVNI AMBULANTNI PREGLEDI

V tej rubriki si je mogoče ogledati vse ambulantne preglede (izvedene, načrtovane ali preklicane), ki so predvideni za tekoči dan za bolnike bolnišnice.

Default Clinic

Dnevni ambulantni pregledi Izvozi Excel Natisni

Datum obiska	Vrsta obiska	Status	Koda bolnika	Ime	Priimek	Ime razloga	Zdravnik	Klinični bolnik
08 okt 2020 08:10	Prvi obisk (nova klinična epizoda)	Odpri	93710	Sarah	Hartley		Demo User	Default Clinic
08 okt 2020 08:09	Načrtovan obisk	Odpri	93710	Sarah	Hartley		Demo User	Default Clinic
08 okt 2020 08:08	Preklican obisk (Ne-prikaži)	Odpri	93710	Sarah	Hartley		Demo User	Default Clinic

3 najdenih zapisov

S klikom posameznega pregleda se odpre okno s podatki o njem.

Dnevni ambulantni pregledi Izvozi Excel Natisni

Datum obiska	Vrsta obiska	Status	Koda bolnika	Ime	Priimek	Ime razloga	Zdravnik	Klinični bolnik
08 okt 2020 08:10	Prvi obisk (nova klinična epizoda)	Odpri	93710	Sarah	Hartley		Demo User	Default Clinic
08 okt 2020 08:09	Načrtovan obisk	Odpri	93710	Sarah	Hartley		Demo User	Default Clinic
08 okt 2020 08:08	Preklican obisk (Ne-prikaži)	Odpri	93710	Sarah	Hartley		Demo User	Default Clinic

3 najdenih zapisov

Posvetovalni obisk Natisni

Hartley, Sarah Rojen 21. 05. 1957 (63y) Spol ♀ Kod. 93710 Status Aktivno/Hemodializa

Posvetovalni obisk

Datum obiska	08 okt 2020 08:08	Zdravnik	Demo User
Metoda ustvarjanja	Ročno	Ustvaril	demouser 08 Oct 2020 08:08
Zadnja sprememba	demouser 08 Oct 2020 08:09	Klinična enota	Peritoneal Dialysis
Vrsta obiska	Preklican obisk (Ne-prikaži)	Razlog za obisk	<input type="text"/>

Seznam zdravstvenih storitev

Datum	Zdravstvena služba	Količina	Izvedeno	Status	Samodejno ustvarjanje	Različica	Edinstvena ID storitve
08 okt 2020 08:08	12.0 Consultation visit	1	Da	Pripravljen	<input checked="" type="checkbox"/>	1	26

Le če je pregled ustvarjen znotraj bolnišnice, ga je mogoče urediti ali zapreti. Preglede, ki so ustvarjeni v drugih bolnišnicah, je mogoče le natisniti.

11.9 ZAPIRANJE ZDRAVLJENJ

Zdravljenja, bodisi hemodializo ali peritonealno dializo, je mogoče zapreti individualno v meniju bolnika ali skupinsko v meniju bolnišnice. Ta odstavek opisuje, kako zapreti več zdravljenj v meniju bolnišnice.

Čeprav obstaja nekaj razlik, deluje zapiranje zdravljenj na enak način, če ga izberete v rubriki **Zapiranje HD zdravljenj** ali v rubriki **Zapiranje PD zdravljenj**.

K odprete eno od obeh rubrik, TSS prikaže seznam zdravljenj, ki jih je mogoče zapreti, torej tistih, s statusom »Zaključeno« za hemodializo in s statusom »Odperto« za peritonealno dializo. Zdravljenja imajo vnaprej določeno zaporedje, ki pa ga je mogoče spremeniti z orodjem za pogled po meri. Spodnja slika s primerom prikazuje zaslon za zapiranje hemodialize.

Default Clinic

Zaključena HD zdravljenja klinike Zaključiti zdravljenja Izvozi Excel Natisni

Od 15. 11. 2010 Do 20. 01. 2021

Izmena v kliniki Soba Soba

Bolnikovo ime ali priimek

<input type="checkbox"/>		Priimek	Ime	Datum rojstva	Številka bolnika	Datum zdravljenja	Ime izmene	Ime sobe	ID klinični primer
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Aitken	David	15 avg 1952	11	16 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Aitken	David	15 avg 1952	11	18 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Aitken	David	15 avg 1952	11	20 nov 2010 14:58	Afternoon Shift		
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Brennan	Nicholas	28 okt 1962	1	16 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Brennan	Nicholas	28 okt 1962	1	20 nov 2010 15:16	Afternoon Shift	Room 1	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Hartley	Sarah	21 maj 1957	8	16 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Hartley	Sarah	21 maj 1957	8	18 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Hartley	Sarah	21 maj 1957	8	20 nov 2010 15:22	Afternoon Shift		
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Metcalfe	Jonathan	04 nov 1940	9	15 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Metcalfe	Jonathan	04 nov 1940	9	17 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Metcalfe	Jonathan	04 nov 1940	9	20 nov 2010 15:28	Afternoon Shift		
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Middleton	Mary	09 jan 1935	6	16 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Middleton	Mary	09 jan 1935	6	18 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Middleton	Mary	09 jan 1935	6	20 nov 2010 16:50	Afternoon Shift		
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Moore	Eleanor	03 apr 1938	4	16 nov 2010 00:00	Afternoon Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Moore	Eleanor	03 apr 1938	4	18 nov 2010 00:00	Afternoon Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Moore	Eleanor	03 apr 1938	4	20 nov 2010 15:34	Afternoon Shift		
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Morton	Katherine	06 avg 1925	12	16 nov 2010 00:00	Afternoon Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Morton	Katherine	06 avg 1925	12	18 nov 2010 00:00	Afternoon Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Morton	Katherine	06 avg 1925	12	20 nov 2010 15:41	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Newman	Noah	06 maj 1950	3	15 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Newman	Noah	06 maj 1950	3	17 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Newman	Noah	06 maj 1950	3	20 nov 2010 15:46	Afternoon Shift	Room4	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Thompson	Josie	23 okt 1950	2	16 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Thompson	Josie	23 okt 1950	2	18 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Thompson	Josie	23 okt 1950	2	20 nov 2010 16:34	Afternoon Shift		

26 najdenih zapisov

Če želite zapreti zdravljenje, je treba označiti potrditveno polje, ki se nanaša na prvi stolpec, in pritisniti gumb **Zapri zdravljenja**.

Filtri, ki se nahajajo na vrhu strani, omogočajo hitro iskanje zelenih zdravljenj. Izbrano zdravljenje, ki je izključeno z uporabo filtra, bo ohranilo kljukico in ga je mogoče zapreti, čeprav ni prikazano. Na dnu seznama je vedno vidno število prikazanih zdravljenj, za tem pa je navedeno število izbranih zdravljenj.

Kateri filtri so na voljo, je odvisno od vrste zdravljenja, ki ga želite zapreti. Časovni interval in ime bolnika sta na voljo za obe vrsti zdravljenja, medtem ko se **Izmena** in **Soba** uporabljata samo za hemodializo, saj ju je treba izvesti v bolnišnici.

Po pritisku gumba **Zapri zdravljenja** se zažene postopek za zapiranje zdravljenj. Animacija prikazuje stanje poteka tega postopka.

Default Clinic
Zaključena HD zdravljenja klinike

Od: 15. 11. 2010 Do: 20. 01. 2021

Izmena v kliniki: Soba: Soba

Bolnikovo ime ali priimek: [input]

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Priimek	Ime	Datum rojstva	Številka bolnika	Datum zdravljenja	Ime izmene	Ime sobe	ID klinični primer
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Aitken	David	15 avg 1952	11	16 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Aitken	David	15 avg 1952	11	18 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Aitken	David	15 avg 1952	11	20 nov 2010 14:58	Afternoon Shift		
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Brennan	Nicholas	28 okt 1962	1	16 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Brennan	Nicholas	28 okt 1962	1	20 nov 2010 15:16	Afternoon Shift	Room 1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Hartley	Sarah	21 maj 1957	8	16 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Hartley	Sarah	21 maj 1957	8	18 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Hartley	Sarah	21 maj 1957	8	20 nov 2010 15:22	Afternoon Shift		
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Metcalfe	Jonathan	04 nov 1940	9	15 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Metcalfe	Jonathan	04 nov 1940	9	17 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Metcalfe	Jonathan	04 nov 1940	9	20 nov 2010 15:28	Afternoon Shift		
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Middleton	Mary	09 jan 1935	6	16 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Middleton	Mary	09 jan 1935	6	18 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Middleton	Mary	09 jan 1935	6	20 nov 2010 16:50	Afternoon Shift		
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Moore	Eleanor	03 apr 1938	4	16 nov 2010 00:00	Afternoon Shift	Room 2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Moore	Eleanor	03 apr 1938	4	18 nov 2010 00:00	Afternoon Shift	Room 2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Moore	Eleanor	03 apr 1938	4	20 nov 2010 15:34	Afternoon Shift		
<input checked="" type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Morton	Katherine	06 avg 1925	12	16 nov 2010 00:00	Afternoon Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Morton	Katherine	06 avg 1925	12	18 nov 2010 00:00	Afternoon Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Morton	Katherine	06 avg 1925	12	20 nov 2010 15:41	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Newman	Noah	06 maj 1950	3	15 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Newman	Noah	06 maj 1950	3	17 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 2	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Newman	Noah	06 maj 1950	3	20 nov 2010 15:46	Afternoon Shift	Room 4	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Thompson	Josie	23 okt 1950	2	16 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Thompson	Josie	23 okt 1950	2	18 nov 2010 00:00	Morning Shift	Room 1	
<input type="checkbox"/>	Prikaži podrobnosti	Thompson	Josie	23 okt 1950	2	20 nov 2010 16:34	Afternoon Shift		

26 najdenih zapisov (16 izbrano)

Na koncu postopka se prikažejo vse napake, ki so morebiti preprečile zapiranje:

Zapri rezultate entitet

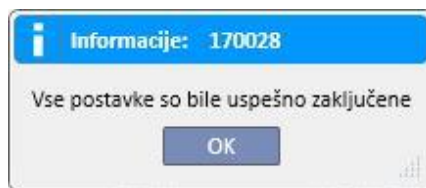
Med zapiranjem so bile ugotovljene naslednje napake:

Datum	Priimek	Ime	Koda	Sporočilo napake	Koda napake
16 nov 2010 00:00	Brennan	Nicholas	399489	Faktor dilucije je obvezno	[100501]
20 nov 2010 15:16	Brennan	Nicholas	399489	Faktor dilucije je obvezno	[100501]
16 nov 2010 00:00	Hartley	Sarah	93710	Faktor dilucije je obvezno	[100501]
18 nov 2010 00:00	Hartley	Sarah	93710	Faktor dilucije je obvezno	[100501]
20 nov 2010 15:22	Hartley	Sarah	93710	Faktor dilucije je obvezno	[100501]
15 nov 2010 00:00	Metcalfe	Jonathan	16821	Zdravilo je obvezno	[100501]
17 nov 2010 00:00	Metcalfe	Jonathan	16821	Zdravilo je obvezno	[100501]
20 nov 2010 15:28	Metcalfe	Jonathan	16821	Zdravilo je obvezno	[100501]
16 nov 2010 00:00	Middleton	Mary	63416	Izbrana merska enota ni več podorta	[170116]

OK

Nezaprta zdravljenja bodo ostala izbrana, da jih je mogoče preprosto odkriti in popraviti. Z gumbom **Prikaz podrobnosti** je mogoče odpreti zdravljenje v oknu, da je mogoče preveriti podatke.

Če ni nobenih napak, sporočilo obvesti uporabnika, da je bil postopek zaključen.



Med zapiranjem zdravljenja lahko uporabnik nadaljuje z delom v rubrikah, ki spadajo pod menije, ki niso meniji bolnišnice. Na koncu postopka zapiranja se samodejno odpre stran za zapiranje zdravljenja, da je mogoče preveriti, ali se je pojavila kakršnakoli napaka.

Med skupinskim zapiranjem sporočilo uporabniku prepreči dostop do drugih rubrik menija bolnišnice.



Zapiranje zdravljenja iz menija bolnišnice izvede vse postopke, potrebne za zapiranje posameznih zdravljenj bolnika, kot so izvoz PDF-ja za zdravljenje (če je konfiguriran), ali postopke, ki so določeni z nameščenimi vtičniki.

11.10 UPRAVLJANJE SKUPIN BOLNIKOV

Isti vmesnik in iste funkcije kot pri Graditelju poizvedb so uporabniku na voljo tudi za ustvarjanje skupin bolnikov.

Ustvarjene skupine bolnikov je mogoče najti (skupaj s privzetimi skupinami):

V rubriki Bolnik, na vrhu seznama bolnikov, kjer omogočajo filtriranje celotnega seznama na podlagi podatkov, določenih v fazi opredelitve poizvedbe;

kot naslovnike sporočila, poslanega iz uporabnikove rubrike Prejeto;

Skupine bolnikov se prav tako pojavijo v rubriki poročila. Pri nekaterih poročilih je namreč mogoče sprožiti tiskanje več izvodov o bolnikih ali skupinah slednjih.

Za dostop do te rubrike zadošča, da v meniju Nefrološka klinika izberete postavko »Skupine bolnikov«.

Tukaj se lahko uporabnik preprosto znajde med že ustvarjenimi skupinami bolnikov in možnostjo vnosa novega.

11.10.1 IZDELAVA NOVE SKUPINE BOLNIKOV

Za izdelavo nove skupine bolnikov zadošča klik na gumb »Novo«. Program Therapy Support Suite uporabniku prikaže isti vmesnik, ki je potreben za izdelavo izpisa podatkov, vendar z nekaterimi onemogočenimi zavihki in možnostmi:

- Grafi: izdelava grafov za skupine bolnikov ne bi bila smiselna.
- Ta poizvedba je zasebna: skupin bolnikov ni mogoče opredeliti kot zasebne.
- Zavihek »izhodne vrednosti«: polja za prikaz so ponastavljena in jih ni mogoče spreminjati.

Postopek izdelave, shranjevanja, objave (samo za branje) in preklica poizvedb za skupine bolnikov je enak kot tisti, ki je opisan v poglavjih o Graditelju poizvedb.

Opomba: tudi po objavi skupine bolnikov je treba uporabnika omogočiti za uporabo s pomočjo Upravljanja uporabnikov.

Opomba: Če je v skupini bolnikov več kot 5000 bolnikov in je skupina objavljena, ni nikoli poslana v TMON.

11.11 UPRAVLJANJE HD POIZVEDB ZNOTRAJ VSEH ZDRAVLJENJ

Rubrika z naslovom »Upravljanje poizvedbe po vseh zdravljenjih« prek vmesnika in funkcij, ki so značilne za Graditelja poizvedb, omogoča uporabo prvega filtra pri zdravljenjih bolnika v okviru analize HD poizvedb.

Za izdelavo nove poizvedbe po vseh parametrih zadošča klik na gumb »Novo«. Program Therapy Support Suite uporabniku prikaže isti vmesnik, ki je potreben za izdelavo izpisa podatkov, vendar sta možnosti združevanja rezultatov in zasebne poizvedbe onemogočeni.

Postopek izdelave, shranjevanja, objave (samo za branje) in preklica poizvedb je enak kot tisti, ki je opisan v poglavjih o Graditelju poizvedb.

11.12 UPRAVLJANJE HD POIZVEDB ZNOTRAJ POSAMEZNEGA ZDRAVLJENJA

V rubriki z naslovom »Upravljanje poizvedb v okviru posameznega zdravljenja« lahko uporabnik izkoristi vmesnik in funkcije graditelja poizvedb, da nastavi seznam vrednosti, ki definirajo izbrane »podatke o terapiji«. Te vrednosti si je mogoče ogledati z izbiro posameznega zdravljenja na seznamu zdravljenj bolnika, ki so bila filtrirana s prvim filtrom.

Za izdelavo nove poizvedbe znotraj posameznega zdravljenja zadošča klik na gumb »Novo«. Program Therapy Support Suite prikaže uporabniku isti vmesnik za izdelavo izpisa podatkov, vendar uporabniku dopušča le spreminjanje vrednosti v zavihku »lastnosti poizvedbe« (brez zastavice zasebne poizvedbe) in seznama izhodnih vrednosti za prikaz.

Te vrednosti je mogoče izbrati izključno v entiteti »Podatki o terapiji«; niti entitete, o kateri se poizveduje in iz katere so bili pridobljeni podatki, ni mogoče spreminjati.

Postopek izdelave, shranjevanja, objave (samo za branje) in preklica poizvedb je enak kot tisti, ki je opisan v poglavjih o Graditelju poizvedb.

The screenshot displays the 'HD pregled - Poizvedba za eno zdravljenje' (HD Review - Treatment for one treatment) interface. At the top, there are navigation tabs: 'Aitken Lambert, David [39807]', 'Upravljanje skupine bolnikov', 'HD pregled - Poizvedba za eno zdravljenje', 'Zunanja poročila', and 'Konfiguracijski parametri'. Below the tabs, there are buttons for 'Rezultati', 'Shrani poizvedbo', 'Kopiraj kot...', 'Vrni se na seznam poizvedb', and 'Graf...'. The main area contains several input fields and checkboxes: 'Opis: Session details demo', 'Ime glavne entitete: Podrobnosti izmene', 'Število zapisov: 50', 'Je osrednje: [checkbox]', 'Skupni rezultati: [checkbox]', 'To je zasebna poizvedba: [checkbox]', and 'Vključi bolnike v druge klinike: [checkbox]'. There is also a 'Komentar:' field. Below these fields, there are two red-bordered boxes. The first box contains the text 'Povleci in spusti polje za nastanek parametra' and a small icon. The second box contains the text 'Povlecite in spustite stolpce za prikaz' and a list of columns: 'Čas', 'Arterijski tlak', 'Venski tlak', 'TMP tlak', and 'Pretok dializata'. To the right of this list are buttons for 'Število stolpcev', 'Stolpec izraza', and 'Skupina stolpcev'. At the bottom of the second box, there is a 'Dodaj skupino' button and another small icon.

11.13 NAČRTOVANJE PREISKAV

V tej rubriki je mogoče prikazati načrt laboratorijskih preiskav bolnišnice. Preiskave so razporejene po bolnikih in datumih.

Uporabnik lahko laboratorijske preiskave filtrira po:

- tednu
- mesecu
- začetnem datumu/končnem datumu
- Preiskave je mogoče filtrirati tudi z »Izbirnikom bolnikov«.
- Uporabnik lahko z zastavico izbere, ali želi preiskave hospitaliziranih bolnikov prikazati ali jih ne želi prikazati:

Vključi bolnišnične bolnike

Izbrati je mogoče skupino preiskav, ki jih je treba natisniti. Pritisnite gumb , če želite skupino preiskav izključiti iz izbire za tiskanje:

- Pritisnite gumb , če želite skupino preiskav vključiti v izbiro za tiskanje:

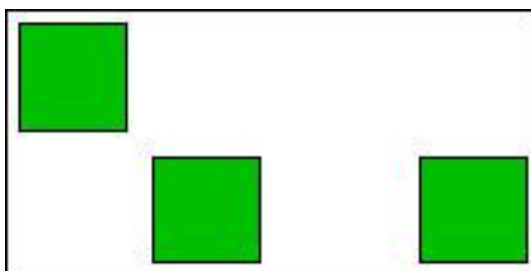
- Če je bolnišnica aktivirala vtičnik za tiskanje zdravniških predpisov, bo prikazan gumb

11.14 ZDRUŽEVANJE BOLNIKOV

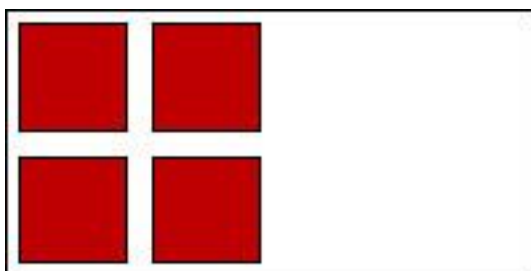
Združevanje bolnikov se uporablja za združitev podatkov dveh bolnikov v enega samega. Bolnik, ki je združen z drugim bolnikom, se imenuje »izvorni bolnik«, tisti, ki prejme podatke, pa »ciljni bolnik«.

Paziti je treba, da se podatki med postopkom združevanja ne prepisejo. Podatki, ki se nanašajo na izvirnega bolnika, ne bodo prepisali vseh podatkov, že vnesenih za ciljnega bolnika.

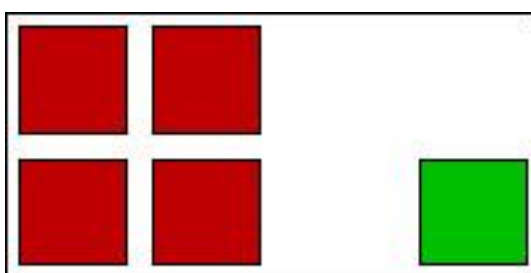
Na primer: Izvorni bolnik pred združitvijo:



Ciljni bolnik pred združitvijo:



Ciljni bolnik po združitvi:



Če ima izvorni bolnik na primer predpisano določeno zdravilo za redno zdravljenje, ciljni bolnik pa ima predpisano isto zdravilo (vedno za redno zdravljenje), podatkov o rednem zdravljenju za ciljnega bolnika ne smemo prepisati.

Uporabnik je dolžan zagotoviti pravilnost združevanja za vsako rubriko, kjer so združeni podatki podvojeni (npr. predpis za zdravljenje).

11.14.1 PREDPOGOJI ZDRUŽEVANJA

Na uporabniškem vmesniku Therapy Support Suite je mogoče določiti novi postopek združevanja samo za bolnike z aktivnim stanjem. TSS obravnava vse morebitne primere združevanja (eden ali več neobstoječih bolnikov, tudi z različnimi stanji).


11.14.2 ZAČETEK ZDRUŽEVANJA

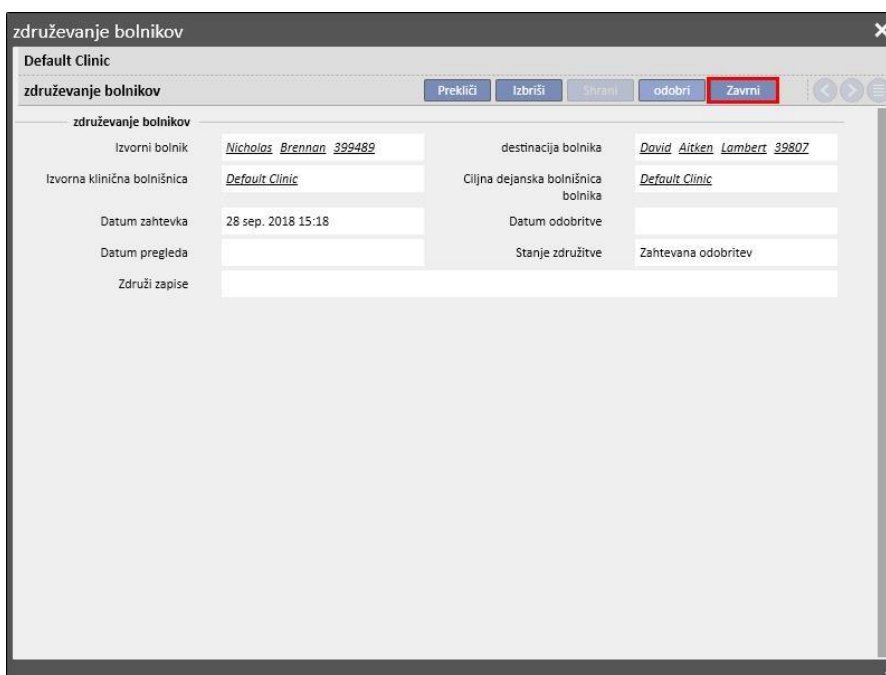
Če želi uporabnik ustvariti novo združevanje, mora pritisniti gumb »Novo«, nato pa izbrati dva aktivna bolnika, ki ju združi, in shrani.

Obenem sporočilo (prejeto) obvesti vse uporabnike v rubriki Upravljanje uporabnikov, da je bil zahtevan postopek združevanja.

Popolni seznam zahtevanih postopkov združevanja je na voljo v rubriki »Združevanje bolnikov« v meniju dializnega centra. Uporabnik lahko vsak zahtevek za združevanje iz tega pregleda »Odobri« ali »Zavrne«.


11.14.2.1 ZAVRNITEV POSTOPKA ZDRUŽEVANJA

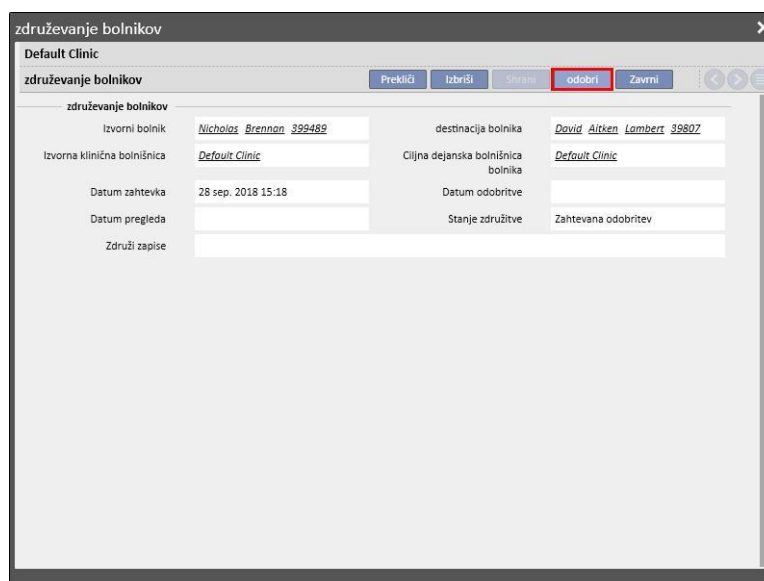
Če želite zavrniti združitev, izberite ustvarjeno združitev s klikom na gumb . Odpre se naslednja stran:



Če se pritisne gumb »Zavrni« v rubriki »Združevanje bolnikov«, se postopek združevanja ne začne. Izvorni in ciljni bolnik se ne spremenita. Ostane le vrstica pod rubriko »Združevanje bolnikov«, nastavljena na »Zavrnjeno«.

11.14.2.2 SPREJETJE POSTOPKA ZDRUŽEVANJA

Če želite zavrniti združitev, izberite ustvarjeno združitev s klikom na gumb . Odpre se naslednja stran:

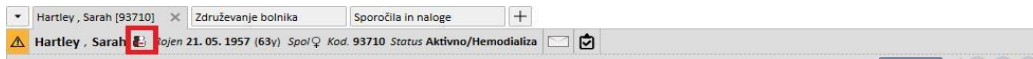


S pritiskom na gumb »Sprejmi« v rubriki »Združevanje bolnikov« se postopek združevanja takoj začne. Nekaj trenutkov ostane stanje združevanja »V izvajanju« (Therapy Support Suite izvede postopek združevanja z ukazom »batch«), po zaključku pa preide v status »Zahteva po preverjanju«.

Novo sporočilo o zaključku postopka prejmejo vsi uporabniki, določeni v rubriki Upravljanje uporabnikov, skupaj s podrobnimi podatki o najpomembnejših spremenjenih delih. Temeljne rubrike v sporočilu so:

- Predpis za zdravljenje;
- Zdravniški predpis;
- Urnik zdravljenja;
- Komorbidnosti;
- Alergije;
- Laboratorijski podatki;
- Klinični primer.

Uporabnik mora preveriti podatke ciljnega bolnika. Bolnika, ki sta udeležena v postopku združevanja, sta označena z ikono v zgornji vrstici menija.



11.14.3 PODROBNOSTI ZDRUŽEVANJA

Med postopkom združevanja lahko pride do dveh situacij:

- združili so se le administrativni in zdravstveni podatki (eden od bolnikov nima izpolnjenih drugih podatkov);
- združili so se nekateri občutljivi podatki (ne le administrativni in zdravstveni).

11.14.3.1 ZDRUŽILI SO SE LE ADMINISTRATIVNI IN ZDRAVSTVENI PODATKI

Če združevanje vključuje le administrativne in zdravstvene podatke, se lahko združevanje šteje kot »popolno« in uporabniku ni treba zaključiti združevanja.

11.14.3.2 ZDRUŽENI NISO BILI SAMO ADMINISTRATIVNI IN ZDRAVSTVENI PODATKI

V tem primeru so bili vsi podatki izvirnega bolnika združeni s podatki ciljnega bolnika. Združevanja ni mogoče šteti kot »zaključenega«, saj mora uporabnik **preveriti** vse združene podatke.



Opomba

V tem stanju za nobenega od obeh bolnikov ni mogoče ustvariti zdravljenja s TMON in ni mogoče uporabiti čitalnika kartic.

Pri izvornem bolniku so vidni le »Administrativni podatki« in »Zdravstveni podatki«, druge rubrike so bile izpraznjene.

Metcalfe, Jonathan Rojen 4. 11. 1940 (79y) Spol ♂ Kod. 16821 Status Ni aktivno/Hemodializa

Povzetek

Zadnjih štiridesetih zdravljenj

Teža pred dializo	Kg
Teža po dializi	Kg
Suha telesna teža	Kg
Povečanje telesne mase	Kg
Odstotek povečanja telesne mase	%
UF volumen	ml
Pred sistolični/diastolični tlak	
Post-sistolični/diastolični tlak	
Srčni utrip pred dializo	bpm
Srčni utrip po dializi	bpm
Kritičen RBV	%
Min RBV	%
Učinkovit Kt/V	
Skupni volumen substitucije	L

Ni podatkov

Pri ciljnem bolniku so vidni vsi združeni podatki, podatki iz »predpisa za zdravljenje« in »načrta zdravljenja« pa so označeni, kot je prikazano spodaj.

Hartley, Sarah [93710] Združevanje bolnika Sporočila in naloge

Hartley, Sarah Rojen 21. 05. 1957 (63y) Spol ♀ Kod. 93710 Status Aktivno/Hemodializa

Predpis HD zdravljenja

Datum nastanka 30 jun 2016 15:41 Ime predpisa Default Prescription - Merged from Metcalfe Jonathan

Predpisovanje zdravnika

Splošni podatki **Potrošni material** Antikoagulacijsko sredstvo Nastavitve dializne naprave Komentarji

Splošne informacije

Glavni predpis	Da	Predpis je omogočen	Omogočeno
Velja od	30 jun 2016	Velja do	
Različica predpisa	8	Edinstven ID	111

Osnovni podatki

Vrsta zdravljenja	2 Cronic	Kategorija zdravljenja	4 HF
Trajanje zdravljenja	04:00	Pogostost zdravljenja	3 Dnevi/teden
Vnos tekočine		Ocenjena masa tare	0,0 Kg
Suha telesna teža	85,8 Kg	Izbira žilnih pristopov	<u>Fistula</u> <u>Zaornji del rake brahial medialno - levo</u>
Zadnja razpoložljiva meritev BCM (datum)		Zadnja razpoložljiva teža normohidracije (BCM)	
Dolgoročna ciljna teža		Ciljna TAF0 (povprečna časovna preobremenitev s tekočino)	
Trajanje priprave naprave		Trajanje čiščenja naprave	

Seznam alergij

Datum	Tip alergije	Specifikacija vrste alergije	Podrobnosti
24 feb 2017	Učinkovina	(Nunpan)	

1 najden zapis

Hartley, Sarah [93710] Združevanje bolnika Sporočila in naloge

Hartley, Sarah Rojen 21. 05. 1957 (63y) Spol ♀ Kod. 93710 Status Aktivno/Hemodializa

Planiran urnik HD zdravljenja

Od 24 jul 2010 Za Referenčni začetni datum 24 jul 2010

	pon.	tor.	sre.	čet.	pet.	sob.	ned.
W 1		<u>Default Prescription</u>		<u>Default Prescription</u>		<u>Default Prescription</u>	
		<u>Afternoon Shift</u>		<u>Afternoon Shift</u>		<u>Afternoon Shift</u>	
		<u>Room 1 - Bed 2</u>		<u>Room 1 - Bed 2</u>		<u>Room 1 - Bed 2</u>	

Načrtovana razporeditev

Tedenski načrtovalec	Od	Za	Ponovni
Ni podatkov			

Načrtovanje dneva

Dnevni načrtovalec	Datum	Izmena	Vir
Ni podatkov			

11.14.3.3 PREVERJANJE ZDRUŽEVANJA

Kot je že bilo omenjeno, je včasih treba preveriti združene podatke, preden preidejo v stanje »Zaključni«. Ta rubrika je zelo pomembna. Spodaj so navedene kritične rubrike. Nekatere od njih lahko blokirajo dokončanje združitve do odprave vseh navzkrižij.

Rubrike, ki blokirajo:

- Predpis za zdravljenje: če imata tako izvorni kot ciljni bolnik glavni predpis, bo imel ciljni bolnik dva glavna predpisa, kar pa ni pravilno. Uporabnik mora izbrati enega od predpisov. Če obstaja več združenih predpisov, jih mora uporabnik preveriti. Zdrževanja ni mogoče zaključiti, dokler nima bolnik samo en glavni predpis.

Destična predpisa	Glavni predpis	Datum nastanka
10	Da	02. NOV 2017 15:01
2	Da	30 JUN 2016 15:41

Rubrike, ki ne blokirajo:

- Žilni pristop: Obstajata lahko dva enaka žilna pristopa z različnima datumoma izdelave. Uporabnik mora te podatke preveriti.
- Urnik zdravljenja: Če imata tako izvorni kot ciljni bolnik izdelan raspored zdravljenj, ima ciljni bolnik po združitvi celoten načrt zdravljenj. To ni pravilno, saj imajo bolniki lahko tudi dva različna razporeda. Uporabnik mora pregledati razporede.
- Farmakološka terapija: če imata tako izvorni kot ciljni bolnik farmakološko zdravljenje, ima ciljni bolnik po združitvi celotno farmakološko terapijo. To ni pravilno in je za ciljnega bolnika celo nevarno. Uporabnik mora preveriti farmakološko terapijo.
- Alergije: če imata bolnika iz kakršnega koli razloga različne alergije, mora uporabnik preveriti rubriko alergij, saj je za ciljnega bolnika to lahko nevarno.

11.14.4 ZAKLJUČEK ZDRUŽEVANJA

Po pregledu podatkov mora uporabnik zaključiti postopek združevanja. Za zaključek je treba pritisniti gumb »Zaključni« v rubriki »Zdrževanje bolnikov«. Če sta prisotna dva glavna predpisa, ko uporabnik pritisne gumb »Zaključni«, sistem prepreči združevanje.

Izvorni bolnik postane »Neaktiven« in ikona v zgornji vrstici označuje združeno stanje bolnika.

Ciljni bolnik ostane »Aktiven« in nobena ikona ne označuje, da je bil bolnik udeležen v postopku združevanja.

Sedaj je za ciljnega bolnika mogoče ustvariti zdravljenja s TMON in uporabiti čitalnik kartic.

Združevanje je prikazano kot »Zaključeno«.

Združevanje bolnika			
Izvorni bolnik	<u>Jonathan Metcalfe 16821</u>	Destinacija bolnika	<u>Sarah Hartley 93710</u>
Izvirna klinična bolnišnica	<u>Default Clinic</u>	Ciljna dejanska bolnišnica bolnika	<u>Default Clinic</u>
Datum zahtevka	07 okt 2020 17:56	Datum odobritve	07 okt 2020 17:57
Datum pregleda	07 okt 2020 17:58	Stanje združitve	Zaključeno
Združi zapise	Merged 9 HD treatment prescription entities. Merged 28 HD treatments entities. Merged 1 Allergy entities. Merged 2 Comorbidity entities. Merged 5 Lab data entities. Merged 1 Patient status entities. Merge must be reviewed		

11.14.5 STATUS BOLNIKA

Stanje glavnega bolnika ob zaključku postopka združevanja se nastavi po naslednjem temeljnem pravilu: »močnejše« stanje zmaga.

V nadaljevanju je navedenih nekaj primerov:

- Pred združevanjem: nadrejeni bolnik je aktiven, podrejeni bolnik je neaktiven -> Po združevanju: nadrejeni bolnik je aktiven
- Pred združevanjem: nadrejeni bolnik je neaktiven, podrejeni bolnik je aktiven -> Po združevanju: nadrejeni bolnik je aktiven
- Pred združevanjem: nadrejeni bolnik je neaktiven, podrejeni bolnik je uvožen -> Po združevanju: nadrejeni bolnik je uvožen

Naslednja tabela vsebuje vsa pravila za dodelitev stanja po združitvi:

STATUS ZDRUŽENEGA BOLNIKA	STATUS NADREJENEGA BOLNIKA			
	<i>Aktivno</i>	<i>Uvoženo</i>	<i>Neaktivno</i>	<i>Prehodno</i>
<i>Aktivno</i>	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Aktivno
<i>Uvoženo</i>	Aktivno	Uvoženo	Neaktivno	Prehodno
<i>Neaktivno</i>	Aktivno	Neaktivno	Neaktivno	Prehodno
<i>Prehodno</i>	Aktivno	Prehodno	Prehodno	Prehodno

11.14.6 ZDRUŽEVANJE BOLNIKOV MED BOLNIŠNICAMI

Združiti je mogoče bolnike, ki pripadajo različnim bolnišnicam. Ob izbiri bolnikov se namreč prikažejo tudi tisti, ki pripadajo drugim bolnišnicam.

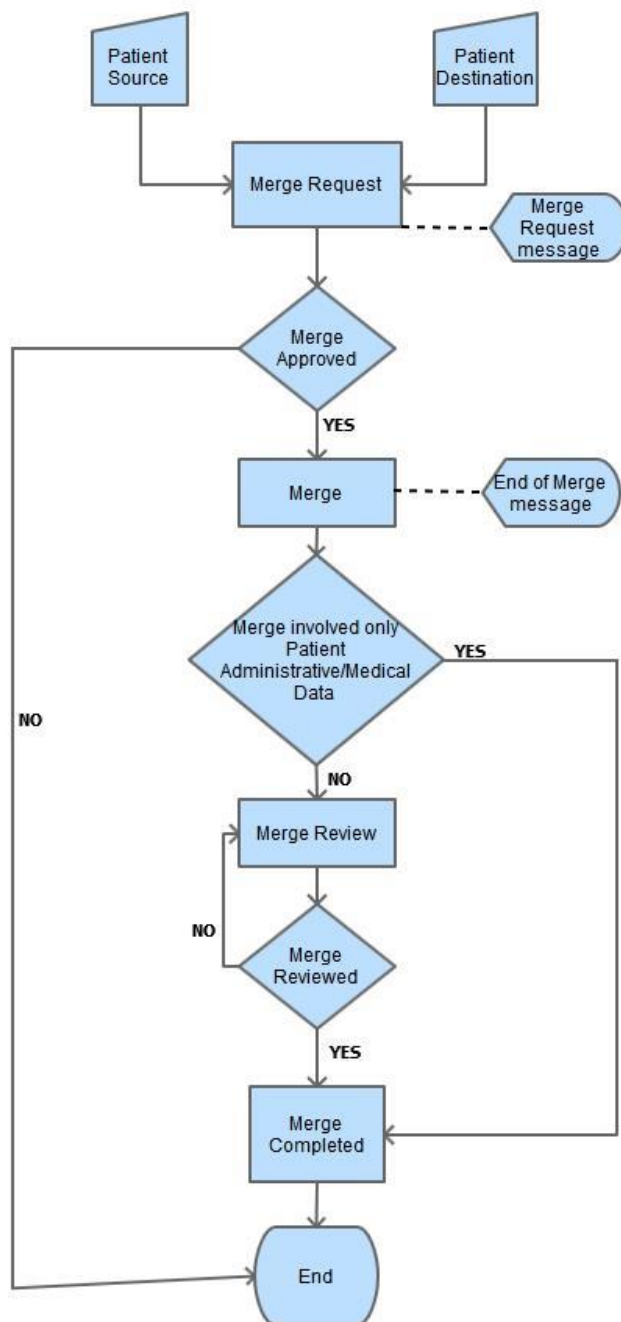
Po izbiri dveh bolnikov, ki pripadata različnim bolnišnicam, in sproženju postopka združevanja, si je postopek mogoče ogledati v meniju »Združevanje bolnikov« obeh bolnišnic, kot je razvidno iz naslednjih posnetkov zaslona.

Datum zahtevka	Stanje združitve	Izvorna bolnikova klinika	Izvorna koda bolnika	Izvorni priimek bolnika	Ciljna bolnikova klinika	Glavna koda bolnika	Originalni priimek bolnika
19 jan 2021 16:41	Zahtevana odobritev	Default Clinic	166334	Thompson	Satellite Clinic	137560	Newman

Ko se postopek združevanja začne, sledi enakim korakom kot pri združevanju v eni sami bolnišnici; edina razlika je v tem, da je tudi po zaključku postopka viden v meniju »Združevanje bolnikov« obeh bolnišnic. Stanje bolnikov, ki so udeleženi v postopku združevanja, pa se spremeni po enakih pravilih, ki veljajo za združevanje v eni sami bolnišnici.

11.14.7 DIAGRAM POTEKA

Da bi pojasnili postopek, je spodaj prikazan pretočni diagram.



12 POROČANJE

12.1 POROČILA

V tem zavihku si lahko uporabnik ogleda in natisne vsa poročila, ki so nastala v bolnišnici. Obstajata dve vrsti poročil:

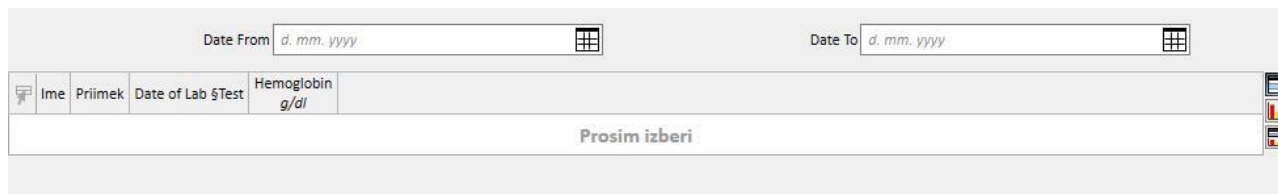
- **zunanja poročila:** po meri izdelana poročila v bolnišnici;

poročila po meri: poročila, ustvarjena s pomočjo Graditelja poizvedb.


Ko natisnete poročilo po meri, se pojavi okno »Možnosti tiskanja«, kjer je mogoče določiti, ali naj poročilo vsebuje informacije glede datuma in časa tiskanja (na dnu strani).

Zunanja poročila
Active Drugs
Active Patients
Active Patients by Machine
Ambulatorial Visit
Database Health Status
Dialysis Protocol Blank
Dynamic Printout Report
Information about Dialysis
Medical Orders Per Shift
Medication Preparation Report
Monthly Report
Patient Anticoagulant
Patient Treatment Status
Patient Treatment Status by Month
Patient-Actual Lab Test
Regular Medication
Treatment Drug at home
Treatment Drug for HD Treatment
Treatment Preparation Report
Treatment Prescription Report
Treatment Protocol
Poročila po meri
Session details OCM data
Test Hb
Test Lab Data

Za prikaz poročila zadošča klikniti ime samega poročila. Nekatera poročila se odprejo samodejno, druga zahtevajo dodatne parametre (npr. datum zdravljenja v poročilu o dializnem zdravljenju):



Možnost *Psevdomeziraj poročilo* omogoča uporabniku, da izpiše poročilo, ki vsebuje psevdomezirane občutljive podatke o bolniku. Ta možnost je lahko na voljo ali pa tudi ne, kar je odvisno od konfiguracijskih parametrov (glejte posebni razdelek v navodilih za uporabo).

Po vnosu zahtevanih parametrov pritisnite gumb  za začetek izdelave poročila. Poročila je mogoče preprosto izvoziti v različnih formatih (Word, Excel, PDF).



Opozorilo

Tveganje za bolnika zaradi prikaza napačnega predpisa

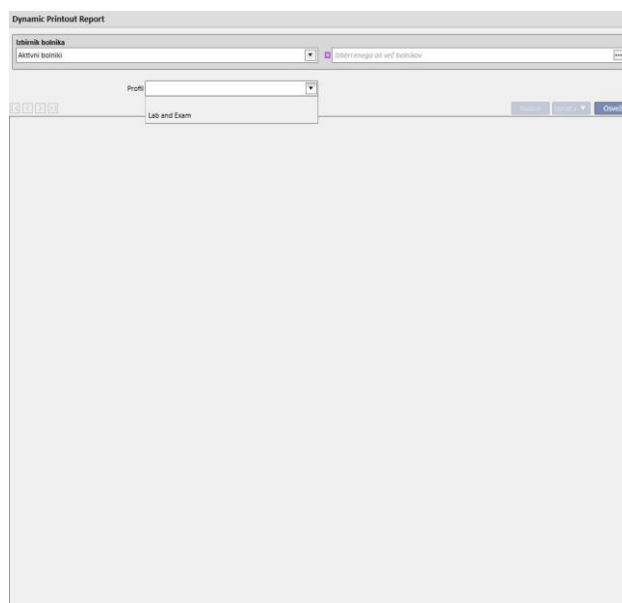
Pri načrtovanju poročil se lahko pojavijo neprepoznane ponovitve, ko poteka preračunavanje.

12.2 DINAMIČNI IZPIS POROČILA

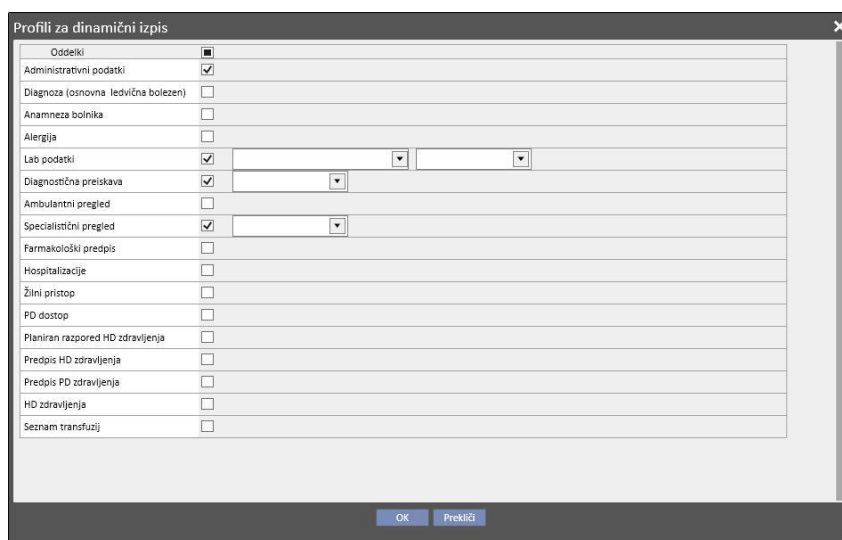
Dinamični izpisi poročil so posebna poročila, pri katerih je z izdelavo profilov (po navodilih iz poglavja 4.2.6 uporabniških navodil) mogoče določiti, kateri deli bodo vključeni v poročilu.

Profili so torej prednastavitve, ki določajo, katera podmnožica podatkov bo natisnjena v poročilu. Tako lahko uporabnik na primer ustvari en profil za tiskanje le osebnih podatkov in anamneze, ter drugega, ki vključuje tiskanje vrste podatkov, povezanih s postopkom dialize (predpis, izvedena zdravljenja, planiran urnik HD zdravljenja ipd.).

Ob izbiri dinamičnega izpisa poročila mora uporabnik izbrati bolnika in profil (v tem primeru sta bila v zavihku Glavni podatki ustvarjena dva profila, od katerih eden vsebuje le administrativne podatke o bolniku, drugi pa vrsto podatkov o tekočem in načrtovanem zdravljenju bolnika).



Po izbiri profila se s klikom gumba Posodobi odpre tabela za vpis parametrov izbranega profila. V tem oknu so naštetje tudi vse rubrike, ki so na voljo za poročilo, od katerih so izbrane le tiste, ki so vključene v profil, ki ga je izbral uporabnik. V tej fazi je mogoče odznačiti nekatere rubrike ali dodati druge.



Za vsako omogočeno rubriko je mogoče določiti filtre za izpis (če jih ta podpira). Filtri so odvisni od izbrane rubrike in na primer uporabniku omogočajo izpis podatkov v določenem časovnem okviru, ki so ali niso aktivni, ali pa določajo, kot v primeru laboratorijskih preiskav, katere preiskave bodo vključene v poročilo.

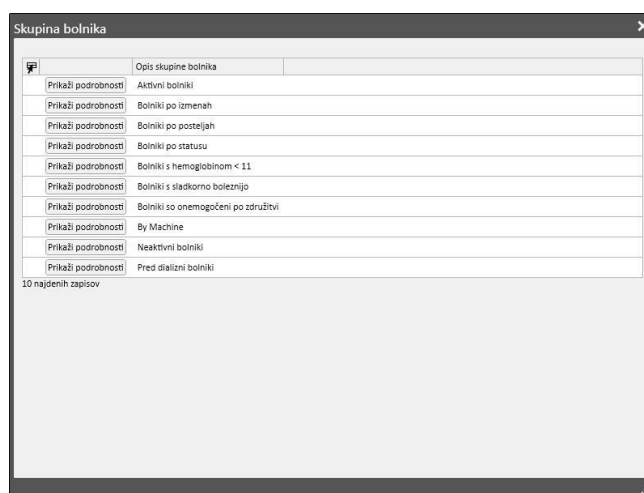
S klikom gumba V redu se poročilo natisne, pri čemer so prikazane rubrike, izpolnjene s filtriranimi podatki, ki jih je izbral uporabnik.

Kakor pri vseh poročilih, je treba dinamične izpise poročil namestiti s pomočjo *.tcf, preden jih je mogoče uporabiti.

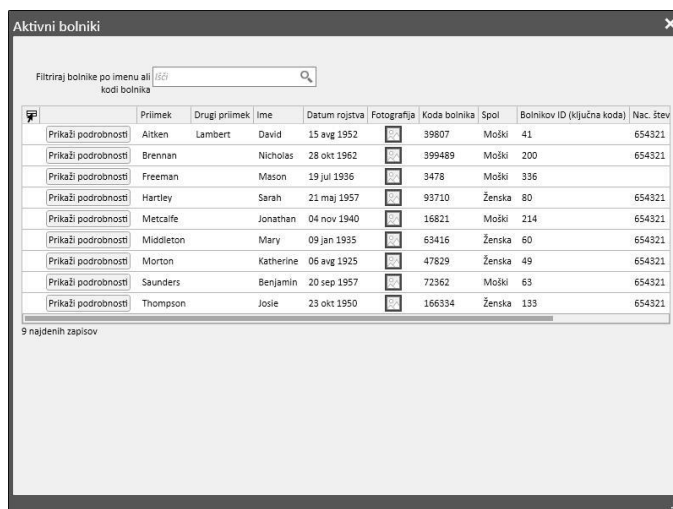
12.3 NATIS PREDPISOV ZA SKUPINE BOLNIKOV

V zavihku »Zdravniški predpis za skupine bolnikov«, do katerega je mogoče dostopati iz menija bolnišnice, je mogoče natisniti italijanski predpis za laboratorijske preiskave za skupino bolnikov.

Po ustvarjanju novega predpisa lahko uporabnik vnese datum in naslov predpisa ter izbere laboratorijske preiskave, ki bodo vključene v predpis. Nazadnje je mogoče določiti skupino bolnikov, za katero je treba predpis natisniti, kot je prikazano na naslednjem zaslonskem posnetku.



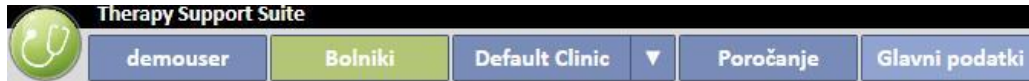
Ko zaključite z vnašanjem parametrov, lahko s pritiskom gumba »Shrani in natisni« dostopate do vmesnika za natis predpisa, kjer je mogoče izbrati bolnike (iz predhodno izbrane skupine), za katere se želi predpis natisniti.



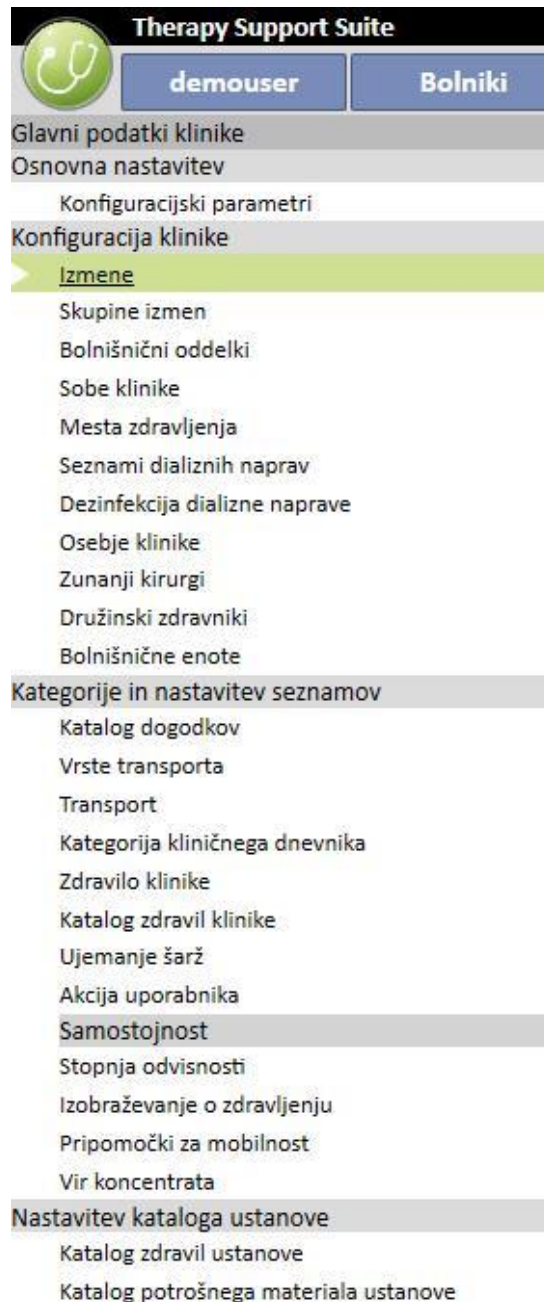
Po izbiri bolnikov uporabnik s pritiskom gumba »V redu« sproži tiskanje enega ali več predpisov, odvisno od izbranega števila preiskav/bolnikov.

13 TEMELJNI PODATKI BOLNIŠNICE

Ta rubrika je vidna samo uporabnikom z aktivirano vlogo »Vodja bolnišnice«. Če uporabnik omogoči vlogo »Vodja bolnišnice«, se v zgornji vrstici prikaže zavihek »Glavni podatki«:



Če kliknete gumb »Konfiguracijski parametri«, se na levi strani zaslona prikaže meni za konfiguracijo parametrov, specifičnih za bolnišnico (npr. izmene, bolnišnično osebje, zunanje osebje itd.):



13.1 OSNOVNA KONFIGURACIJA

13.1.1 KONFIGURACIJSKI PARAMETRI

Ta rubrika je namenjena le za temeljne podatke bolnišnice. Uporabljati jo smejo le informatiki. Za podrobnejše informacije si oglejte navodila za uporabo Therapy Support Suite.

13.2 TEMELJNI PODATKI BOLNIŠNICE

13.2.1 IZMENE

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice določi izmene v bolnišnici (npr. dopoldne – popoldne – ponoči), določi čas začetka in konca izmene, barvo, glavnega zdravnika ter začetek naslednjega dne. Vse to je potem prikazano v razporedu HD virov.

Ko odpremo to rubriko, časovnica prikazuje trenutno konfiguracijo izmen. Nato bo mogoče klikniti na različne izmene in jih spremeniti, izbrisati ali dodati nove.

The screenshot displays the 'Default Clinic' configuration page for shifts. At the top, there are buttons for 'Osvetli', 'Dodaj', 'Izvozi Excel', and 'Natisni'. Below this is a 'Časovnica' (Timeline) section with a 'Seznam' (List) tab. The timeline shows a grid from 07:00 to 18:00. A yellow block labeled 'Morning Shift' covers the period from 08:00 to 12:00. An orange block labeled 'Afternoon Shift' covers the period from 14:00 to 18:00. Below the timeline is an 'Izmene' (Shifts) section with 'Uredi' (Edit) and 'Natisni' (Print) buttons. The form contains the following fields:

Ime izmene	Afternoon Shift	Barva razporeda	Oranžna
Od	14:00	Do	18:00
Odgovorni zdravnik za izmeno		Začetek naslednji dan	<input type="checkbox"/>

Če je čas/ura konca nastavljen pred časom/uro začetka, se čas konca prestavi na naslednji dan.

Če je možnost »Začni na naslednji dan« aktivna, velja, da je začetni čas naslednji dan po dnevu, v katerem se izmena uporablja. Če se na primer uporablja izmena, za katero se kontrolno polje aktivira v torek, velja, da je čas začetka sredo.

V zadnjem primeru bo, če je zdravljenje ustvarjeno v sredo, v vseh primerih izbran predpis za sredo.

13.2.2 SKUPINE IZMEN

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice določi skupine izmen bolnišnice, ki bodo uporabljene med zdravljenjem.

Default Clinic

Skupine izmen Osveti Dodaj Izvozi Excel Natisni

Ime izmene

M-W-F Afternoon
M-W-F Morning
T-T-S Afternoon
T-T-S Morning

4 najdenih zapisov

Skupine izmen Uredi Natisni

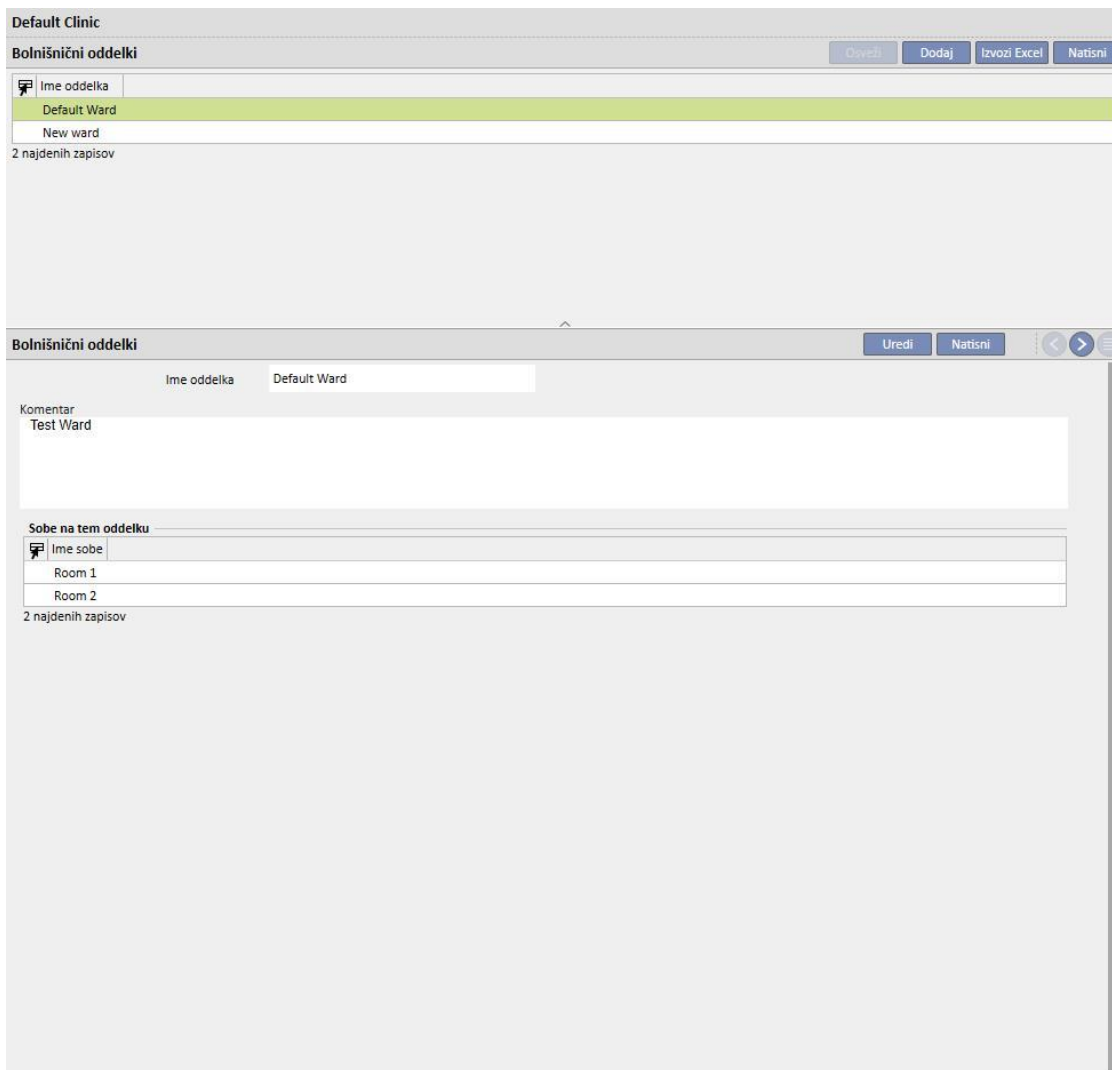
Ime izmene

Seznam dni v tednu

Izmene med tednom	Izmene
Sreda	<i>Afternoon Shift 14:00 18:00</i>
Ponedeljek	<i>Afternoon Shift 14:00 18:00</i>
Petek	<i>Afternoon Shift 14:00 18:00</i>

13.2.3 BOLNIŠNIČNI ODDELKI

V tej rubriki lahko uporabnik upravlja različne **oddelke**. Sistem prikaže vse **sobe**, povezane z **oddelkom**.



13.2.4 BOLNIŠNIČNE SOBE

V tej rubriki je mogoče upravljati različne sobe bolnišnice tako, da povežete sobo z določenim oddelkom.

Default Clinic

Sobe klinike Osveži Dodaj Izvozi Excel Natisni

Ime sobe	Oddelek
Room 1	Default Ward
Room 2	Default Ward
Room4	New ward

3 najdenih zapisov

Sobe klinike Uredi Natisni < > ☰

Ime sobe Oddelek sobe

Komentar

13.2.5 MESTA ZDRAVLJENJA

V to rubriko vodja bolnišnice vnese število postelj v vsaki sobi bolnišnice. Vsaka postelja ima ime in številčno oznako zaradi razvrstitve. Z izbiro vira, če je zaseden, je mogoče v »Planiranem urniku HD zdravljenja« takoj videti, kateri bolniki ga uporabljajo.

Default Clinic

Mesta zdravljenja Osveti Dodaj Izvozi Excel Natisni

Omogočeno Ime

Ime	Omogočeno	Razvrsti indeks	Ime sobe
Room 1 - Bed 1	Da	1	Room 1
Room 1 - Bed 2	Da	2	Room 1
Room 2 - Bed 1	Da	3	Room 2
Room 2 - Bed 2	Da	4	Room 2
Room 4 - Bed 1	Da	5	Room4

5 najdenih zapisov

Mesta zdravljenja Uredi Natisni

Ime Omogočeno

Soba Razvrsti indeks

Bolniki uporabljajo ta vir

Koda bolnika	Priimek	Drugi priimek	Ime
39807	Aitken	Lambert	David
399489	Brennan		Nicholas

2 najdenih zapisov

Vire lahko onemogočite samo v primeru, ko jih ne uporabljate v urniku za bolnika (planiranem urniku HD zdravljenja) in ko niso vidni v HD urniku klinike, povezanim z bolnikom.

Vire lahko izbrišete samo v primeru, ko jih niste nikoli uporabili (celo za stara zdravljenja) in če trenutno niso načrtovani. Možno je, da virov, ki trenutno ne prikazujejo nobenega povezanega bolnika, ni mogoče izbrisati, ker so bili morda v preteklosti uporabljeni za ustvarjanje zdravljenj.

Default Clinic

Mesta zdravljenja Obnovi Izvozi Excel Natisni

Omogočeno *Prasim izberite en vnos* Ime

Ime	Omogočeno	Razvrsti indeks	Ime sobe
Room 1 - Bed 1	Da	1	Room 1
Room 1 - Bed 2	Da	2	Room 1
Room 2 - Bed 1	Da	3	Room 2
Room 2 - Bed 2	Da	4	Room 2
Room 4 - Bed 1	Da	5	Room4

5 najdenih zapisov

Mesta zdravljenja Preklič Izbrisi Obnovi ← →

Ime Omogočeno

Soba Razvrsti indeks

Bolniki uporabljajo ta vir

Koda bolnika	Primek	Druge
39807	Aitken	Lam
399489	Brennan	


2 najdenih zapisov

× **Napaka: 140219**

Vira ni mogoče izbrisati, ker se uporablja pri razporejanju
Aitken Lambert David - 39807
Brennan Nicholas - 399489

OK

Brisanje je v teku ...



13.2.6 SEZNAM DIALIZNIH NAPRAV

V tej rubriki lahko »vodja bolnišnice« upravlja vse naprave za dializo, ki so nameščene v bolnišnici.

Default Clinic

Seznami dializnih naprav Osvetli Dodaj Izvozi Excel Natisni

Lokalni ID	Serijska številka	Vrste naprav	Posebne uporabe
FMC4008	FMC4008001	4008	
FMC5008	FMC5008001	5008	
FMC5008 Modules	FMC5008002	5008 With Modules	HBsAg + Pts, HCV + Pts, HIV + Pts
FMC6008	FMC6008001	6008	
GMB AK200	GMBAK200001	AK200	

5 najdenih zapisov

Seznami dializnih naprav Uredi Natisni

Lokalni ID	FMC4008	Serijska številka	FMC4008001
Vrste naprav	4008	Dostava	13 jul 2007
Namestitvev	13 apr 2007	Posebne uporabe	
Uporabniška oznaka		Verzija programske različice	

Seznami dializnih naprav Uredi Natisni

Lokalni ID	FMC5008	Serijska številka	FMC5008001
Vrste naprav	5008	Dostava	01 maj 2010
Namestitvev	01 maj 2010	Posebne uporabe	
Uporabniška oznaka		Verzija programske različice	

13.2.7 DEZINFEKCIJA DIALIZNE NAPRAVE

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice določi, kateri program dezinfekcije je v bolnišnici povezan z napravami za dializo.

Dezinfekcija dializne naprave
Prekliči
Shrani

Datum	<input type="text" value="12. 01. 2021"/>	Program čiščenja	<input type="text" value="Dezinfekcija (sprednja sesalna cev konce..."/>
Dezinfekcijsko sredstvo	<input type="text" value="Citrosteril"/>	Pogostost	<input type="text" value="Drugo"/>
Pogostost testa na preostanek razkužila	<input type="text" value="Prosim izberite en vnos"/>		

13.2.8 OSEBJE BOLNIŠNICE

V to rubriko lahko vodja bolnišnice vnese vse podatke o osebju bolnišnice. Vodja bolnišnice lahko določi vrsto podatka za vsakega člana osebja bolnišnice. Naslednja tri polja so posebno pomembna:

- **Vrsta Therapy Monitor:** »Vodja bolnišnice« lahko določi kategorijo Therapy Monitor, ki ji pripada posamezni član osebja.
- **Lečeči zdravnik:** Vodja bolnišnice lahko določi, ali je član bolnišničnega osebja lečeči zdravnik v okviru zdravljenja.
- **Zdravnik, odgovoren za farmakološki predpis:** Vodja bolnišnice lahko določi, ali je član bolnišničnega osebja zdravnik, ki je odgovoren za farmakološko terapijo.

Polje »Natisni« vsebuje besedilo, ki bo natisnjeno na obrazcu italijanskega predpisa kot žig zdravnika.

Default Clinic

Osebe klinike Prekliči Shrani < > ☰

Spolšne informacije

ID oznaka	<input type="text"/>	Ime	<input type="text"/>
Priimek	<input type="text"/>	Koda DDV	<input type="text"/>
Naslov	<input type="text" value="Naslov"/> ...	Povezani uporabnik	<input type="text" value="Povezani uporabnik"/> ...
Vrsta	<input type="text" value="Vrsta"/> ...	Vrsta TMON	<input type="text" value="Prosim izberi en vnos"/> ▼
Odgovorni zdravnik	<input type="text" value="Prosim izberi en vnos"/> ▼	Zdravnik odgovoren za farmakološki predpis	<input type="text" value="Prosim izberi en vnos"/> ▼
Oblika naslavljanja	<input type="text"/>	Datum rojstva	<input type="text" value="d. mm. yyyy"/> <input type="text"/>
Narodnost	<input type="text" value="Narodnost"/> ...		

Naslov

Ulica	<input type="text"/>	Poštna št.	<input type="text"/>
Mesto	<input type="text"/>	Država / Dežela	<input type="text" value="Država / Dežela"/> ...

Delo

Poklic	<input type="text"/>	Položaj	<input type="text"/>
Oddelek	<input type="text"/>		

Telefon

Telefon službeno	<input type="text"/>	Zasebni telefon	<input type="text"/>
Zasebni telefon 2	<input type="text"/>	Faks	<input type="text"/>

Komentarji

Komentar



Opomba

Rubrika bolnišničnega osebja ni povezana z modulom za Upravljanje uporabnikov TDMS, temveč se uporablja le znotraj TSS za povezavo informacij o bolnikih z člani bolnišničnega osebja.

13.2.9 ZUNANJI KIRURGI

V to rubriko lahko vodja bolnišnice vnese seznam zunanjih specialistov kirurgov, ki niso zaposleni v bolnišnici, temveč sodelujejo kot zdravniki zasebniki. Vodja bolnišnice lahko vključi seznam kontaktnih podatkov (ime, naslov, službeni naslov, telefon in splošna opomba).

13.2.10 DRUŽINSKI ZDRAVNIKI

V to rubriko lahko vodja bolnišnice vnese seznam vseh splošnih zdravnikov primarne oskrbe bolnikov.

13.2.11 BOLNIŠNIČNE ENOTE

V to rubriko lahko vodja bolnišnice vnese seznam oddelkov bolnišnice.

13.3 NASTAVITEV KATEGORIJ IN SEZNAMEV

13.3.1 KATALOG DOGODKOV

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice ustvari po meri izdelan seznam dogodkov, ki se lahko pripetijo med zdravljenjem in ki jih lahko pošlje odgovorna oseba za zdravljenje iz Data eXchange panel (dXp).

Ta podatek se pošlje zaslonu Therapy Monitor pred dializnim zdravljenjem, tako da je do njega mogoče dostopati iz dXp panela hemodializnega aparata. Ko je zdravljenje zaključeno, se ta podatek vrne zaslonu Therapy Monitor in nazaj programu Therapy Support Suite, prikazati pa ga je mogoče na plošči dXp (data eXchange panel) v rubriki podatkov o zdravljenju v meniju Bolniki.

Opis	Event One	Koda dogodka	1
------	-----------	--------------	---

13.3.2 KATEGORIJE PREVOZA

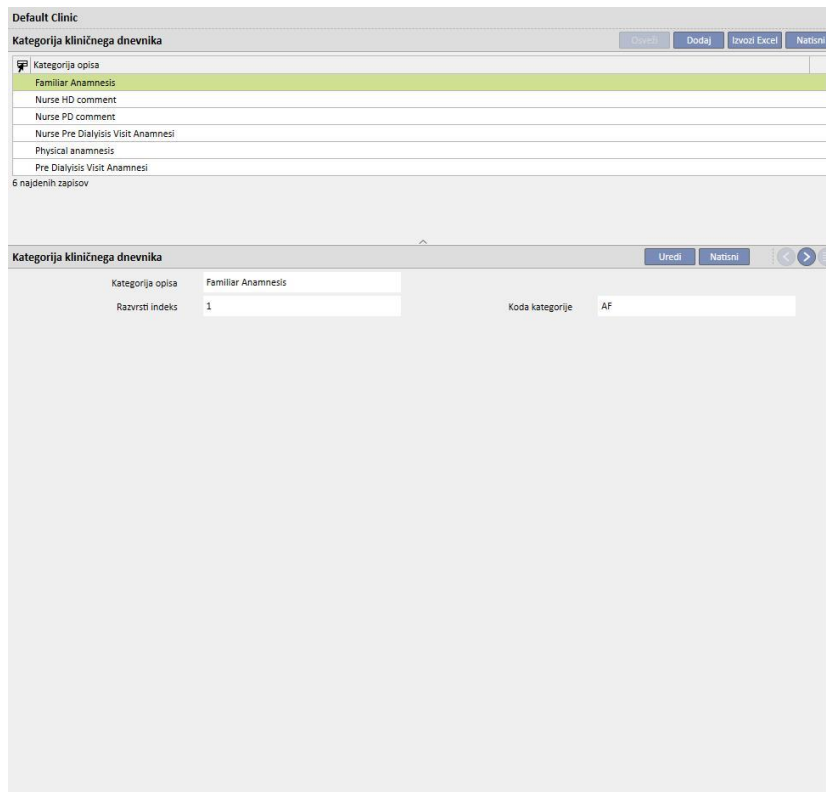
V tej rubriki lahko vodja bolnišnice navede kategorije prevoza (npr. taksi, reševalno vozilo). Te kategorije se prikažejo v polju **Vrsta** rubrike **Prevozi**.

13.3.3 PREVOZI

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice določi vrsto prevozov, ki jih uporablja bolnišnica.

13.3.4 KATEGORIJA KLINIČNEGA DNEVNIKA

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice določi kategorije kliničnega dnevnika. Te kategorije vidi zdravnik, ko vnaša podatke v bolnikov klinični dnevnik.



Default Clinic

Kategorija kliničnega dnevnika

Kategorija opisa

- Familiar Anamnesis
- Nurse HD comment
- Nurse PD comment
- Nurse Pre Dialysis Visit Anamnesi
- Physical anamnesis
- Pre Dialysis Visit Anamnesi

6 najdenih zapisov

Kategorija kliničnega dnevnika

Kategorija opisa: Familiar Anamnesis

Razvrsti indeks: 1

Koda kategorije: AF

13.3.5 ZDRAVILO V KLINIKI

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice ročno določi uporabljena zdravila brez uporabe uradne podatkovne baze zdravil. Vnesti je mogoče zdravila, pripravljena neposredno v bolnišnici, ali njenem povezanem laboratoriju. Potrebni so naslednji podatki:

- zdravilo/aktivna sestavina: obvezno polje, ki vsebuje ime zdravila;
- dve postavki, tudi ti sta obvezni, s katerimi se označi, ali je zdravilo generično ali gre za zdravilno učinkovino;
- aktivna sestavina: polje, ki se ga lahko pusti tudi praznega, ko pa se ga izbere, je treba vanj obvezno vnesti eno ali več aktivnih sestavin;
- podrobni podatki o zdravilu: neobvezno polje, kamor lahko uporabnik vnese prilogo za podrobnejši opis zdravila.

The screenshot shows a web interface for adding a drug to a clinic. The form is titled 'Zdravilo klinike' and is part of the 'Default Clinic' system. It contains several input fields and buttons. The 'Zdravilo / Aktivna sestavina' field is highlighted in blue. There are also dropdown menus for 'Generična/aktivna sestavina' and 'Komerčno generično'. A '+' button is next to 'Aktivne sestavine'. The 'Podatki o zdravilu' field has a text box with instructions: 'Spustite datoteko tukaj ali kliknite na spodnji gumb, da odprete izbirnik datotek'. Below the form are two tables: 'Povezan katalog zdravil' and 'Interakcije z zdravili', both of which are currently empty and display 'Ni podatkov'.

Rubriki »Katalog zdravil« in »Medsebojni učinki« se izpolnita samodejno ob shranitvi zdravila. Prva prikazuje vse kataloge zdravil, povezane s pravkar vnesenim zdravilom. Rubrika Medsebojni učinki prikazuje vse medsebojne učinke med izbrano zdravilno učinkovino in drugimi obstoječimi zdravilnimi učinkovinami.

13.3.6 KATALOG ZDRAVIL BOLNIŠNICE

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice ročno določi katalog uporabljenih zdravil. Ta rubrika je tesno povezana z rubriko »Bolnišnična zdravila«, saj je katalog zdravil povezan z enim samim bolnišničnim zdravilom. Bolnišnično zdravilo je lahko namesto tega povezano s številnimi katalogi zdravil. Potrebni so naslednji podatki:

- Zdravilo: obvezno polje, kjer mora uporabnik izbrati zdravilo s seznama zdravil;
- Ime zdravila: obvezno polje, kamor mora uporabnik znova vnesti ime zdravila;
- Embalaža: obvezno polje, kjer mora uporabnik navesti podatke o embalaži;
- Farmacevtska oblika: neobvezno polje, kjer lahko uporabnik navede farmacevtsko obliko zdravila;
- Klasifikacija ATC: neobvezno, vendar pomembno polje, saj se uporablja za preverjanje alergij in filtriranje antikoagulantnih sredstev v rubriki predpisov;
- Možni načini uporabe zdravila: neobvezno polje, kamor lahko uporabnik vnese načine uporabe zdravila;
- Podrobni podatki o zdravilu: neobvezno polje, kamor lahko uporabnik vnese prilogo za podrobnejši opis zdravila;

- Cena posamezne enote: neobvezno polje, kamor lahko uporabnik vnese ceno posamezne enote;
- Teža/jakost posamezne enote: neobvezno, vendar pomembno polje, saj se uporablja v predpisu zdravila;
- Merska enota: neobvezno, vendar zelo pomembno polje, saj se uporablja v predpisu zdravila.

Rubriki »Učinkovina« in »Medsebojni učinki« se izpolnita samodejno ob shranitvi kataloga zdravil. Prikazujeta seznam učinkovin, povezanih s posameznim zdravilom (ki so vnesene v rubriko Bolnišnično zdravilo), ter seznam medsebojnih učinkov med učinkovino (izbrano v rubriki Bolnišnično zdravilo) in drugimi učinkovinami.

13.3.7 MAPIRANJE ŠARŽE

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice navede potrošne materiale ter jim dodeli kodo in datum veljavnosti.

13.3.8 AKTIVNOSTI UPORABNIKA

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice navede vse aktivnosti uporabnika, ki so prikazane in jih je mogoče izbrati na zaslonu Therapy Monitor (če je povezan).

13.3.9 STOPNJA ODVISNOSTI

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice vnese stopnjo odvisnosti bolnika glede na zdravstveno nego, ki jo potrebuje med zdravljenjem.

13.3.10 IZOBRAŽEVANJE

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice navede vrste navodil, ki jih lahko medicinska sestra zagotovi bolniku, da lahko bolnik med zdravljenjem postane neodvisen.

13.3.11 PRIPOMOČKI ZA HOJO

V to rubriko lahko vodja bolnišnice vnese seznam pripomočkov, ki jih bolnik lahko potrebuje za izboljšanje mobilnosti.

13.4 NASTAVITEV HIŠNEGA KATALOGA

13.4.1 KATALOG ZDRAVIL BOLNIŠNICE

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice dodaja zdravila v katalog bolnišničnih zdravil. Katalog bolnišničnih zdravil je en del celotnega kataloga zdravil. Omogoča hitro iskanje zdravila v programu Therapy Support Suite (na primer v rubriki HD predpisi), in sicer s filtriranjem seznama zdravil iz kataloga bolnišnice.

Na podlagi zdravila iz kataloga bolnišničnih zdravil je mogoče določiti zdravilo ter enega ali več priporočenih odmerkov. Izbrane odmerke je mogoče hitro vnesti v Therapy Monitor.

Vsa zdravila, shranjena v katalogu bolnišnice, so na voljo tako na zaslonu Therapy Monitor kot na plošči dXp naprave 5008 CorDiax.

Default Clinic

Zdravila v kliniki

Celoten seznam

Ime zdravila

Ime zdravila	ATC opis	Podatki o zdravilu	Pakiranje
Adolaf - 20pieces 1ml...	Paracetamol	Adolaf	20pieces 1ml vials

1 najden zapis

Katalog ustanove

Ime zdravila	Pakiranje	ATC opis	Opis farmac...	Podatki...
Ni podatkov				

13.4.2 HIŠNI KATALOG POTROŠNEGA MATERIALA

V tej rubriki lahko vodja bolnišnice dodaja potrošni material v katalog bolnišnice. Ko osebje bolnišnice vnese potrošni material v drugo rubriko programa Therapy Support Suite (na primer v HD predpis), lahko filtrira seznam materialov po materialih iz kataloga bolnišnice. Vsebina tega polja se prenese v Therapy Monitor.

Default Clinic

Katalog potrošnega materiala ustanove

Vrsta potrošnega materiala

Celoten seznam

Koda osnovnega pufra	Številka artikla	Ime osnovnega pufra
5089921	5089921	bibag
5089911	5089911	bibag
5060781	5060781	bibag 5008
5060801	5060801	bibag 5008
5089901	5089901	Flexicart
2499641	2499641	BC-F 8.4%
2499621	2499621	BC-F 8.4%
2499631	2499631	BC-F 8.4%
508861C	508861C	BI 84
5088601	5088601	BI 840

10 najdenih zapisov

Katalog ustanove

Koda osnovnega pufra	Številka artikla	Ime osnovnega pufra
5089921	5089921	bibag

1 najden zapis

14 UPRAVLJANJE VARNOSTI

14.1 BELEŽENJE

Zavihek Beleženje je bil ustvarjen za arhiviranje seznama dogodkov, ki jih posamezni uporabnik sproži med uporabo aplikacije.

Za ogled **Dnevnika** je treba za uporabnika omogočiti vlogo *vodja varnosti*. Ko je vloga aktivirana, se v orodni vrstici v zgornjem delu prikaže gumb **Beleženje**.

S klikom gumba se odpre seznam aktivnosti in dogodkov, zabeleženih v aplikaciji.

Vsaka vrstica v seznamu vsebuje podatke o:

- vrsti aktivnosti (branje, posodobitev, izdelava, premik na urejanje ipd.),
- datumu aktivnosti,
- uporabniku,
- vključeni entiteti.

V primeru izjem lahko uporabnik, ki je *vodja varnosti*, z ustreznim gumbom prikaže podrobnosti o izjemah (število izjem). Celotni seznam je mogoče skriti s pomočjo filtrov, ki so na voljo nad seznamom dnevnika.

The screenshot displays a software interface for managing safety events. At the top, there is a search and filter section with fields for 'Od datuma' (7. 10. 2020), 'Do datuma' (d. mm. yyyy), 'Bolnik' (Bolnik), 'Uporabnik' (Uporabnik), 'Vrsta ukrepa' (Presim, izberite en vnos), and 'Entiteta'. Below this is a table of activities with columns: Vrsta ukrepa, Datum, Uporabnik, IP naslov, Ime gostitelja, Entiteta, Podrobnosti, and Povezano poročanje. A modal window titled 'Podrobnosti dnevnika' is open, showing a search field with the text 'PARAMETER_L_Filter patients by name or patient code'. The table contains various entries such as 'Izvedba poročila', 'Preberite', 'Ustvari', 'Posodobiti', 'Izbrisi', and 'Preklopi v urejanje', each with associated dates, user names, and IP addresses.

Vrsta ukrepa	Datum	Uporabnik	IP naslov	Ime gostitelja	Entiteta	Podrobnosti	Povezano poročanje
Izvedba poročila	09 okt 2020 17:32	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	Active Drugs	Glejte podrobnosti	
Preberite	09 okt 2020 17:31	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004		Glejte podrobnosti	
Preberite	09 okt 2020 13:10	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Dialy		
Preberite	09 okt 2020 13:09	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patie		
Preberite	09 okt 2020 13:09	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patie		
Preberite	09 okt 2020 13:09	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patie		
Ustvari	09 okt 2020 13:09	tss User			[TSS selekcija stanja]		Glejte povezano poročanje
Posodobiti	09 okt 2020 13:09	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Dialysis unit] Satellite Clinic --> [Patient transfers]		
Posodobiti	09 okt 2020 13:09	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Dialysis unit] Default Clinic --> [Patient transfers]		
Izbrisi	09 okt 2020 13:09	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient status]		Glejte povezano poročanje
Izbrisi	09 okt 2020 13:09	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient] Middleton, Mary [63416] --> [Patient status] 24 Feb 2017 09:36, Odhodni - Začasni prenos v enoto TSS		Glejte povezano poročanje
Preberite	09 okt 2020 13:08	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Dialysis unit] Default Clinic --> [Patient transfers]		
Preberite	09 okt 2020 13:08	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Dialysis unit] Default Clinic --> [Patient transfers] Draft transfers		
Preberite	09 okt 2020 13:08	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Dialysis unit] Default Clinic		
Preberite	09 okt 2020 11:16	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient] Aitken Lambert, David [39807] --> [Allergy] 2010 Učinkovina		
Posodobiti	09 okt 2020 11:16	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Allergy] 2010 Učinkovina		Glejte povezano poročanje
Preklopi v urejanje	09 okt 2020 11:15	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient] Aitken Lambert, David [39807] --> [Allergy] 2010 Učinkovina		
Preberite	09 okt 2020 11:15	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient] Aitken Lambert, David [39807] --> [Allergy] 2010 Učinkovina		
Preberite	09 okt 2020 11:15	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient] Aitken Lambert, David [39807] --> [Allergy] 2010 Učinkovina		
Preberite	09 okt 2020 11:15	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient] Aitken Lambert, David [39807] --> [Allergy] 2010 Učinkovina		
Preberite	09 okt 2020 11:15	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient] Aitken Lambert, David [39807] --> [Allergy] 2010 Učinkovina		
Preberite	09 okt 2020 11:14	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient] Aitken Lambert, David [39807] --> [Allergy] 2010 Učinkovina		
Preberite	09 okt 2020 11:14	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient] Aitken Lambert, David [39807] --> [Allergy] Allergies		
Dobavite	09 okt 2020 11:13	demouser	10.146.201.66	DVAITSSAP004	[Patient] Aitken Lambert, David [39807]		

Če je omogočena vloga *vodje varnosti*, se v pogledu entitet prikaže dodatni gumb, ki omogoča izpis vrstic, ki so bile izbrisane, in navedbo osebe, ki jih je izbrisala.

The screenshot displays the 'Therapy Support Suite' interface for a patient named David Lambert. The main window shows a table of patient status records. A modal window titled 'Okno za prijavo' (Report window) is open, allowing the user to report deleted entities. A red arrow points from the 'Oglejte si izbrisane entitete' button in the main window to the modal window.

Main Window Data:

Datum dogodka	Vrsta statusa bolnika	Novi status dialize	Novi status položaja	Opis statusa bolnika	Načrt...
12 apr. 2010 00:00	Dohodni - Novi sprejem bolnika	Hemodializa	Aktivno		Ne

Modal Window 'Okno za prijavo' Fields:

- Od datuma: dd . mm . yyyy
- Do datuma: dd . mm . yyyy
- Bolnik: Aitken Lambert David
- uporabnik: uporabnik
- Vrsta ukrepa: Izbrisi
- Subjekt: stanje bolnika

Modal Window Table:

Vrsta ukrepa	Datum	uporabnik	IP naslov	ime gostitelja	Entiteta
--------------	-------	-----------	-----------	----------------	----------

Če je aktivirana vloga *vodje varnosti*, se prikaže dodatni gumb, ki omogoča izpis podrobnosti o postavki in prikaz seznama *dnevnika*, vezanega na izbrano postavko.

The screenshot shows the 'Therapy Support Suite' interface for patient 'Aitken Lambert, David'. The main window displays an allergy record for 2010, 'Aktivna sestavina (Nunpan)'. A red box highlights the 'Odprti vdebinski dnevnik' button. A modal window titled 'Okno za prijavo' is open, showing a table of allergy records.

Vrsta ukrepa	Datum	uporabnik	IP naslov	ime gostitelja	Entiteta
Preberite	01 okt. 2018 17:01	demouser	10.146.201.228	LAPTOP-46IV3SV2	[Patient] Aitken Lambert, David [39807] --> {Allergy} 2010

14.1.1 BELEŽENJE POROČIL

Poleg drugih različnih aktivnosti lahko v zavihku Beleženje sledite, kako je uporabnik uporabil poročila. Še posebej je mogoče ustvarjati dnevnik dokazil, filtrirati po vrsti ukrepa, enakovrednega Tiskanju ali Izvedbi poročil:

- kdaj je poročilo izvedeno,
- kateri uporabnik je izvedel poročilo,
- za katerega bolnika/katere bolnike,
- ali ga je uporabnik natisnil,
- kako je uporabnik ocenil vhodne parametre (če jih poročilo predvideva). Vhodni parametri in njihovo vrednotenje so prikazani v zavihku »Pregled podrobnosti«, ki si ga je mogoče ogledati s pritiskom istoimenskega gumba v sledenju zapisov, ki se nanašajo na izvedbo poročil.
- V zavihku »Glej podrobnosti« se nahajajo tudi informacije o tem, ali je omogočena psevdonimizacija občutljivih podatkov o bolniku.
- V primeru vrste ukrepa izvoz podatkov, sistem zabeleži tudi mapo, v katero je bila shranjena izvožena datoteka. Te informacije so na voljo tudi v zavihku »Glej podrobnosti«.

Okno za prijavo

Natisni

Od datuma: d. mm. yyyy

Do datuma: d. mm. yyyy

Bolnik: Bolnik

Uporabnik: |

Entiteta:

Vrsta ukrepa: Izvedba poročila

Vrsta ukrepa	Datum	Uporabnik	IP naslov	Ime gostitelja	Entiteta	Podrobnosti	Povezanc
Izvedba poročila	01 feb 2022 09:21	demouser	10.146.201.63	DVAITSSAP019	Active Patients	Glej podrobno	
Izvedba poročila	31 jan 2022 16:37	demouser	10.146.201.63	DVAITSSAP019	Session details OCM data		

2 najdenih zapisov

14.2 DNEVNIK DOGODKOV

Za ogled **Dnevnika dogodkov** je treba za uporabnika omogočiti vlogo *vodje varnosti*.

Dnevnik dogodkov omogoča uporabniku z vlogo *vodje varnosti* ogled seznama sprememb, ki so bile uvedene za posamezno postavko za vsakega uporabnika.

Če si želite ogledati **Dnevnik dogodkov**, morate klikniti »**Glej povezane raporte**« v pogledu **Beleženje**:

Podatki o dnevniku dogodkov so razvrščeni po spremenjenih postavkah.

Vsa spremenjena polja je mogoče primerjati, z izjemo: Pravila razporejanja (vselej prikazano na seznamu, vendar brez prikazanih razlik).

Pravila razporejanja (vselej prikazano na seznamu, vendar brez prikazanih razlik).

The screenshot displays the 'Therapy Support Suite' interface for a patient named Brennan, Nicholas. The 'Beleženje' (Notes) tab is selected, showing a list of notes. A red box highlights a note titled 'Glejte povezano poročanje' (See related report), which is linked to a specific note entry. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Osnovni podatki', 'Zdravstveni kartoteka', and 'Laboratorij'.

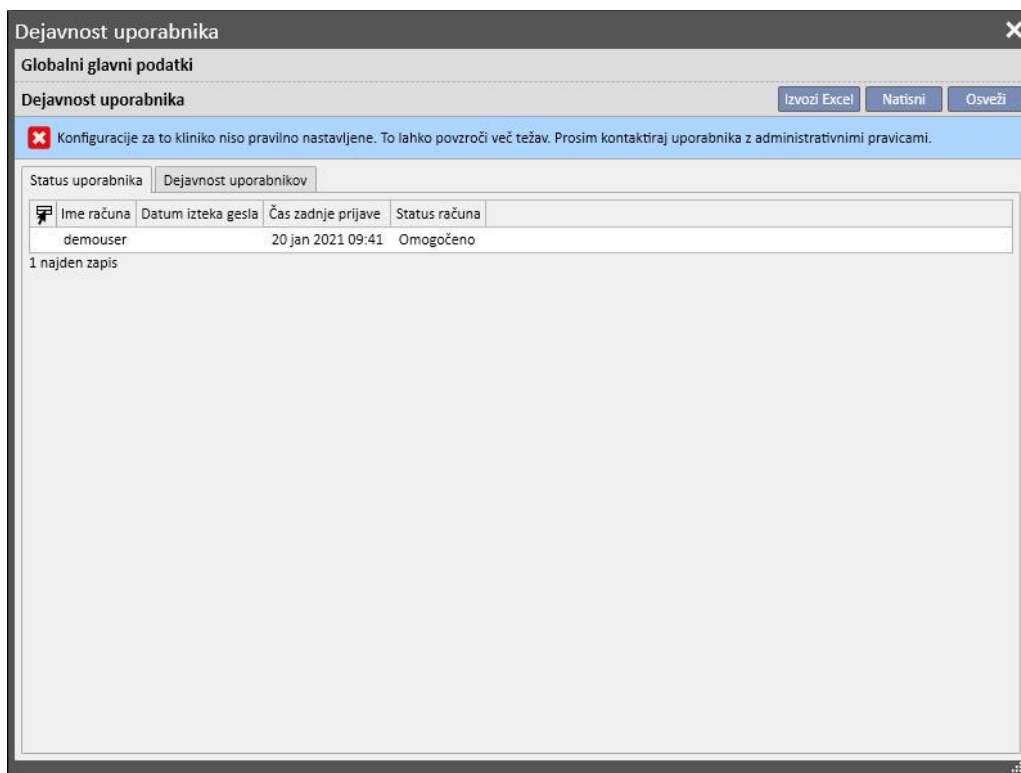
Vrsta	Posodobitve	Uporabnik
09 okt 2020 17:37	Predpis HD zdravljenja	demouser
Vnos tekočine	4.0 Kg	9.0 Kg
Zadnja sprememba	demouser	demouser

15 DEJAVNOST UPORABNIKA

V tem oknu so prikazani podatki iz programa FIS o vseh uporabnikih, ki so bili ustvarjeni za Therapy Support Suite. S pritiskom gumba »Posodobi« se posodobi vse podatke, ki so prikazani na zaslonu. Na prvem zaslonu so prikazana stanja uporabnikov s podatki o poteku veljavnosti gesla in o zadnjih dostopih, na drugem pa se spremljajo dostopi do Therapy Support Suite, prikazani so podatki o tem, kdaj in kje so se uporabniki prijavi v sistem.

15.1 STANJE UPORABNIKA

V nadaljevanju je prikazan prvi zaslon in opisane so temeljne postavke:



- **Ime računa:** uporabniško ime računa
- **Datum poteka veljavnosti gesla:** če je ta možnost določena v FIS, se izpiše na datum, ko je treba geslo obvezno spremeniti;
- **Zadnji prijavi čas:** dan in čas zadnjega uspešnega uporabnikovega dostopa;
- **Stanje računa:** stanje računa, ki je lahko:
 - Omogočeno: uporabnik se lahko prijavi
 - ročno onemogočen: FIS je onemogočil račun;
 - onemogočen zaradi neuporabe: račun je bil samodejno onemogočen, ker je od zadnje prijave preteklo preveč časa;
 - onemogočen zaradi spodletelih prijav: račun je bil onemogočen zaradi preseženega dovoljenega števila spodletelih prijav.

15.2 DEJAVNOST UPORABNIKA

Na tem zaslonu so prikazani dostopi s strani vseh uporabnikov:

Dejavnost uporabnika

Globalni glavni podatki

Dejavnost uporabnika Izvozi Excel Natisni Osveži

Status uporabnika Dejavnost uporabnikov

Ime računa	Ime delovne postaje	IP delovne postaje	Datum prijave
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	20 jan 2021 09:41
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	12 jan 2021 19:38
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	29 okt 2020 08:54
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	13 okt 2020 16:04
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	13 okt 2020 16:04
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	13 okt 2020 16:03
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	13 okt 2020 16:03
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	13 okt 2020 16:01
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	13 okt 2020 16:01
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	05 avg 2020 15:44
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.66	23 jun 2020 13:20
demouser	DVAITSSAP004	10.146.201.63	08 jun 2020 12:40

12 najdenih zapisov

- **Ime računa:** uporabniško ime računa
- **Ime delovne postaje:** ime gostitelja, pri katerem se je uporabnik prijavil
- **IP delovne postaje:** IP naslov gostitelja, pri katerem se je uporabnik prijavil;
- **Datum prijave:** datum dostopa, prikazan v vrstici

16 IZBIRNI MODUL: UPRAVLJANJE VEČ BOLNIŠNIC

16.1 NADZORNI MODUL ZA PRIPADAJOČE ENOTE

S programom Therapy Support Suite je mogoče upravljati več bolnišnic, od katerih ima vsaka lastne bolnike in nastavitve. V tem poglavju je opisan način upravljanja in ustvarjanja bolnišnic.

Z omogočanjem vloge »globalni upravljavec« lahko uporabnik upravlja vse bolnišnice, kjer je nameščen program Therapy Support Suite z uporabo menija Glavni podatki (globalni upravljavec) → enot lastnika. Za podrobnejše informacije si oglejte navodila za uporabo Therapy Support Suite.

V tej rubriki je mogoče ustvariti/izbrisati/spremeniti vse bolnišnice, kjer je nameščen program Therapy Support Suite. Za vsako bolnišnico je mogoče določiti referenčno bolnišnico in ustvariti kompleksno organizacijo.

16.2 FUNKCIJA VEČ BOLNIŠNIC

Bolnišnice je mogoče nastaviti v rubriki **Splošni podatki** z omogočanjem vloge *upravljavec bolnišnice* ter vloge *globalni vodja*.

Ti rubriki se razlikujeta in ju je treba uporabljati za različne namene:

- V rubriki **Glavni podatki (upravljavec bolnišnice)** lahko uporabnik nastavi posebno bolnišnico: vse nastavitve v tej rubriki se navezujejo na bolnišnico, ki ji pripada uporabnik. Z uporabo menija Glavni podatki je mogoče določiti sezname, npr. osebje, katalog dogodkov itd., zdravilo, izdelek ali dejanja uporabnika, navedena za določeno bolnišnico.
- Rubrika **Glavni podatki (globalni upravljavec)** vsebuje nastavitve, ki jih ustvari Therapy Support Suite in so skupne bolnišnicam: to pomeni, da se te nastavitve uporabljajo v vseh bolnišnicah. V tej rubriki je mogoče določiti, na primer, seznam dializnih naprav, potrošni material (krvne linije, igle ipd.), žilne dostope in vrste zdravljenja, ki jih lahko kasneje uporabite za popolnjevanje specifičnih seznamov bolnišnic. Za podrobnejše informacije si oglejte navodila za uporabo Therapy Support Suite.

Na primer, če je seznam dializnih naprav v rubriki Splošni podatki (globalni upravljavec) izpolnjen z vrednostmi »AK200«, »Artis«, »5008« in »4008«, je s pomočjo menija Glavni podatki (upravljavec bolnišnice) mogoče določiti, da so za navedene bolnišnice na voljo le naprave »AK200« in »5008«. Če povzamemo:

Glavni podatki (globalni upravljavec) se nato uporabijo za določitev seznama vseh dializnih naprav v Therapy Support Suite (»AK200«, »5008«, »4008«, »ARTIS«).

Glavni podatki (upravljavec bolnišnice) se uporabljajo za določitev, katera od teh naprav bo na voljo v posamezni bolnišnici. Na primer:

- »AK200«, »4008« za »bolnišnico 1«;
- »5008«, »ARTIS« za »bolnišnico 2«.

17 IZBIRNI MODUL: INTEGRIRANE STORITVE

17.1 VMESNIKI Z BOLNIŠNIČNIM RAČUNALNIŠKIM SISTEMOM

Ta modul zagotavlja vmesnik Therapy Support Suite med **bolnišničnim računalniškim sistemom** in **analiznim laboratorijem** z namenom izmenjave osveženih podatkov o bolnikih (npr. upravnih podatkov, laboratorijskih podatkov, podatkov o zdravljenju itd.).



Opozorilo

Tveganje za bolnika zaradi prikaza napačnega predpisa

Uporabnik mora preveriti, ali so podatki, uvoženi z vmesnika s pomočjo bolnišničnega računalniškega sistema, pravilni.



Opomba

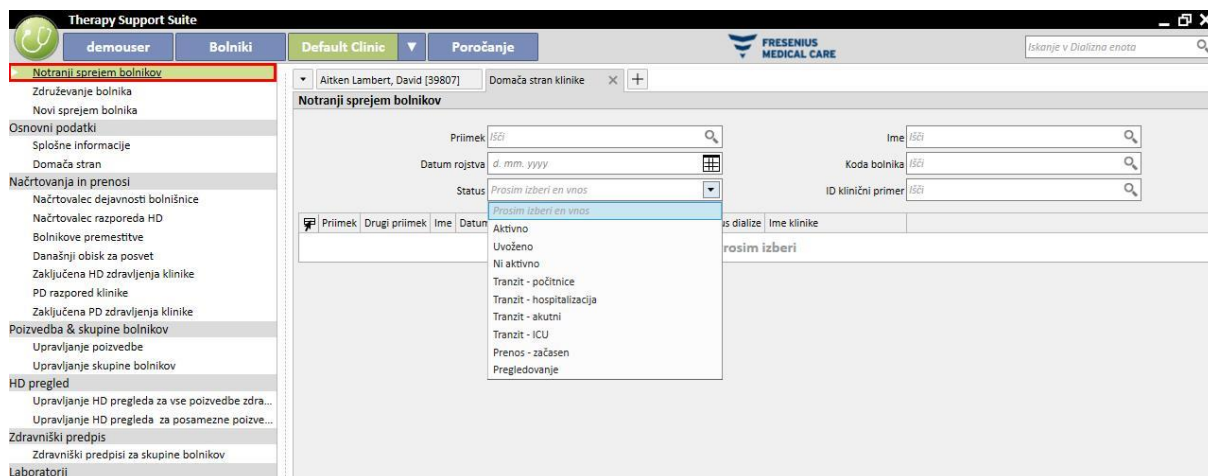
Nekatera polja Therapy Support Suite lahko postanejo uporabna le za branje, če so pri izmenjavi podatkov z bolnišničnim računalniškim sistemom pravilno izpolnjena.

17.2 SPREJEM UVOŽENIH BOLNIKOV

Če je omogočen modul **Komunikacijska podatkovna povezava**, uporabnik najde v rubriki, ki se nanaša na dializni center, novo funkcijo, ki omogoča sprejem bolnika, izbiro bolnika za sprejem s seznama, ki ga je mogoče filtrirati glede na priimek, ime, šifro bolnika in stanje bolnika. Ko je bolnik, ki ga je treba sprejeti, najden, je treba le klikniti nanj in takoj se začne postopek sprejema. Poleg tega obstaja kontrolno polje, ki ga je mogoče nastaviti na podlagi glavnih podatkov pod elementom »Konfiguracijski parametri« (za več podrobnosti glejte poglavje 4.1.1 navodil za uporabo), kar omogoči uvoz bolnikov iz drugih bolnišnic.

Uporabnik lahko bolnike filtrira po statusu. Možni statusi so naslednji:

- Aktivno
- Uvoženo
- Neaktivno
- Transit – počitnice
- Transit – hospitalizacija
- Transit – akutni
- Transit – ICU
- Transit – začasno
- V pregledu



Ob uvozu neaktivnega bolnika se pojavi potrditveno sporočilo. Če kliknete Da, se pojavi novo pojavno okno, v katerem lahko uporabnik izbere novi status ob sprejemu bolnika. Ko je status bolnika izpolnjen, je uvožen v zeleni status. Če je bolnišnica bolnika ista kot bolnišnica, v kateri poteka uvoz, ustvarimo »Notranja premestitev – reaktivacija bolnika«. Če pa se bolnišnica bolnika razlikuje od bolnišnice, v kateri poteka uvoz, bo premik označen kot »Notranja premestitev – reaktivacija bolnika iz druge bolnišnice«.

Če uvažate bolnika s statusom »uvoženo«, se pojavi pojavno okno »Sprejem novega bolnika«, ki je vnaprej izpolnjeno s podatki o bolniku, uvožena pa bodo tudi izpolnjena obvezna polja in shranjeni podatki bolnika.

V vseh ostalih primerih, ko je bolnik že povezan z bolnišnico, kjer poskušamo izvesti uvoz, se pojavi sporočilo, ki uporabnika obvešča, da je bolnik že na seznamu bolnikov. Če bolnika ni v bolnišnici, ki jo uporabljamo, se pojavi sporočilo o potrebi po prenosu, preden lahko začnemo upravljati podatke o bolniku.

17.3 HOSPITALIZACIJE

V tej rubriki je mogoče zabeležiti in spreminjati hospitalizacije bolnika. Izbrati je mogoče ID, stanje, vrsto in obdobje veljavnosti za klinični primer izbranega bolnika. Upoštevajte, da interna logika hospitalizacije obdela samo, če se ujemajo s konfiguracijo, nastavljeno v »Konfiguracijskih parametrih« v razdelku »Glavni podatki« (glejte navodila za uporabo, poglavje 4.1.1).

klinični primer
Prekliči Strani

Klinični primer	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Velja od	<input style="width: 90%;" type="text" value="28 09 2018 00:00"/>
Velja do	<input style="width: 90%;" type="text" value="dd mm yyyy hh:mm"/>	Klinični status primera	<input style="width: 90%;" type="text" value="Odpri"/>
Klinična vrsta primera	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Bolnišnica	<input style="width: 90%;" type="text" value="Bolnišnica"/>
Bolnišnica	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Priponka	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Spustite datoteko tukaj ali kliknite na spodnji gumb, da odprete izbirnik datotek <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="📎"/> </div> </div>

Diagnoza

Razlog	Komentar
+	

Komentar

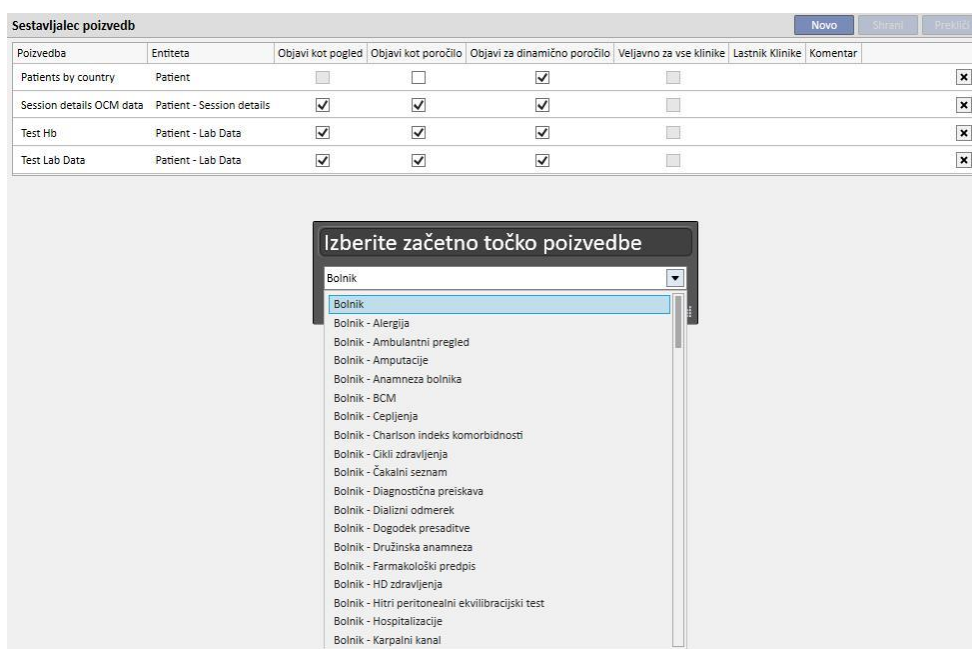
18 IZBIRNI MODUL: ANALIZE IN POROČILA (GRADITELJ POIZVEDB)

18.1 GRADITELJ POIZVEDB

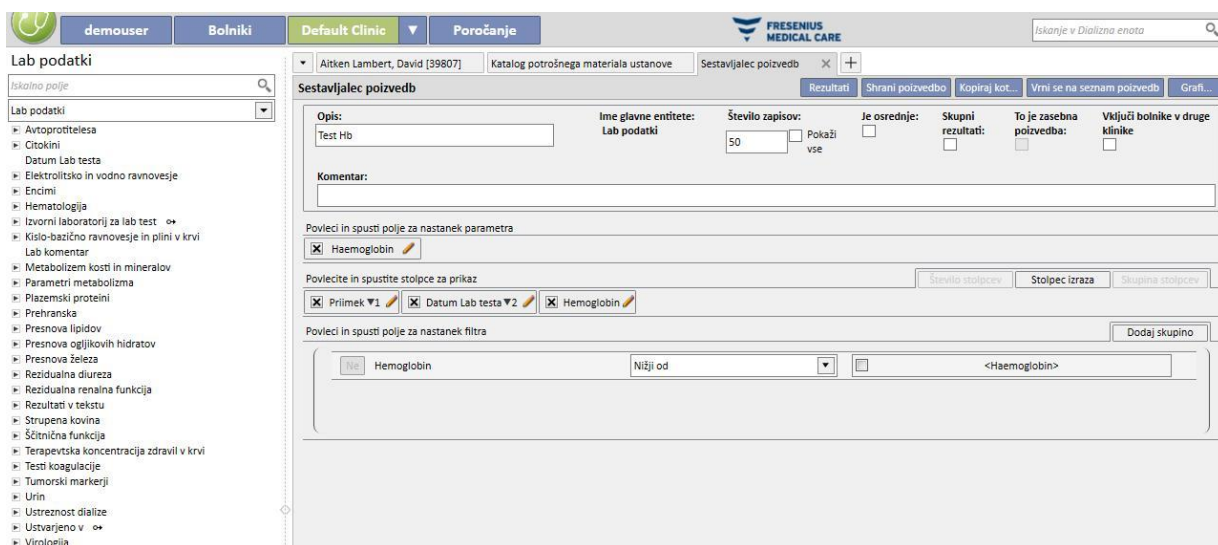
Graditelj poizvedb je orodje, ki ga program Therapy Support Suite ponuja uporabniku za sestavljanje poizvedb (query) o podatkih v entitetah aplikacije. Možnost pridobivanja podatkov iz entitet z uporabo filtrov ali izdelavo grafov uporabnikom omogoča izboljšanje kakovosti vsakodnevnega dela.

Za dostop do Graditelja poizvedb je treba vstopiti v meni *Bolnišnica* in izbrati postavko *Odpri* v podmeniju *Graditelj poizvedb*. Začetni pogled prikazuje seznam predhodno shranjenih poizvedb.

Od tod je mogoče začeti izdelavo nove poizvedbe s klikom gumba »Novo«. V pojavnem oknu, ki se prikaže, lahko uporabnik izbere, iz katere entitete bodo vzeti najpomembnejši podatki, ki jih bo prikazala poizvedba v izdelavi.



Z izbiro želene entitete in klikom gumba *V redu* se vstopi v predel za opredelitev poizvedbe.



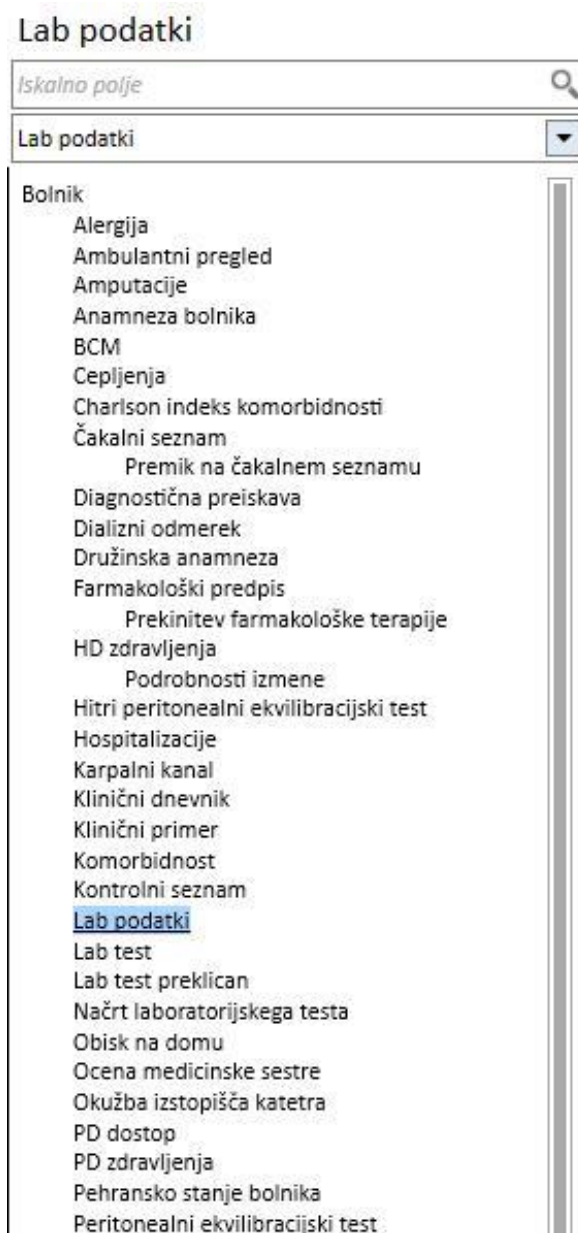
Ta predel ima pet temeljnih rubrik.

18.1.1 SEZNAM ISKALNIH POLJ

Na levi strani vmesnika je prikazan celoten seznam iskalnih polj Graditelja poizvedb. Na tem seznamu je mogoče izbrati, katera polja mora vrniti poizvedba in katera bodo uporabljena, na primer kot filter ali parameter. Seznam združuje polja v skladu z zgradbo podatkovne baze. Če uporabnik ne more najti želenega polja, lahko uporabi iskalnik, ki ga ponuja Graditelj poizvedb, pri čemer v prvo polje (*Poišči polje*) na vrhu te rubrike vnese opis polja.

Graditelj poizvedb omogoča poizvedbo ne le v poljih predhodno izbrane entitete, temveč v vseh poljih entitet, ki se navezujejo na bolnika, in na enak način v vseh poljih entitet, povezanih z bolnišnico (to je odvisno od tega, ali »izvorna« entiteta pripada meniju Bolniki ali meniju Bolnišnica).

Če želite najti polja v entitetah, drugih od tiste, ki ste jo izbrali na začetku postopka izdelave poizvedbe, izberite entiteto, ki vsebuje želeno polje, in razširite seznam entitet pod iskalnim poljem.



Poleg atributov tabele graditelj poizvedb omogoča ogled atributov za uporabo v obliki polj za iskanje.


18.1.2 LASTNOSTI POIZVEDBE

Predel za opredelitev poizvedbe se nahaja na desni strani zaslona. Zgoraj je predel za določitev lastnosti poizvedbe oziroma tisti, v katerem uporabnik navede:

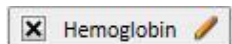
- Opis poizvedbe: Ime poizvedbe;
- Komentar: Podrobnejši opis namena poizvedbe;
- Največje število rezultatov, ki bodo prikazani;
- Način prikaza »*Je pivot*«: To je seznam rezultatov, prikazanih po stolpcih. Želena polja tvorijo vrstice. Značilni primer tega prikaza so pogledi v sredinskem delu strani s povzetkom podatkov o bolniku;
- Združeni rezultati: omogoči skupne rezultate z isto vrednostjo;
- Zasebna poizvedba: poizvedbo lahko spreminja le uporabnik, ki jo je ustvaril, če je objavljena, pa jo lahko v pogledu v ustrezni rubriki vidi samo uporabnik, ki jo je ustvaril.
- Vključi bolnike iz drugih bolnišnic: če omogočite to zastavico, bodo prikazani rezultati vključevali bolnike, aktivne v trenutni bolnišnici, in bolnike, ki so bili premeščeni v bolnišnico, neodvisno od tega, ali je bolnik aktiven ali ne.
- Psevdonimizirani podatki: ta zastavica omogoči, da so občutljivi podatki o bolniku med pridobivanjem podatkov psevdonimizirani.
- Podatki iz drugih bolnišnic: ta zastavica omogoča uporabniku, da se odloči, ali bo informacije pridobil iz vseh bolnišnic za dializo ali samo iz trenutne bolnišnice. Za prikaz te zastavice mora obstajati več kot ena bolnišnica, vsaka izmed njih pa mora imeti omogočeno polje »Omogoči sprejem bolnika iz druge bolnišnice« med parametri v rubriki »Konfiguracijski parametri« Glavnih podatkov (glejte ustrezno poglavje v uporabniških navodilih). Poizvedb, označenih s to zastavico, ni mogoče objaviti kot poglede, temveč kot poročila.

Opis: Patients by country	Ime glavne entitete: Bolnik	Število zapisov: 50 <input type="checkbox"/> Pokaži vse	Je osrednje: <input type="checkbox"/>	Skupni rezultati: <input type="checkbox"/>	To je zasebna poizvedba: <input type="checkbox"/>	Vključi bolnike v druge klinike <input type="checkbox"/>
Komentar: <input type="text"/>						
Pridobi podatke iz drugih klinik <input type="checkbox"/>						

18.1.3 IZHODNE VREDNOSTI

Seznam polj, ki jih mora vrniti poizvedba. Določi se v rubriki z naslovom »*Povlecite in spustite stolpce za prikaz*«. Kot je razvidno iz naslova rubrike, za njeno izpolnitev zadošča, da povlečete zelena polja iz seznama iskalnih polj. Edina polja, po katerih ni mogoče poizvedovati, so *Hitre povezave*, ki jih označuje ikona . S klikom omenjene ikone se polje razširi in uporabnik lahko izbere, katera polja povezane entitete želi povleči v rubriko izhodnih vrednosti.

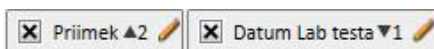
Ko polje povleče v rubriko, se prikaže polje z njegovim opisom, na desni strani pa se pojavi simbol svinčnika



S klikom tega simbola se odpre pojavno okno, v katerem je mogoče določiti lastnosti stolpca:

- Opis stolpca: Naslov stolpca vsebuje vrednosti zadevnega polja;
- Določba o razvrščanju: Kako razvrščati vrednosti, če je izbrana možnost »*Skupni rezultati*«;
- Za izbris vrednosti, ki ni več zaželen kot rezultat, kliknite X levo od opisa.

- Z možnostjo »Povleci in spusti« je mogoče spremeniti vrstni red stolpcev z rezultati.
- Če se želi uporabiti določen vrstni red v stolpcu z rezultati, zadošča klikniti njegov opis. Ob njem se prikaže simbol, ki navaja način razvrščanja (▼ naraščajoče, ▲ padajoče) in vrstni red.



Poleg celotnega seznama polj aplikacije Graditelj poizvedb omogoča iskanje posebnih izrazov ali »Števila stolpcev«, ki se pojavijo kot rezultat. Omogoča tudi (samo v primeru prikaza *Pivot*) ustvarjanje skupin stolpcev v končnem pogledu.

18.1.3.1 ŠTEVILO STOLPCEV

Če je izbrana možnost »*Skupni rezultati*«, je rezultate, ki bodo prikazani, mogoče povleči v stolpec »Število stolpcev«. V tem stolpcu je prikazano število povezanih rezultatov v navedeni vrstici (npr. stolpec je lahko uporaben v poizvedbi, da je mogoče izvedeti, kolikokrat je bil bolnik zdravljen z aparatom Fresenius 5008).

Za urejanje opisa stolpca kliknite svinčnik.

Za ponastavitev vrednosti v pojavnem oknu za urejanje kliknite gumb »Osveži«.

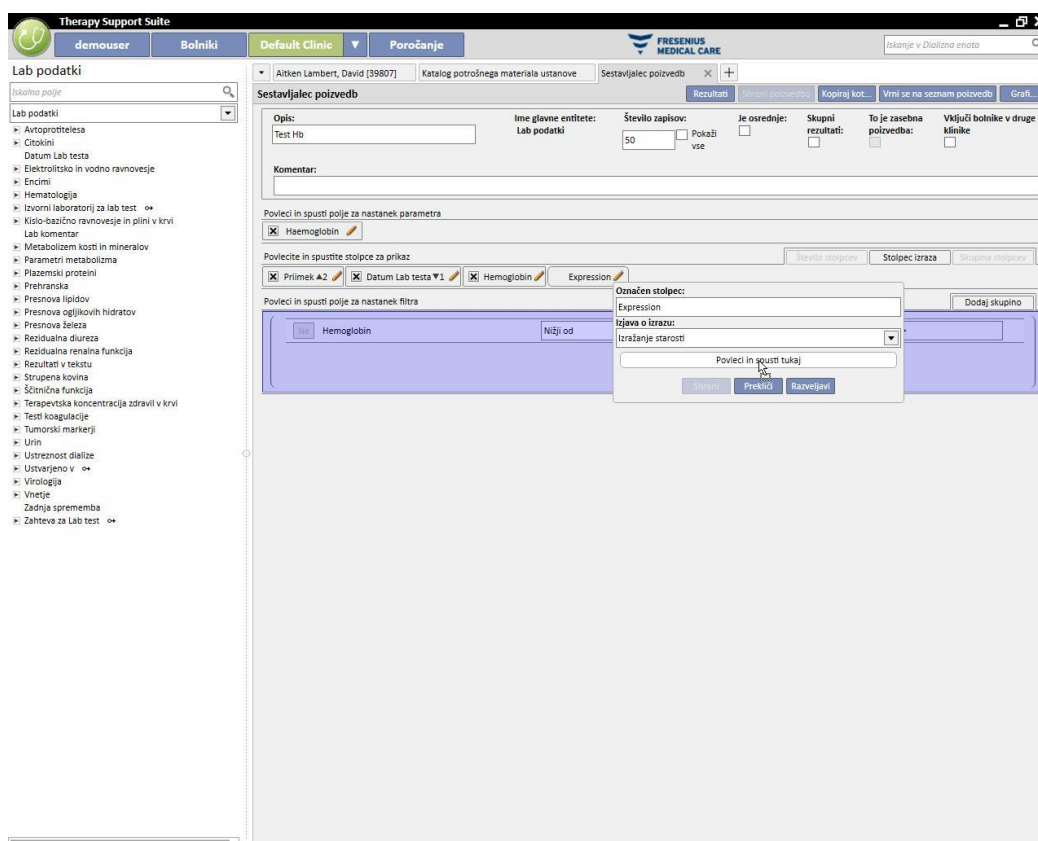
Za preklic vnesenega uporabite gumb »Izbriši«.

18.1.3.2 STOLPEC IZRAZOV

Če to možnost povlečete med rezultate za prikaz, lahko uporabite izračun izraza »Starost«. To storite tako, da po možnosti »Povleci in spusti« uredite lastnosti stolpca. Izberite izraz »Starost« in povlecite polje Datum iz seznama razpoložljivih polj (Levi seznam).

Če želi uporabnik, na primer, prikazati starost bolnika, mora storiti naslednje:

- Povlecite »Starost« med vrednosti, ki naj bodo prikazane med rezultati.
- V pojavnem oknu, ki se odpre samodejno, uredite opis stolpca in izberite »Izračun starosti« na seznamu »Vrsta izraza«.
- Povleči polje Datum rojstva s seznama polj entitete Bolniki v rubriko pojavnega okna, označeno s »Povleci in spusti tukaj«.
- Klikniti gumb Shrani.



- Za izbris datumskega polja izberete gumb »X« ob opisu.

Datum Lab preiskave



- Za ponastavitev vrednosti v pojavnem oknu kliknite gumb »Osveži«.

Za preklic vnesenega uporabite gumb »Izbriši«.

18.1.3.3 SKUPINA STOLPCEV

Možnost »Skupina stolpcev« je mogoče omogočiti le, če je prikaz rezultatov v načinu Pivot. S to možnostjo lahko uporabnik določi skupine stolpcev, ki se pri rezultatih prikažejo v skupini, ki jo uporabnik lahko poljubno razširi.

Za določitev skupine je treba slediti naslednjemu postopku:

- Izberite možnost in jo povlecite v predel stolpcev, ki jih želite prikazati;
- Kliknite opis »Skupina«, da spremenite oznako;

Povlecite stolpce iz seznama polj (ali seznama stolpcev z rezultati) v predel za določitev skupine.

18.1.4 PREDEL ZA IZDELAVO FILTROV

Predel za izdelavo filtrov se nahaja v spodnjem delu zaslona in služi za določitev meril za izbiro rezultatov, ki bodo prikazani kot učinki. Merila filtriranja rezultatov morajo biti izražena z algebrainimi izrazi (npr. teža > 50 kg in višina <= 185 cm).

Za določitev filtra polje za filtriranje povlecite in spustite v predel za določitev filtrov. Določite merilo kombiniranega polja, ki se prikaže ob imenu polja in vnesite vrednost, ki jo želite določiti filtru, polja za vnos vrednosti pa omogočite s klikom ustreznega potrditvenega polja.

Merila filtriranja se od polja do polja razlikujejo glede na vrsto polja, ki se ga povleče v predel filtrov. V nadaljevanju so prikazane podrobnosti meril glede na vrsto polja:

Datum:

- Enako
- Neenako
- Več kot
- Več ali enako kot
- Manj kot
- Manj ali enako kot
- Zadnjih <n> dni
- Isto leto
- Isti dan
- Isti mesec
- Isti mesec in leto
- Isti teden

- Ničelna vrednost

Številsko:

- Enako
- Neenako
- Več kot
- Več ali enako kot
- Manj kot
- Manj ali enako kot
- Ničelna vrednost

Besedilo:

- Enako
- Neenako
- Več kot
- Več ali enako kot
- Manj kot
- Manj ali enako kot
- Vsebuje
- Ne vsebuje
- Vsebuje (razlikovanje med malimi in velikimi črkami)
- Ne vsebuje (razlikovanje med malimi in velikimi črkami)
- Začne se z
- Konča se z
- Ničelna vrednost

Privzeti seznam:

- Enako
- Neenako
- Ničelna vrednost

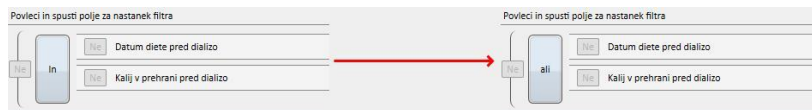
Povezave:

- Enako
- Neenako
- Ničelna vrednost

Za zanikanje pogoja (npr. vrednost hemoglobina NI negativna) omogočite gumb »Ne« (levo od imena polja) tako, da kliknete nanj.



Če je več pogojev, se jih združi v en sam pogoj, privzeti algebraični operand pa je AND. Za spremembo v operand ALL kliknite gumb z napisom »in«.



Če želite zanikati rezultat vključevanja več pogojev, omogočite možnost *Ne* v oklepaju poleg želenega pogoja.

Če želite določiti ugnezdene pogoje ali ustvariti različne ravni oklepajev, povlecite gumb »Dodaj skupino« (ki se nahaja zgoraj desno od te rubrike) v območje filtriranja. Če je ena ali več skupin že prisotnih, se med vlečenjem označi raven oklepaja, kamor se bo nova skupina umestila.


Glavno:

The screenshot shows the 'Therapy Support Suite' interface. At the top, there are navigation tabs for 'demouser', 'Bolniki', 'Default Clinic', and 'Poročanje'. The 'Poročanje' tab is active. Below the navigation, there is a search bar and a dropdown menu for 'Alergija'. The main area is titled 'Sestavljalec poizvedb' (Report Builder) and contains several sections for configuring the report:

- Opis:** A text input field for the description.
- Ime glavne entitete:** A dropdown menu set to 'Alergija'.
- Število zapisov:** A numeric input field set to '0'.
- Je osrednje:** A checkbox that is unchecked.
- Skupni rezultati:** A checkbox that is unchecked.
- To je zasebna poizvedba:** A checkbox that is unchecked.
- Vključi bolnike v druge klinike:** A checkbox that is unchecked.
- Pokaži vse:** A checked checkbox.
- Komentar:** A large text area for comments.
- Povlecite in spustite stolpce za prikaz:** A section with a 'Povlecite v' button and a list of columns: 'Število stolpcev', 'Stolpec izraza', and 'Skupina stolpcev'.
- Povlecite in spustite stolpce za nastanek filtra:** A section with a 'Povlecite v' button and a 'Dodaj skupino' button.
- Filter Settings:** A table with two rows:

Identifikator kode besedila alergije	Vsebuje (neobčutljivi)	<input type="checkbox"/>
Kodni sistem besedila alergije	Vsebuje (neobčutljivi)	<input type="checkbox"/>

Ugnezdjeno:

Filter lahko izbrišete s klikom ikone , ki se prikaže desno od njega, če se s kazalcem miške postavite na to območje.

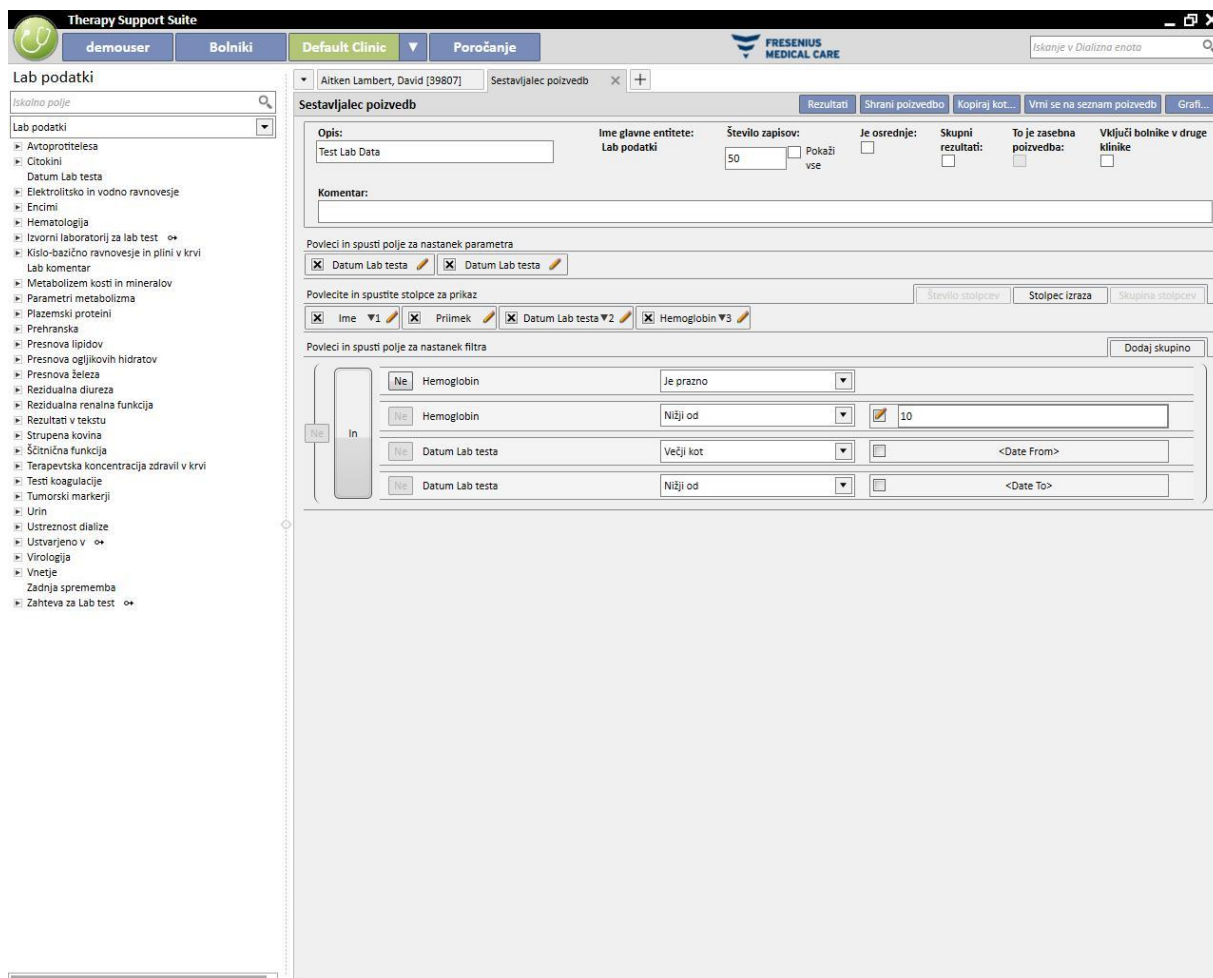
18.1.5 PREDEL ZA DOLOČITEV PARAMETROV

Do sedaj opisano v zvezi s predelom za določitev filtrov, ki bodo uporabljeni pri iskanju rezultatov, zahteva, da uporabnik določi točno določeno vrednost filtra (ki mora biti večja od 2 in manjša od 4 itd.). Da bi bila poizvedba bolj dinamična, Graditelj poizvedb uporabnikom omogoča, da filtrom dodajo vrednosti (parametre), ki jih uporabnik vnese ob izvozu podatkov.

Za določitev parametrov je med izdelavo poizvedbe treba povleči iz seznama polj določene entitete tisto polje, na katerem se želi uporabiti filter, in to ne le v predel za določitev filtrov, temveč tudi v prostor za določanje parametrov, ki se nahaja pod predelom za določitev lastnosti poizvedbe. S klikom svinčnika se običajno dostopi do lastnosti parametra zaradi določitve opisa, vidljivosti, obveznosti, širine prikaza in raznih značilnosti za različne vrste opomnikov:

Datum: Točni datum (dan, mesec, leto, datum in čas, samo čas).

Za določitev parametra filtru zadošča, da parameter povlečete iz območja za določitev parametrov v območje filtrov v rubriki, ki se nanaša na želeni filter in je namenjena vrednosti, ki se jo želi uporabiti pri filtru.



OPOMBA: Preden parameter povlečete v predel filtrov, kliknite ikono svinčnika, da onemogočite statični filter, če je bil filter pred tem opredeljen kot tak.

18.1.6 POSEBNE FUNKCIJE

18.1.6.1 JE PIVOT

Funkcija »Je pivot« omogoča spremembo prikaza rezultatov v načinu *pivot*. Ta način omogoča prikaz vrednosti, določenih v predelu, ki se nanaša na izhodne vrednosti (od druge vrednosti dalje), kot vrstice tabele. Prva vrednost na seznamu stolpcev, ki je prikazana, služi kot diskriminanta za določitev stolpcev tabele z rezultati. Pri izpisu pivot z določeno usmeritvijo je priporočljivo uporabiti kot diskriminanto za izdelavo stolpcev datumsko vrednost.

Na ta način Graditelj poizvedb ustvari po en stolpec za vsak izvoženi podatek, seznam preostalih polj z rezultati tvori preostale vrstice, pri tem pa lahko uporabnik preveri in primerja vrednosti preprosto tako, da jih poišče drugo ob drugi. Če uporabnik rezultate uredi po datumu (naraščajočem ali padajočem), jih lahko primerja v časovnem zaporedju.

Zadnjih štiridesetih zdravljenj		20 nov 2010	18 nov 2010	16 nov 2010	13 nov 2010	11 nov 2010
Teža pred dializo	Kg		66,80	68,20	67,40	68,30
Teža po dializi	Kg	84,10	65,20	65,20	65,20	65,40
Suha telesna teža	Kg	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2
Povečanje telesne teže	Kg		1,60	3,00	2,00	1,90
Odstotek povečanja telesne teže	%		2,35	4,45	2,93	2,78
Volumen UF	ml	2480	1900	3300	2492	3300
Pred-sistolični/diastolični tlak		142/74	167/76	173/80	162/83	156/82
Post-sistolični/diastolični tlak		136/66	140/73	134/81	146/80	147/78
Srčni utrip pred dializo	bpm	74	68	77	71	70
Srčni utrip po dializi	bpm	66	74	83	88	77
Kritičen RBV	%	83				
Min. RBV	%	98,9				
Efektivni Kt/V		1,43				
Skupni volumen substitucije	L	17,0	37,1	28,2	35,4	33,5

18.1.6.2 SKUPNI REZULTATI

Z omogočenjem funkcije »Skupni rezultati« se od Graditelja poizvedb zahteva, da vse vrstice rezultatov, ki vsebujejo iste rezultate, združi v eno. Z izbiro te možnosti je mogoče preveriti, kako se prisotna rubrika »Stolpci za prikaz« pri vsakem elementu poveča za eno vrstico z opisom »Združi po«:



Z urejanjem lastnosti stolpcev za izpis je mogoče izbrati drugačno logiko združevanja, odvisno od vrste prikazanih podatkov.

Niz/privzeti seznam/povezava:

- Združi po (združevanje po vrsticah z enakimi vrednostmi).
- Številsko:
- Skupina;
- Največ (izračuna najvišjo med združenimi vrednostmi za navedeno polje);
- Najmanj (izračuna najnižjo med združenimi vrednostmi za navedeno polje);

- Povprečje (izračuna povprečje združenih vrednosti);
- Vsota (izračuna vsoto združenih vrednosti);

Datum:

- Skupina;
- Združi po dnevih (združi vrstice, ki se nanašajo na isti dan v navedenem polju);
- Združi po mesecih (združi vrstice, ki se nanašajo na isti mesec v navedenem polju);
- Združi po letih (združi vrstice, ki se nanašajo na isto leto v navedenem polju);

Kombinacija različnih logik združevanja omogoča uporabniku zelo zapletene izpise (npr. za vsakega bolnika je mogoče izpisati povprečje vrednosti hemoglobina za vsak mesec v datumskem razponu, ki ga določi uporabnik).

18.1.6.3 ZASEBNA POIZVEDBA

Z omogočenjem te možnosti lahko poizvedbo spreminja le uporabnik, ki jo je ustvaril, če je objavljena kot pogled, pa jo v pogledu v ustrezni rubriki lahko vidi le uporabnik, ki jo je ustvaril.

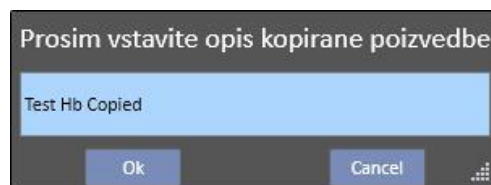
18.1.7 GUMBI

Uporabnik ima na voljo dve vrsti različnih gumbov glede na rubriko Graditelja poizvedb, v kateri se nahaja.

18.1.7.1 RAZPOLOŽLJIVI GUMBI V FAZI IZDELAVE POIZVEDBE

V rubriki za opredelitev poizvedbe so na voljo številni gumbi (ki se kakor običajno nahajajo v zgornjem desnem delu okna) za kopiranje različnih funkcij:

- Rezultati: ta gumb uporabniku omogoča izvedbo obravnavanih poizvedb in preverjanje pravilnosti rezultatov;
- Shrani poizvedbo: ta gumb je potreben za shranjevanje ustvarjene poizvedbe;
- Kopiraj kot: uporabnik lahko izdela kopijo odprte poizvedbe, pri čemer spremeni njeno ime. Ta postopek je uporaben, če se želi spremeniti samo manjši del že obstoječe poizvedbe, pri čemer je tako ni potrebno v celoti ustvariti na novo.
- S klikom gumba se odpre novo pojavno okno, v katerega je mogoče vnesti ime nove poizvedbe.



- S klikom gumba V redu se poizvedbo potrdi. Prekliči: prekliče spremembe.
- Vrnitev na seznam poizvedb: vrne uporabnika na seznam shranjenih poizvedb.
- Grafi: uporabniku omogoča začetek postopka za povezavo enega ali več grafov z izvozom. Način izdelave grafov je opisan v naslednjem poglavju.

18.1.7.2 IZDELAVA GRAFOV

Graditelj poizvedb omogoča tudi ustvarjanje grafov za povezavo (ali nadomestitev) izdelane poizvedbe. Za začetek izdelave teh grafov je treba klikniti gumb »Grafi...« v zgornjem desnem delu okna. Odpre se pojavno okno. Uporabiti ga je mogoče za izvedbo treh različnih opravil:

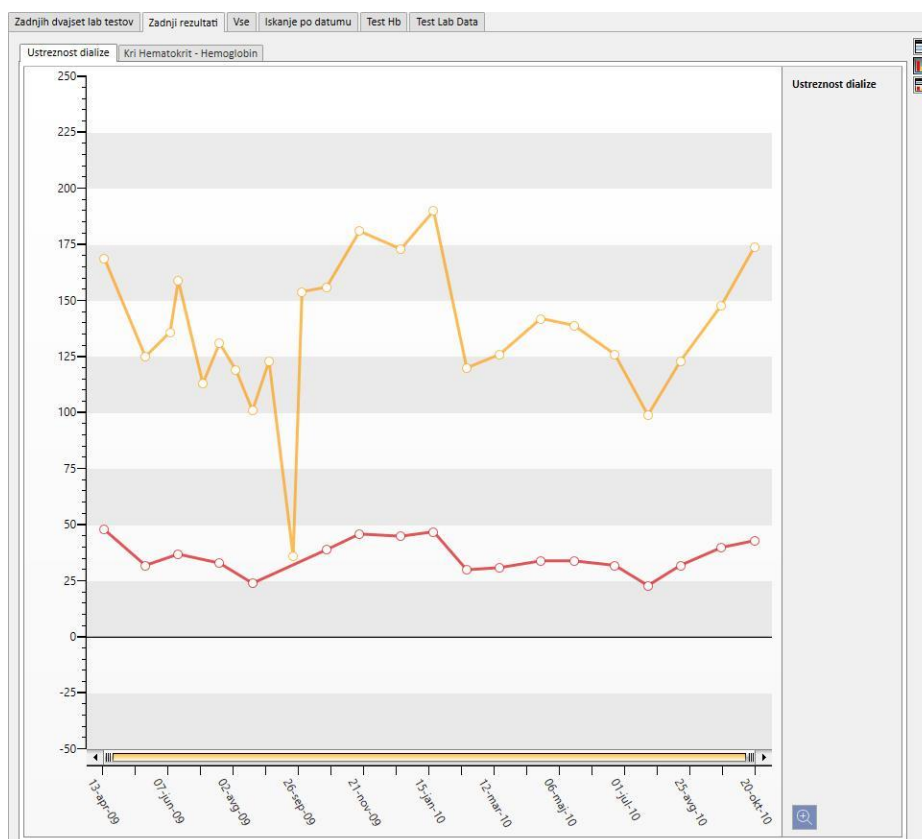
- Izbira načina prikaza grafa
- Dodajanje in izdelava grafa
- Dodajanje zavijka in združevanje grafov znotraj slednjih
- Izbira načina prikaza grafa

Grafe je mogoče prikazati na različne načine:

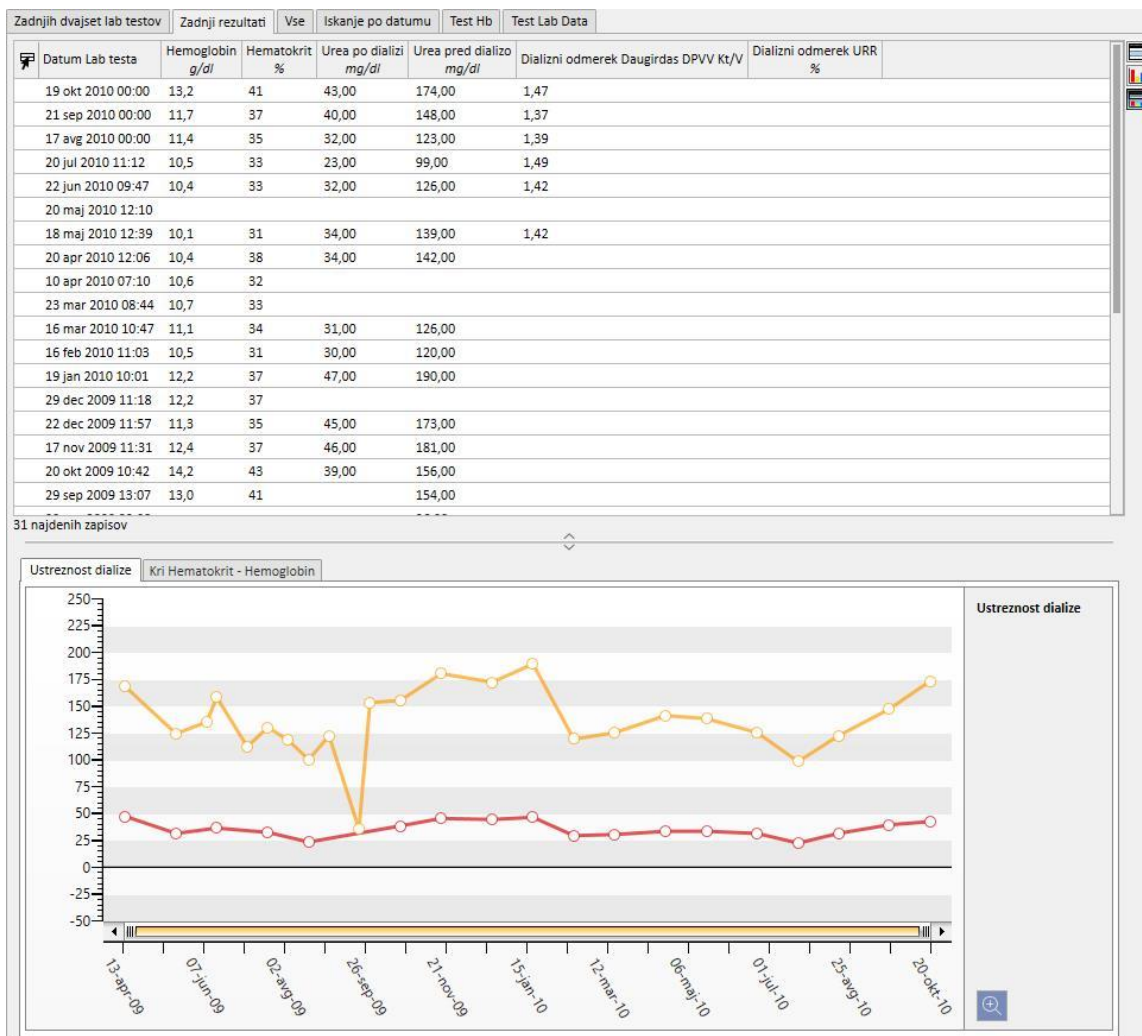
- Privzeto: graf je dostopen s pomočjo gumba ob seznamu rezultatov poizvedbe;

Zadnjih dvajset lab testov		Zadnji rezultati		Vse		Iskanje po datumu		Test Hb		Test Lab Data	
Datum Lab testa	Hemoglobin g/dl	Hematokrit %	Urea po dializi mg/dl	Urea pred dializo mg/dl	Dializni odmerek Daugirdas DPVV Kt/V	Dializni odmerek URR %					
19 okt 2010 00:00	13,2	41	43,00	174,00	1,47						
21 sep 2010 00:00	11,7	37	40,00	148,00	1,37						
17 avg 2010 00:00	11,4	35	32,00	123,00	1,39						
20 jul 2010 11:12	10,5	33	23,00	99,00	1,49						
22 jun 2010 09:47	10,4	33	32,00	126,00	1,42						
20 maj 2010 12:10											
18 maj 2010 12:39	10,1	31	34,00	139,00	1,42						

- Zamenjaj pogled: Graf se prikaže kot prvo okno poizvedbe.



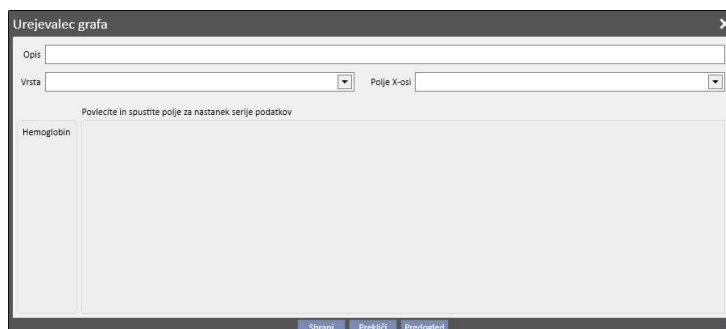
- Deljeni pogled: prostor, ki je namenjen rezultatom pogleda, je razdeljen na dva dela. Zgornji del vsebuje tabelo rezultatov, spodnji pa dodeljeni graf oziroma grafe.



Po izbiri zelene vrste prikaza, se uporabnika s klikom gumba »Dodaj novo« usmeri k naslednjemu koraku izdelave grafa (oglejte si naslednje poglavje). Gumb »Shrani« uporabniku omogoča shranitev sprememb, »Prekliči« pa njihov preklic.

Izdelava grafa

Po izbiri vrste prikaza grafa je nove grafe mogoče dodati tako, da se povleče gumb »Dodaj graf«, kot je opisano v uporabniškem vmesniku. Tedaj se odpre pojavno okno za izdelavo novega grafa.



Najprej je treba opisati, kaj graf navaja, kar se stori z vnosom vsebine v polje Opis.

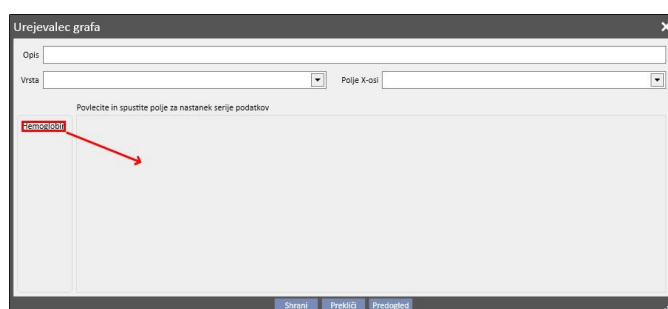
V polju Vrsta je mogoče določiti vrsto grafa:

- Točka: vrednosti so na grafu prikazane kot točke.
- Črta: vrednosti so prikazane kot točke in so med seboj povezane s črto.


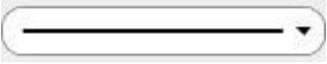
Nato se določi vrednost, ki bo uporabljena na ordinatni osi x, ki se jo vpiše v »Polje X-os«. Tudi če so v seznamu predlagane vse vrednosti, ki so določene v rubriki »Vrednosti za prikaz« izbrane poizvedbe, je treba za ordinatno os vseeno izbrati podatkovno vrednost.

Za pravilno določitev grafa mora v stolpcu z rezultati obstajati najmanj eno datumsko polje za določitev časovnega zaporedja na ordinatni osi.

Za določitev, katere vrste vrednosti bodo prikazane v grafu, zadošča povleči želena vrednost iz levega stolpca na sredino okna.



Seznam vrednosti, ki jih je mogoče izbrati, sestavljajo le številčne vrednosti, ki so v fazi izdelave poizvedbe določene kot »stolpec za prikaz«.

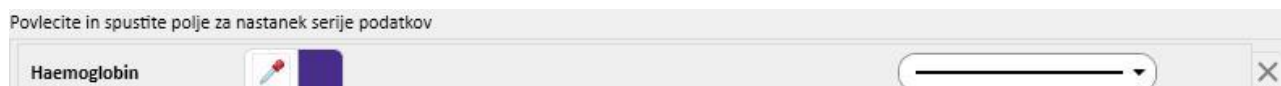
V sredinskem delu, potem ko se vanj povlečejo zelene vrednosti, je mogoče spremeniti lastnosti grafičnega prikaza vsake izbrane vrednosti (barva in debelina črte). Za spremembo barve kliknite ikono ; za izbiro debeline črte razširite del .



Pri izbiri vrednosti za prikaz je priporočljivo izbrati tiste z enako mersko enoto, sicer vrednostna lestvica na ordinatni osi x ni pravilna.

Za določitev grafov, katerih vrednosti imajo različne merske enote, ustvarite več kot en graf, pri čemer se v vsakem od teh združijo vrednosti z enako mersko enoto.

Vrednost, ki se jo zmotno povleče, se izbriše s klikom znaka X na desni strani območja za spreminjanje parametra.



Po zaključku izbire podatkov za prikaz si lahko uporabnik ogleda graf, tako da klikne na gumb »Predogled«. Z gumbom »Shrani« je kot vselej mogoče shraniti spremembe, z gumbom »Prekliči« pa jih preklicati.

Sprememba grafa

Če se želi predhodno ustvarjeni graf urediti, zadošča klikniti (v pojavnem oknu, ki se odpre po kliku gumba "Graf...") vrstico z naslovom grafa, ki se nahaja pod izbiro načina prikaza.



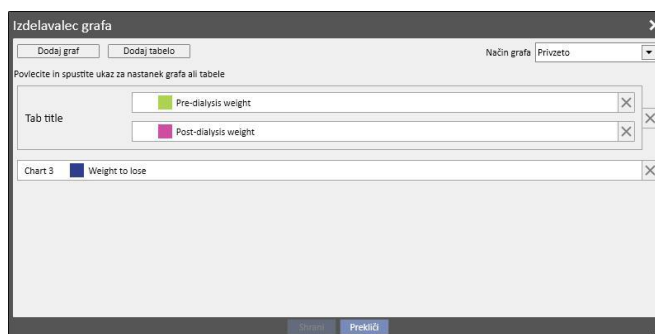
Izdelava zavihkov in združevanje grafov v notranjosti slednjih

Grafe je mogoče združiti v zavihke tako, da jih je mogoče ločiti ali prikazati sočasno s poizvedbo, ki je povezana z njimi. Na ta način lahko uporabnik enostavno primerja prikazane podatke.

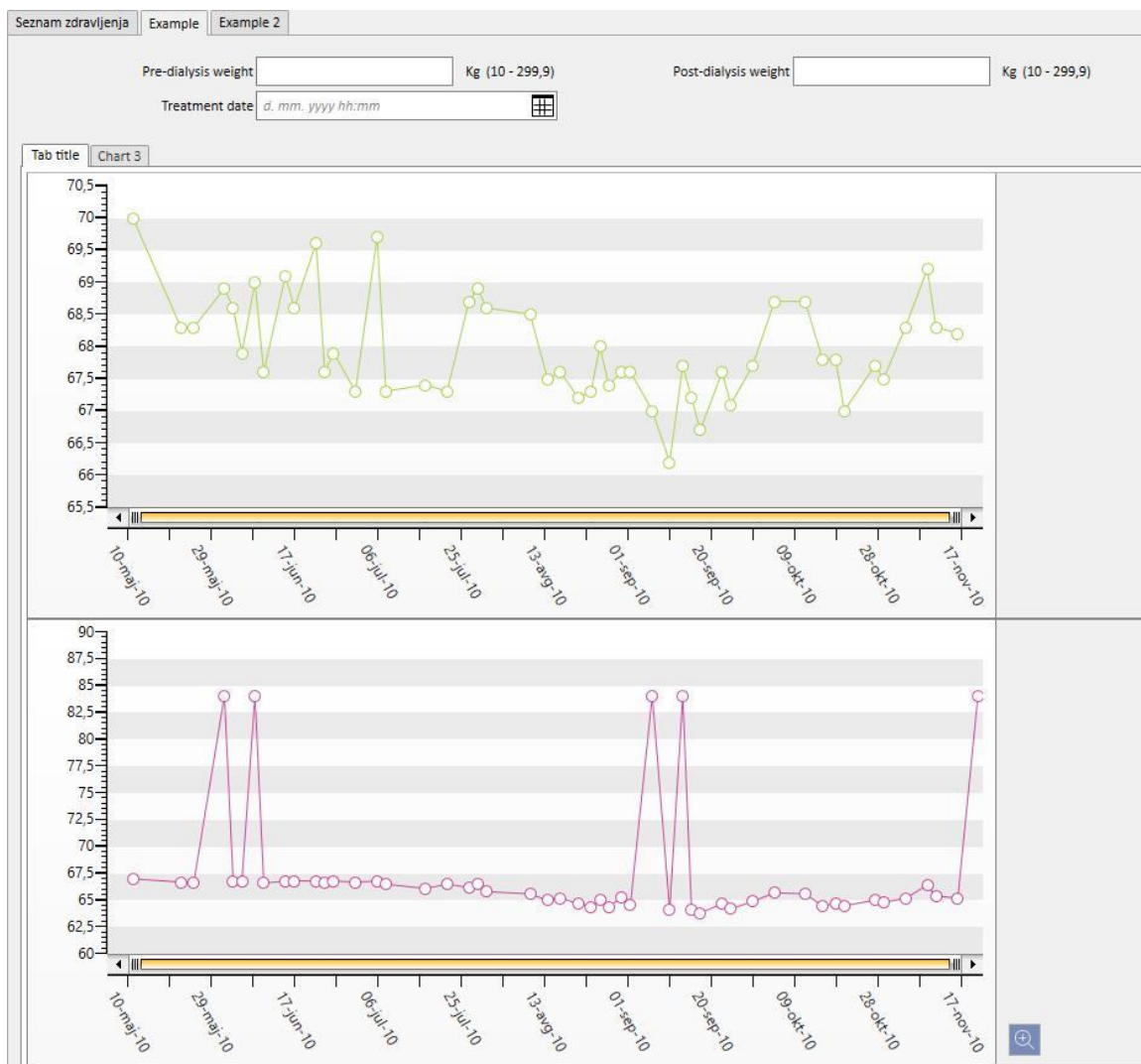
V oknu »Izdelovalec grafa« je mogoče ustvariti nove zavihke tako, da se kontrolnik »Dodaj zavihke« povleče tako, kot navaja uporabniški vmesnik.



Tedaj je mogoče spremeniti njegov naslov s klikom samega imena, ki dopušča urejanje. Za vnos enega od grafov v pravkar ustvarjeni zavihke zadošča, da ga povlečete tako, kakor prikazuje uporabniški vmesnik, pri čemer dosežete naslednji rezultat.



Ob izvedbi poizvedbe se grafi prikažejo uporabniku na naslednji način (prva dva grafa v istem zavihku, tretji pa v ločenem zavihku):



18.1.7.3 GUMBI V RUBRIKI S SEZNAMI POIZVEDB

Če v rubriko Graditelja poizvedb vstopite preko menijske postavke »Odpri« v meniju bolnišnice, so na voljo naslednji trije gumbi:

- Novo: vedno dostopen in uporabniku omogoča izdelavo nove poizvedbe.
- Shrani: na začetku onemogočen; uporabniku omogoča shranjevanje sprememb seznama poizvedb, na primer spremembo zastavic objave (podrobno opisano v naslednjem poglavju).
- Prekliči: izbriše spremembe seznama poizvedb.

18.1.8 OBJAVA POIZVEDB

Po shranitvi je mogoče izpise ponuditi na ogled uporabnikom TSS s tako imenovanim postopkom »objavi«.

Na seznamu poizvedb je mogoče za posamezno poizvedbo določiti, ali se jo želi objaviti kot »pogled« ali kot »poročilo«.

18.1.8.1 OBJAVA POIZVEDBE KOT POGLEDA

Za objavo izpisa kot pogleda zadošča omogočiti možnost »Objavi kot pogled« in shraniti.

Poizvedba	Entiteta	Objavi kot pogled	Objavi kot poročilo	Objavi za dinamično poročilo	Veljavno za vse klinike	Lastnik Klinike	Komentar
Patients by country	Patient	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="x"/>
Session details OCM data	Patient - Session details	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="x"/>
Test Hb	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="x"/>
Test Lab Data	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="x"/>

To vsem uporabnikom (razen če gre za zasebno poizvedbo) omogoča iskanje izpisa kot zadnji zavihek pogledov enote, izbrane kot izhodišče za izdelavo poizvedbe (ki je prikazan kot drugi stolpec na seznamu).

Če je ta enota del menija bolnikov, se po objavi poizvedbe kot pogleda samodejno filtrirajo in prikažejo (v posebni rubriki) samo zapisi, ki se nanašajo na izbranega bolnika.

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Lab podatki Novo Izvozi Excel Natisni

Zadnjih dvajset lab testov | Zadnji rezultati | Vse | Iskanje po datumu **Test Hb** Test Lab Data

	Zadnji	19 okt 2010 00:00	21 sep 2010 00:00	17 avg 2010 00:00	20 jul 2010 11:12
Dializni odmerek Daugirdas DPVV...	1,47	1,47	1,37	1,39	1,49
Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V	1,47	1,47	1,36	1,38	1,48
Hemoglobin g/dl	13,2	13,2	11,7	11,4	10,5
Natrij mEq/l	140,00	140,00	145,00	142,00	144,00
Kalij mEq/l	7,20	7,20	7,03	6,49	5,57
Bikarbonat mEq/l					
Skupni proteini g/dl	6,5				
Skupni kalcij mg/dl	9,8	9,8	9,4	11,6	10,0
Fosfat mg/dl	6,5	6,5	5,0	5,0	3,8
iPTH ng/l	64			64	
Albumin g/dl					
C-reaktivni protein mg/l	5,60				
ALT (GPT) IU/L	14		14		19
Feritin µg/l	115,5			115,5	
Nasičenost transferina %	23			23	
Alkalna fosfataza IU/L	57,00		57,00		55,00
Glikohemoglobin %					
Tiroksin (T4) µg/l					
Mednarodno standardizirano raz...	1,05				

20 najdenih zapisov

18.1.8.2 OBJAVA POIZVEDBE KOT POROČILA

Za objavo izpisa kot poročila zadošča omogočiti možnost »Objavi kot poročilo« in shraniti.

Poizvedba	Entiteta	Objavi kot pogled	Objavi kot poročilo	Objavi za dinamično poročilo	Veljavno za vse klinike	Lastnik Klinike	Komentar
Patients by country	Patient	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="x"/>
Session details OCM data	Patient - Session details	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="x"/>
Test Hb	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="x"/>
Test Lab Data	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="x"/>

To vsem uporabnikom (razen če gre za zasebno poizvedbo) omogoča poiskati izpis kot zadnjo postavko v rubriki »poročila po meri« v meniju Poročila.



Če je izpis izbran iz razdelka »Poročilo po meri«, se prikaže tabela, ki vsebuje vse podatke, najdene s poizvedbo.

Zunanja poročila
Active Drugs
Active Patients
Active Patients by Machine
Ambulatorial Visit
Common patient data processed
Database Health Status
<u>Dialysis Protocol Blank</u>
Dynamic Printout Report
Information about Dialysis
Medical Orders Per Shift
Medication Preparation Report
Monthly Report
Patient Anticoagulant
Patient Treatment Status
Patient Treatment Status by Month
Patient-Actual Lab Test
Regular Medication
Treatment Drug at home
Treatment Drug for HD Treatment
Treatment Preparation Report
Treatment Prescription Report
Treatment Protocol
Poročila po meri
Session details OCM data
Test Hb
Test Lab Data

Uporabnik lahko klikne puščico tabele, da se enota prikaže v celoti in da jo po želji spremeni.

18.1.8.3 OBJAVA POIZVEDBE ZA VSE BOLNIŠNICE

Če je bolnišnic več, je z aktiviranjem možnosti »Veljavno za vse klinike« poizvedba vidna vsem bolnišnicam. Poizvedbo je mogoče ustvariti le enkrat brez podvajanja, podatki, ki jih poizvedba razkrije, pa veljajo le za trenutno bolnišnico in ne za vse.

Če je omogočena ta možnost, imajo poizvedbe tudi bolnišnico lastnico, to je tisto, kjer je potekala zadnja shranitev.

Bolnišnica lastnica je pomembna, če je možnost onemogočena in je prikazana ob polju možnosti.

Pogled iz prizvete bolnišnice: možnost je aktivirana in nato shranjena.

Graditelj poizvedb								Novo	Shrani	Prekliči
Poizvedba	Entiteta	Objavi kot pogled	Objavi kot poročilo	Objavi za dinamično poročilo	Veljavno za vse klinike	Lastnik Klinike	Komentar			
Patients by country	Patient	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					✕
Session details OCM data	Patient - Session details	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					✕
Test Hb	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Default Clinic				✕
Test Lab Data	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					✕

Pogled iz satelitske bolnišnice: poizvedba za preiskavo Hb je sedaj vidna tudi za to bolnišnico.

Graditelj poizvedb								Novo	Shrani	Prekliči
Poizvedba	Entiteta	Objavi kot pogled	Objavi kot poročilo	Objavi za dinamično poročilo	Veljavno za vse klinike	Lastnik Klinike	Komentar			
Test Hb	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Default Clinic				✕

Pravice za omogočanje možnosti »Veljavno za vse klinike« se nadzirajo preko FME User Management.

Če uporabnik nima pravic za nastavitve te možnosti, se zgodi naslednje:

- Če ima poizvedba možnost »Veljavno za vse klinike« (ki jo je nastavlil drug uporabnik), si je mogoče ogledati rezultate, ni pa je mogoče spreminjati in shraniti sprememb.

Sestavljalac poizvedb								Novo	Shrani	Prekliči
Poizvedba	Entiteta	Objavi kot pogled	Objavi kot poročilo	Objavi za dinamično poročilo	Veljavno za vse klinike	Lastnik Klinike	Komentar			
Patients by country	Patient	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					✕
Session details OCM data	Patient - Session details	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					✕
Test Hb	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Default Clinic				✕
Test Lab Data	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					✕

Sestavljalac poizvedb								Rezultati	Vrni se na seznam poizvedb
Opis:	Ime glavne entitete:	Število zapisov:	Je osrednje:	Skupni rezultati:	To je zasebna poizvedba:	Vključi bolnike v druge klinike:			
Test Hb	Lab podatki	50 <input type="checkbox"/> Pokaži vse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Komentar:									
Povleci in spusti polje za nastanek parametra									
<input checked="" type="checkbox"/> Haemoglobin									
Povlecite in spustite stolpce za prikaz									
<input checked="" type="checkbox"/> Priimek ▼1 <input checked="" type="checkbox"/> Datum Lab testa ▼2 <input checked="" type="checkbox"/> Hemoglobin									
Povleci in spusti polje za nastanek filtra									
<input checked="" type="checkbox"/> Hemoglobin Nižji od <input type="checkbox"/> <Haemoglobin>									

- Če ima poizvedba deaktivirano možnost »Veljavno za vse klinike«, je deaktivirana le možnost, jo je pa še vedno mogoče spreminjati in shraniti spremembe.

Poizvedba	Entiteta	Objavi kot pogled	Objavi kot poročilo	Objavi za dinamično poročilo	Veljavno za vse klinike	Lastnik Klinike	Komentar
Patients by country	Patient	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Session details OCM data	Patient - Session details	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Test Hb	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Test Lab Data	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

▼ Aitken Lambert, David [39807] Zunanja poročila Sestavljalac poizvedb x +

Sestavljalac poizvedb Rezultati Shrani poizvedbo Kopiraj kot... Vrni se na seznam poizvedb Grafi...

Opis: Test Hb Ime glavne entitete: Lab podatki Število zapisov: 50 Je osrednje: Skupni rezultati: To je zasebna poizvedba: Vključi bolnike v druge klinike:

Komentar:

Povlecite in spustite polje za nastanek parametra
 Haemoglobin

Povlecite in spustite stolpce za prikaz
 Priimek ▼1 Datum Lab testa ▼2 Hemoglobin

Povlecite in spustite polje za nastanek filtra
 Hemoglobin Nižji od <Haemoglobin>

V primeru izbrisa možnosti »Veljavno za vse klinike« po shranitvi sprememb se zgodi naslednje:

- Če je uporabnik v bolnišnici lastnici poizvedbe, je slednja še naprej na voljo za to bolnišnico, ni pa več vidna v drugih bolnišnicah.
- Privzeta bolnišnica: poizvedba je še naprej vidna

Poizvedba	Entiteta	Objavi kot pogled	Objavi kot poročilo	Objavi za dinamično poročilo	Veljavno za vse klinike	Lastnik Klinike	Komentar
Patients by country	Patient	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Session details OCM data	Patient - Session details	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Test Hb	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Test Lab Data	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

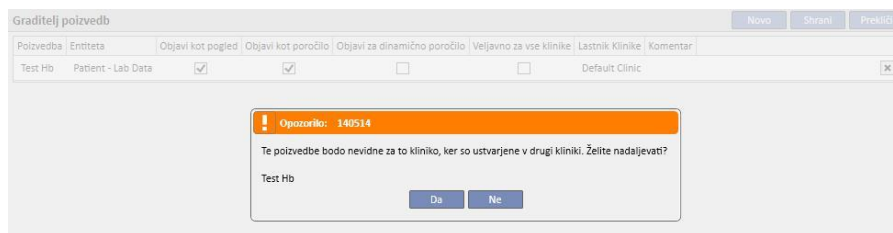
- Satelitska bolnišnica: poizvedba izgine

▼ Sestavljalac poizvedb x +

Sestavljalac poizvedb Novo Shrani Prekliči

Poizvedba	Entiteta	Objavi kot pogled	Objavi kot poročilo	Objavi za dinamično poročilo	Veljavno za vse klinike	Lastnik Klinike	Komentar

- Če se možnost »Veljavno za vse klinike« onemogoči za poizvedbo, ki ima drugačno bolnišnico lastnico od uporabnikove bolnišnice, bo uporabnik obveščen, da bo poizvedba izginila s seznama, in se bo lahko odločil, ali želi nadaljevati ali ne.



Možnost »Veljavno za vse klinike« ustrezno vpliva tudi na druge možnosti iste poizvedbe; če ima namreč poizvedba aktivirani obe možnosti, tako »Objavi kot pogled« kot »Veljavno za vse klinike«, se objavi kot pogled v vseh bolnišnicah.

Podobno se zgodi tudi za druge možnosti »Objavi kot poročilo« in »Objavi za dinamično poročilo«.

18.1.9 PREKLIC POIZVEDBE

Za izbris vrednosti služi X na desni strani območja za spremembo parametra, če ima uporabnik omogočeno možnost izbrisa zapisa iz Graditelja poizvedb.

Poizvedba	Entiteta	Objavi kot pogled	Objavi kot poročilo	Objavi za dinamično poročilo	Veljavno za vse klinike	Lastnik Klinike	Komentar	
Patients by country	Patient	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			X
Session details OCM data	Patient - Session details	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			X
Test Hb	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			X
Test Lab Data	Patient - Lab Data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			X

18.1.10 UPORABA POIZVEDB, USTVARJENIH V TSS

Ustvarjene poizvedbe (če so objavljene kot pogled) si je mogoče ogledati v meniju TSS, na katerega se nanašajo. Na primer poizvedbo, ustvarjeno z začetno točko »Bolnikova zdravljenja«, si je mogoče ogledati v meniju »Zdravljenja«. Za vse tako ustvarjene poglede je po izvedbi spodaj levo prikazano število izpisanih rezultatov.

HD zdravljenja Novo Izvozi Excel Natisni

Seznam zdravljenja Example Example 2

Pre-dialysis weight Kg (10 - 299,9) Post-dialysis weight Kg (10 - 299,9)

Treatment date

Datum zdravljenja	Teža pred dializo Kg	Potrebna izguba teže Kg	Teža po dializi Kg
17 avg 2010 00:00	67,60	2,90	65,20
12 okt 2010 00:00	68,70	4,50	65,60
17 jun 2010 00:00	68,60	2,10	66,80
10 avg 2010 00:00	68,50	3,10	65,60
31 avg 2010 00:00	67,60	3,50	65,30
01 jun 2010 00:00	68,90	2,40	84,10
05 okt 2010 00:00	68,70	4,50	65,70
05 jun 2010 00:00	67,90	1,40	66,80
08 jun 2010 00:00	69,00	2,50	84,10
27 jul 2010 00:00	68,70	3,00	66,20
16 okt 2010 00:00	67,80	3,60	64,50
30 okt 2010 00:00	67,50	3,00	64,80
03 jun 2010 00:00	68,60	2,10	66,80
01 jul 2010 00:00	67,30	1,20	66,70
28 avg 2010 00:00	67,40	3,30	64,40
06 jul 2010 00:00	69,70	3,50	66,80
30 sep 2010 00:00	67,70	3,50	64,90
24 avg 2010 00:00	67,30	3,20	64,40
02 sep 2010 00:00	67,60	3,50	64,60
04 nov 2010 00:00	68,30	3,40	65,20
14 avg 2010 00:00	67,50	2,60	65,00
11 nov 2010 00:00	68,30	3,40	65,40
28 okt 2010 00:00	67,70	3,20	65,00
22 jun 2010 00:00	69,60	3,10	66,80
26 jun 2010 00:00	67,90	1,40	66,80
21 avg 2010 00:00	67,20	2,50	64,70
11 maj 2010 00:00	70,00	3,30	67,00
21 okt 2010 00:00	67,00	2,50	64,50
07 sep 2010 00:00	67,00	3,20	84,10
29 jul 2010 00:00	68,90	3,20	66,50
31 jul 2010 00:00	68,60	3,20	65,80
10 jun 2010 00:00	67,60	1,10	66,60
09 nov 2010 00:00	69,20	4,30	66,40
14 sep 2010 00:00	67,70	3,90	84,10
23 sep 2010 00:00	67,60	4,10	64,70
22 jul 2010 00:00	67,30	1,60	66,50

50 najdenih zapisov

18.1.10.1 PRILAGODITEV STRANI S POVZETKOM

Stran s povzetkom podatkov o bolniku je mogoče spreminjati (samo levi stolpec) z določitvijo, katere izpise se želi prikazati. Za določitev poizvedb, ki se jih želi prikazati, zadošča, da se v rubriki »Konfiguracijski parametri« menija Glavni podatki izpolni skupino »Konfiguracija strani s povzetkom«.

Konfiguracija nadzorne plošče			
Prva poizvedba nadzorne plošče HD	<input type="checkbox"/>	Druga poizvedba nadzorne plošče HD	<input type="checkbox"/>
Prva poizvedba nadzorne plošče pred dializo	<input type="checkbox"/>	Druga poizvedba nadzorne plošče pred dializo	<input type="checkbox"/>
Nadzorna plošča prve poizvedbe Transplantacije	<input type="checkbox"/>	Nadzorna plošča druge poizvedbe Transplantacije	<input type="checkbox"/>
Nadzorna plošča prve poizvedbe ambulate	<input type="checkbox"/>	Nadzorna plošča ambulate druga poizvedba	<input type="checkbox"/>
Prva poizvedba nadzorne plošče PD	<input type="checkbox"/>	Druga poizvedbe nadzorne plošče PD	<input type="checkbox"/>
Tretja poizvedba nadzorne plošče HD	<input type="checkbox"/>		

Polje »Prva poizvedba na strani s povzetkom HD« omogoča prilagoditev poizvedbe, ki je na spodnji sliki obkrožena z modrim okvirjem za bolnika v stanju hemodialize. Polje »Druga poizvedba na strani s povzetkom HD« omogoča prilagoditev poizvedbe, ki je na spodnji sliki obkrožena z rdečim okvirjem za bolnika v stanju hemodialize.

Aitken Lambert, David [39807] x Upravljanje skupine bolnikov Sestavljalec poizvedb Zunanja poročila Konfiguracijski parametri +

Aitken Lambert, David Rojen 15. 08. 1952 (68y) Spol ♂ Kod. 39807 Status Aktivno/Hemodializa

Povzetek

Zadnjih štiridesetih zdravljenj

		20 nov 2010	18 nov 2010	16 nov 2010	13 nov 2010	11 nov 2010
Teža pred dializo	Kg		66,80	68,20	67,40	68,30
Teža po dializi	Kg	84,10	65,20	65,20	65,20	65,40
Suha telesna teža	Kg	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2
Povečanje telesne teže	Kg		1,60	3,00	2,00	1,90
Odstotek povečanja telesne teže	%		2,35	4,45	2,93	2,78
Volumen UF	ml	2480	1900	3300	2492	3300
Pred-sistolni/diastolni tlak		142/74	167/76	173/80	162/83	156/82
Post-sistolni/diastolni tlak		136/66	140/73	134/81	146/80	147/78
Šrčni utrip pred dializo	bpm	74	68	77	71	70
Šrčni utrip po dializi	bpm	66	74	83	88	77
Kritičen RBV	%	83				
Min. RBV	%	98,9				
Efektivni Kt/V		1,43				
Skupni volumen substitucije	L	17,0	37,1	28,2	35,4	33,5

Zadnjih dvajset lab testov

		Zadnji	19 okt 2010 00:00	21 sep 2010 00:00
Dializni odmerek Daugirdas DPVV...		1,47	1,47	1,37
Dializni odmerek ekvilibriran Kt/V		1,47	1,47	1,36
Hemoglobin	g/dl	13,2	13,2	11,7
Natrij	mEq/l	140,00	140,00	145,00
Kalij	mEq/l	7,20	7,20	7,03
Bikarbonat	mEq/l			
Skupni proteini	g/dl	6,5		
Skupni kalcij	mg/dl	9,8	9,8	9,4
Fosfat	mg/dl	6,5	6,5	5,0
PTH	ng/l	64		
Albumin	g/dl			
C-reaktivni protein	mg/l	5,60		
ALT (GPT)	IU/L	14		14
Feritin	µg/l	115,5		

Aktivni predpis

Ime predpisa Test 1
Datum nastanka 20 Jan 2016 11:30

Žilni pristop

Datum konstrukcije 01 Jan 1999
Vrsta in položaj Fistula
Nadlaht brahialno medialna
-levo
Status Delovanje

Aktivno redno zdravljenje

Zdravilo / Aktivna sestavina Odmerjanje in pogostost
Fascox 12 - 0 - 32 - 0 mg Pon

Aktivna zdravljenja povezana z dializo

Zdravilo / Aktivna sestavina Odmerjanje in pogostost
Fepili 12ml Vse zdravljenje
W 1 Pon: 12 Tor: 12 Si
Mitopep W 2 Pon: 10 Tor: 12 Si
Poglej več...

Zdravniška navodila

Status Sporočilo
Aktivno Check blood pressure at dialysis end
Aktivno Need Potassium at dialysis end

Komorbidnost

Koda Ime
Ni podatkov

Rezidualna diureza

Datum Lab preiskave Znesek ml
Ni podatkov

Hospitalizacije

Datum začetka hospitalizacije Datum zaključka hos
Ni podatkov

Alergije bolnika

Datum Tip al... Specifikaci... Podrobnosti

Enako velja za druga polja v skupini, ki se nanašajo na strani s povzetkom podatkov o bolnikih s peritonealno dializo in predializnim stanjem.

Seznam poizvedb, ki jih je za vsakega od teh polj mogoče izbrati, se morda ne ujema s celotnim seznamom izpisov, ki so na voljo v rubriki Graditelja poizvedb. Razlog je v tem, da je mogoče izbrati izključno tiste poizvedbe, ki izpolnjujejo naslednje zahteve:

- referenčna entiteta poizvedbe ni »Bolnik«, temveč ena od drugih entitet iz menija Bolniki.
- Poizvedba mora biti objavljena kot pogled

18.1.10.2 PODATKI O POSAMEZNEM ZDRAVLJENJU

Kot že rečeno, je s pomočjo Graditelja poizvedb mogoče poiskati podatke o posameznem dializnem zdravljenju. Te tvorijo vse vrednosti, ki jih aparat izmeri in posreduje v časovnih intervalih, ki so vnaprej določeni v fazi konfiguracije.

Te podatke si je mogoče ogledati v rubriki »podatki izmene« entitete zdravljenja; s klikom gumba ob napisu »Podrobni podatki o zdravljenju« se namreč odpre pojavno okno, v katerem lahko uporabnik izbere poizvedbo s predhodno določenega seznama.

The screenshot shows the 'HD zdravljenja' (HD treatments) interface. At the top, patient information is displayed: Aitken Lambert, David, born 15.08.1952 (68y), Spol: M, Kod: 39807, Status: Aktivno/Hemodializa. The main area contains a table of treatments with columns for 'dXp', 'Nastavitve dializne naprave', 'Pomoč', 'Podrobne informacije', and 'Zdravstvene storitve'. A modal window 'Podrobnosti o zdravljenju' is open, showing a list of treatments and a dropdown menu for selecting a specific run. A red arrow points to the dropdown menu.

Čas	Sistolični tlak mmHg	dXp	Nastavitve dializne naprave	Pomoč	Podrobne informacije	Zdravstvene storitve
20 nov 2010 15:23	132					
20 nov 2010 15:24	125					
20 nov 2010 15:29	135					
20 nov 2010 16:02	147					
20 nov 2010 17:45	155					
20 nov 2010 18:11	131					
20 nov 2010 18:12	141					
20 nov 2010 18:13	130					
20 nov 2010 18:25	111					
20 nov 2010 18:26	134					
20 nov 2010 18:46	125	79		95		79
20 nov 2010 18:48	125	78		87		78
20 nov 2010 19:48	133	48		81		48
20 nov 2010 20:12	131	61		80		61

Zgoraj navedeni seznam sestavljajo vsi izpisi, ki so nastali preko Graditelja poizvedb (vključno s tistimi iz rubrike »Upravljanje HD raziskave – poizvedbe o posameznem zdravljenju«, katerih temeljna entiteta je tista z naslovom »Podrobni podatki o zdravljenju«).



Opozorilo

Uporabnik mora preveriti pravilnost rezultatov Graditelja poizvedb glede na podatke bolnika. Morebitnih netočnih rezultatov ni mogoče izključiti.

18.1.11 PRIDOBIVANJE PODATKOV NA PODLAGI DIALIZNEGA CENTRA

Z uporabo polja »Ustvarjeno v« pod Predpisom HD zdravljenja je mogoče filtrirati zdravljenja za določen dializni center. Na ta način lahko vsa zdravljenja, ki so bila izvedena v določeni bolnišnici, uporabimo kot rezultate, ne glede na trenutni status bolnika ali glede na to, kjer se v času izvoza nahaja bolnik. To polje je razdeljeno na štiri elemente:

- Matične referenčne bolnišnice
- Indeks za klasifikacijo
- Opis
- IDML

Vse naštetu lahko uporabite kot filter za razlikovanje zelenih zdravljenj za izvoz.

Predpis HD zdravljenja

Iskalno polje

Predpis HD zdravljenja

- ▣ Antikoagulacijsko sredstvo
- ▣ Bolnik ↔
 - Datum nastanka
 - Edinstven ID**
 - Glavni predpis
 - Ime predpisa
- ▣ Komentarji
- ▣ Nastavitve dializne naprave
- ▣ Potrošni material
 - Predpis je omogočen
- ▣ Predpisal zdravnik ↔
 - Različica predpisa
- ▣ Splošni podatki
- ▣ Ustvarjeno v ↔
 - Velja do
 - Velja od
- ▣ Zadnja sprememba ↔

18.1.12 UPORABA PREGLEDV IGEL ZA PREDPIS/ZDRAVLJENJA KOT ISKALNIH POLJ

V skladu s predhodnim opisom graditelj poizvedb poleg omogočanja izbire atributov tabel baz podatkov za iskalna polja zagotavlja tudi uporabo polj za ogled. Med drugim sta na voljo pogleda:

- igla za arterijski/venski predpis
- igla za arterijsko/vensko zdravljenje

Z uporabo polj v teh pogledih za ustvarjanje poizvedb je mogoče pridobivanje iz rezultatov v isti vrstici, tako podatkov o igli za arterijski predpis/zdravljenje kot podatkov o igli za venski predpis/zdravljenje. Za razliko od sestavljanja poizvedbe z uporabo istih polj, ki so bila uvožena iz tabele in ne iz pogledov, rezultati predvidevajo vrstico za podatek o igli za arterijski predpis/zdravljenje in vrstico za podatek o igli za venski predpis/zdravljenje.


19 IZBIRNI MODUL: PD

19.1 PERITONEALNA DIALIZA

19.1.1 PD DOSTOP

V to rubriko je mogoče zabeležiti kronologijo dostopa bolnika. Če želite spremeniti že obstoječi dostop, ga izberete na zaslonu in pritisnete gumb »Spremeni«. Če želite ustvariti novega, pritisnete gumb »Novo«.

- **Datum nastanka:** navaja, kdaj je bil dostop ustvarjen.
- **Vrsta katetra:** v tem polju je mogoče navesti vrsto dostopa, ki jo je mogoče izbrati na vnaprej pripravljenem seznamu.
- **Ustvaril (prvi kirurg):** to polje omogoča izbiro prvega kirurga.
- **Ustvaril (drugi kirurg):** to polje omogoča izbiro drugega kirurga.
- **Anatomski položaj:** v tem polju je mogoče navesti anatomski položaj dostopa, ki ga je mogoče izbrati na vnaprej pripravljenem seznamu.
- **Anatomski kvadrant:** v tem polju je mogoče navesti anatomski kvadrant, v katerega je bil nameščen dostop in ki ga je mogoče izbrati na vnaprej pripravljenem seznamu.
- **Datum prve uporabe:** to se uporablja za določanje datuma, ko je bil žilni dostop prvič uporabljen.
- **Status:** to polje je namenjeno le za branje. Izpolnjeno je z aktivnostmi in dogodki, ki določajo aktivni/neaktivni status žilnega dostopa.
- **Datum zaprtja:** to polje je namenjeno le za branje. Izpolni se samodejno ob ustvarjanju dogodka, ki povzroči odstranitev dostopa.
- **Razlog prenehanja:** to je razlog za odstranitev dostopa. Vrednost je pridobljena iz Zgodovine dogodka.
- **Anatomska shema:** tu je mogoče naložiti delovno sliko s pomočjo grafičnih orodij.

Datum nastanka	12 apr 2010	Vrsta katetra	Zakrivljeni swan-neck
Ustvaril (prvi kirurg)	<u>Test Surgeon</u>	Ustvaril (drugi kirurg)	
Anatomski položaj	Nad popkovno linijo	Anatomski kvadrant	Srednja linija
Datum prve uporabe	18 apr 2010	Status	Zaprto
Datum zaprtja	20 jan 2021	Razlog prenehanja	Dogodki PD - Peritonitis
Anatomska shema		Poročilo operacije	
Komentar poročila operacije			
Komentar			

- **Poročilo operacije:** to polje omogoča nalaganje poročila operacije kot priloge, priložene dostopu.
- **Komentar poročila operacije:** to je besedilno polje, ki omogoča dodajanje dodatnih opomb za Poročilo operacije.
- **Komentar:** to je komentar s povzetkom, ki se uporablja za celotno rubriko.
- V rubriko **način vstavitve** lahko uporabnik vnese dodatne podrobnosti o načinu vstavitve dostopa, ki ga je mogoče izbrati z vnaprej pripravljenega seznama.
- **Marsupializacija:** če vstavitev vključuje marsupializacijo.
- **Trajanje počitka:** interval v dnevih pred začetkom dialize.
- **Zgodovina dogodka:** v to polje, ki omogoča *vnos različnih vrednosti*, je mogoče zabeležiti aktivnosti v zvezi z dostopom (izdelava, nesreče, prenehanje). Prvi dogodek nastane samodejno ob izdelavi dostopa.

Tehnika vstavljanja

Laparoskopsko kirurška Zakopano ob vstavitvi

Trajanje mirovanja

Zgodovina dogodka

Datum	Vrsta	Status	Hospitalizacija	Fotografija anatomskega po...	Opomba
20 jan 2021	Dogodki PD - Peritonitis	Zaprto		<input type="checkbox"/>	
26 avg 2010	Dogodki PD - Okužba	Delovanje		<input type="checkbox"/>	
18 apr 2010	Ukrepi PD - Drugo	Delovanje		<input type="checkbox"/>	

19.1.2 PREDPIS PD ZDRAVLJENJA

V to rubriko se vnašajo **predpisi za PD** za določenega bolnika. Predpisi so označeni z imenom.

Ob izbiri predpisa se odpre rubrika predpis za PD, ki vsebuje dva zavihka:

- **Splošni podatki:** to je glavni zavihek, kjer so določene vse značilnosti predpisa za dializo.
- **Opombe:** v ta zavihek je mogoče zapisati posebne opombe v zvezi s predpisom.

19.1.2.1 SPLOŠNI PODATKI

V zavihku **Splošni podatki** mora uporabnik navesti, ali je omogočen predpis, ki se ga spreminja. Predpis ima dva različna datuma, ki določata obdobje njegove veljavnosti. **Velja od** je obvezno polje in je izpolnjeno vnaprej, polja **Velja do** pa ni treba določiti.

Spodnja polja so veljavna za vse načine peritonealne dialize:

- Kateter: vstavljeni kateter.
- Teoretična teža: suha teža bolnika.
- Vrsta pomoči: označuje vrsto pomoči, ki jo bolnik potrebuje.
- Pogostost zdravljenja: število zdravljenj, ki jih je treba opraviti pri bolniku vsak teden. Polje lahko ureja uporabnik, služi pa samo kot referenca za predpis za zdravljenje. Polje ni odvisno od dejanskega urnika zdravljenj.

Splošne informacije		Predpis omogočen	
Glavni predpis	Da	Predpis omogočen	Omogočeno
Velja od	2. 11. 2017	Velja do	d. mm. yyyy
Različica predpisa	0	PD metoda	CAPD
Nastavi	Nipro	INCR (inkrementalni)	INCR (inkrementalni)
Vrsta pomoči	Oddaljena dializa	Telesna teža	63 Kg (10 - 299,9)
Pogostost zdravljenja	5 Dnevi/teden (1 - 7)	Kateter	Zakrivljeni swan-neck Nad popkovno linijo Srednja linija

Kombinirano polje **PD modaliteta** uporabniku omogoča izbiro med tremi glavnimi načini peritonealne dialize: APD, CAPD in uvedba. Podrejene načine je mogoče določiti za APD in CAPD. Na osnovi izbire so prikazana različna polja, značilna za tip dialize.

19.1.2.2 PREDPIS CAPD

Kadar je kot postopek PD izbran CAPD ali eden od njegovih podrejenih postopkov, je prikazana tabela, ki omogoča vnos podatkov, povezanih z menjavami. Privzeto bo nov predpis prikazoval 4 izmenjave, uporabnik pa lahko to vrednost spremeni na najmanj 1 do največ 6 menjav.

Za vsako izmenjavo je treba navesti naslednje vrednosti:

- Čas začetka in zaključka izmenjave
- PD raztopino, ki bo uporabljena, je mogoče izbrati s seznama PD raztopin
- Vhodni volumen
- Izhodni volumen
- Volumen UF

Sistem bo izračunal skupen vhodni volumen, UF volumen in skupni čas za izvedbo menjav.

CAPD nastavitve						
Število menjav	2	(1 - 6)	Skupni čas	3 ur 30 minut		
Spupni uporabljen volumen	2000,00 ml		Skupni UF volumen	400,00 ml		
Volumen PD dializne raztopine						
Začetek menjave	Konec menjave	PD raztopina	Vhodni volumen ml	Izhodni volumen ml	UF volumen ml	
08:00	10:00	BICA Vera 2,30% <input type="button" value="x"/> <input type="button" value="..."/>	1000	1200	200,00	
10:30	12:00	BICA Vera 2,30% <input type="button" value="x"/> <input type="button" value="..."/>	1000	1200	200,00	

19.1.2.3 APD PREDPIS

Način peritonealne dialize APD omogoča izbiro naslednjih polj:

- Tip naprave: to je dializna naprava, ki jo mora uporabljati bolnik.
- APD modaliteta: način zdravljenja APD (Prilagojen APD, PD Plus, Standard ali Izmenjava). S spreminjanjem tipa zdravljenja se spremenijo tudi polja, ki so vidna za izbrani način.
- Trajanje zdravljenja: obvezno polje, ki navaja trajanje zdravljenja.
- Flexpoint
- Skupna nastavitev volumna UF
- Skupen predpisani volumen UF
- Skupni realni volumen UF
- Skupni uporabljen volumen
- Diureza
- Začetni volumen vtoka
 - Volumen
 - Odtok: če je izbrano »Da«, začetnega volumna vtoka ni mogoče spremeniti.

- Osnovni cikli
 - Cikli
 - Čas zadrževanja
 - PD raztopina
 - Infuzijski volumen vtoka
 - Pričakovani volumen iztoka

Vrsta naprave	<input type="text" value="Prosim izberi en vnos"/>	Trajanje zdravljenja	<input type="text" value="hh:mm"/>
APD metoda	<input type="text" value="Standard"/>	Skupna nastavitve UF volumna	<input type="text"/> ml
Flexpoint	<input type="text" value="Prosim izberi en vnos"/>	Skupni realni volumen UF	<input type="text"/> ml
Skupni predpisan volumen	<input type="text"/> l	Diureza	<input type="text"/> ml/24h
Skupni uporabljen volumen	<input type="text"/> l		
Začetni iztok			
Volumen	<input type="text"/> ml (0 - 3500)	Odtok	<input type="text" value="Ne"/>
Osnovni cikli			
Cikli	<input type="text"/>	Volumen vtoka	<input type="text"/> ml (25 - 3500)
Čas zadrževanja	<input type="text" value="hh - mm : ss"/>	Pričakovani volumen iztoka	<input type="text"/> ml (0 - 3500)
PD raztopine	<input type="text" value="PD raztopina"/> <input type="button" value="..."/>		
	<input type="button" value="+"/>		

19.1.2.4 VRSTA ZDRAVLJENJA

Izbrana **Vrsta zdravljenja** uporabniku omogoča, da določi druge specifične vrednosti na osnovi vrste.

Način **Prilagojen APD** uporabniku omogoča, da določi **začetne cikle** v rubriki: **cikli** (začetna vrednost je 2), **volumen dotoka**, **pričakovani volumen iztoka**, **čas zadrževanja** in **PD raztopina**. Ta način določa seznam **PD raztopin** za uporabo med zdravljenjem.

Prvi cikli		Volumen vtoka	<input type="text"/> ml (0 - 3500)
Cikli	<input type="text" value="2"/>	Pričakovani volumen iztoka	<input type="text"/> ml (0 - 3500)
Čas zadrževanja	<input type="text" value="hh - mm : ss"/>		
PD raztopine	<input type="text" value="PD raztopina"/> <input type="button" value="..."/>		
	<input type="button" value="+"/>		

Način **PD plus** vam omogoča določitev naslednjih polj: **Volumen dotoka**, **Pričakovani volumen iztoka** in **Čas zadrževanja**. Ta način določa seznam **PD raztopin** za uporabo med zdravljenjem.

PD plus		Volumen vtoka	<input type="text"/> ml (0 - 3500)
Trajanje premora	<input type="text" value="hh - mm : ss"/>	Pričakovani volumen iztoka	<input type="text"/> ml (0 - 3500)
PD raztopine	<input type="text" value="PD raztopina"/> <input type="button" value="..."/>		
	<input type="button" value="+"/>		

Način **Izmenjava** vam omogoča določitev naslednjih polj: **cikli** (začetna vrednost je 4), **volumen dotoka**, **pričakovani volumen iztoka**. **Volumen dotoka %** in **Volumen dotoka** je mogoče spremeniti na ekskluziven način. Polje za spremembo načina vtoka omogoča izbiro polja za spremembo. Namesto tega se polje, ki je le za branje, izračuna glede na **volumen dotoka** v rubriki **Osnovni cikli**. Ta način določa seznam **PD raztopin** za uporabo med zdravljenjem.

Tidal		Način urejanja vtoka	
Cikli	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="Prosim izberite en vnos"/>	
Volumen vtoka %	<input type="text"/>	Volumen vtoka	<input type="text"/> ml (25 - 3500)
Čas zadrževanja	<input type="text" value="hh - mm - ss"/>	Pričakovani volumen iztoka	<input type="text"/> ml (0 - 3500)
PD raztopine	<input type="text" value="PD raztopina"/> <input type="button" value="..."/>		
	<input type="button" value="+"/>		

19.1.2.5 ZADNJI DOTOK

Neodvisno od izbranega načina APD bo mogoče določiti vrednost zadnjega dotoka in ročnih menjav, kadar je to potrebno.

- **Zadnji dotok**

- Zadnji dotok: kjer je vrednost »Da«, je mogoče določiti naslednja polja:
 - Zadnji volumen dotoka
 - Seznam PD raztopin
 - Čas zadrževanja

Zadnji vtok		Volumen	
Zadnji vtok	<input type="text" value="Da"/>	<input type="text" value="2000"/> ml (0 - 3500)	
PD raztopine	<input type="text" value="Aminoacid 2500,00ml"/> <input type="button" value="X"/> <input type="button" value="..."/>	Čas zadrževanja	<input type="text" value="01 - 30 - 00"/>
	<input type="button" value="+"/>		

19.1.2.6 PROFIL

Predpis je mogoče profilirati ter za vsak cikel navesti **Volumen dotoka**, **Čas zadrževanja** in **Pričakovani volumen iztoka** ter katero izmed razpoložljivih raztopin uporabiti.

Z nastavitvijo možnosti **Profilirano** bo ustvarjeno »Da«, profil pa bo inicializiran. Polji Volumen in Zadrževanje ne bosta več vidni v rubrikah za cikel, temveč samo v profilu.

Profil					
Profilirano <input type="text" value="Da"/>					
PD raztopine					
Cikli	PD raztopina	Volumen vtoka ml	Čas zadrževanja	Pričakovani volum... ml	
Začetni iztok				2500	
Osnovni cikel 1/Cikli tidal 1	<i>balance 1.5% 1.25Ca 1.50% 3000.00ml</i>			2300	
Osnovni cikel 1/Cikli tidal 2	<i>Aminoacid 2500.00ml</i>	1000	00 : 30 : 00	1200	
Osnovni cikel 1/Cikli tidal 3	<i>Aminoacid 2500.00ml</i>	1000	00 : 30 : 00	1200	
Osnovni cikel 1/Cikli tidal 4	<i>Aminoacid 2500.00ml</i>	1000	00 : 30 : 00	1200	
Osnovni cikel 2/Cikli tidal 1	<i>balance 1.5% 1.25Ca 1.50% 3000.00ml</i>	2000	06 : 00 : 00	2300	
Osnovni cikel 2/Cikli tidal 2	<i>Aminoacid 2500.00ml</i>	1000	00 : 30 : 00	1200	
Osnovni cikel 2/Cikli tidal 3	<i>Aminoacid 2500.00ml</i>	1000	00 : 30 : 00	1200	
Osnovni cikel 2/Cikli tidal 4	<i>Aminoacid 2500.00ml</i>	1000	00 : 30 : 00	1200	
Osnovni cikel 3/Cikli tidal 1	<i>balance 1.5% 1.25Ca 1.50% 3000.00ml</i>	2000	06 : 00 : 00	2300	
Osnovni cikel 3/Cikli tidal 2	<i>Aminoacid 2500.00ml</i>	1000	00 : 30 : 00	1200	
Osnovni cikel 3/Cikli tidal 3	<i>Aminoacid 2500.00ml</i>	1000	00 : 30 : 00	1200	
Osnovni cikel 3/Cikli tidal 4	<i>Aminoacid 2500.00ml</i>	1000	00 : 30 : 00	1200	
Zadnji vtok	<i>Aminoacid 2500.00ml</i>	2300	4 ur 0 minuta		

Profil sestavlja naslednje:





- **Začetni odtok** (volumen)
- Cikli potekajo glede na izbran način v skladu z nastavitvami iz predhodnih poglavij (Raztopina, Volumen vtoka, Čas zadrževanja in Pričakovani volumen iztoka)
- Morebitni **Zadnji vtok** (Raztopina, Volumen dotoka, Čas zadrževanja)

Medtem ko **Začetni odtok** in **Zadnji vtok** prikazujeta vrednosti, odčitane v ustreznih rubrikah, lahko uporabnik konfigurira cikle v smislu **Raztopine**, **Volumna dotoka**, **Časa zadrževanja** in **Pričakovanega volumna iztoka**.

Če so bile rubrike, povezane s cikli predpisa, predhodno ovrednotene, se z aktivacijo profiliranja vrednosti prikažejo v profilu. Če število predvidenih raztopin za vrsto cikla znaša ena, je v profilu prikazana tudi **PD raztopina**. V nasprotnem primeru ostane rubrika prazna, a lahko uporabnik v ustreznih rubrikah cikla izbira med eno samo razpoložljivo raztopino.

Polja posameznega cikla profila z izjemo **Začetnega odtoka** in **Zadnjega vtoka** imajo gumbе za lažje izpolnjevanje profila. Polja profila postanejo vidna, če nanje premaknete kurzor miške. Razpoložljivost gumbov je odvisna od lastnosti z njimi povezanega cikla.

In sicer:

- **Kopiraj v naslednjega**  : gumb je viden, če za trenutnim ciklom obstaja istovrstni cikel. Vrednost trenutnega polja kopira v pripadajoče polje naslednjega cikla.
- **Kopiraj v naslednje**  : gumb je viden, če za trenutnim ciklom obstaja več istovrstnih ciklov. Vrednost trenutnega polja kopira v pripadajoča polja naslednjih ciklov.
- **Kopiraj v pripadajoča polja**  : gumb je viden samo v ciklih »Izmenjave« ter podrejenih ciklih, omogoča pa kopiranje vrednosti trenutnega polja v pripadajoča polja naslednjih ustreznih ciklov ali podrejenih ciklov. Na primer **Volumen dotoka** podrejenega cikla »Osnova 2/Izmenjava 3« ni kopiran v vse naslednje cikle, temveč samo v podrejeni cikel »3«.
- **Kopiraj cikel**  : gumb je viden samo v ciklih izmenjave in omogoča kopiranje celotnega trenutnega cikla v naslednje cikle.

Opomba



Gumbi se pojavijo desno od polja, ki ga želite kopirati. Možno je, da se pri naročnikih, ki delujejo kot tablice, gumbi pojavijo na levi strani. Če tako stanje ni sprejemljivo, lahko nastavitve spremenite na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows. V iskalnem polju nadzorne plošče iščite »Nastavitve tabličnega računalnika« -> »Drugo« in spremenite uporabljeno stran.

Če se spremenijo rubrike cikla, se profil samodejno posodobi. Če so bila polja v profilu že izpolnjena ročno, bo uporabnik prejel opozorilo in polja bo treba določiti na novo. Dogodki, ki lahko privedejo do regeneracije profila, so na primer sprememba nastavitve **Profilirano**, sprememba **Načina APD** ali sprememba števila ciklov.

Opomba



Že sama sprememba števila ciklov sproži posodobitev profila: kurzor je treba odstraniti.

Opomba



V predpisu je lahko skupaj predvidenih največ 200 ciklov. Pri predpisih izmenjave dobimo skupno število tako, da pomnožimo število osnovnih ciklov s cikli »Izmenjave«. **Zadnji vtok** ne šteje.

19.1.2.7 ROČNO IZMENJAVANJE

Ta rubrika omogoča dodajanje ročnih menjav po opravljenih samodejnih menjavah. Ročno izmenjavanje vsebuje naslednja polja:

- **Ročno izmenjavanje**
 - Čas začetka in zaključka izmenjave
 - PD raztopino, ki bo uporabljena, je mogoče izbrati s seznama PD raztopin
 - Vhodni volumen
 - Izhodni volumen
 - Volumen UF

Ročna menjava						
Število izmenjav		4 (0 - 6)		Skupni čas		7 ur 10 minut
Skupni volumen v		2000,00 ml		Skupni UF volumen		450,00 ml
Volumen PD dializne raztopine						
Začetek menjave	Konec menjave	PD raztopina	Vhodni volumen ml	Izhodni volumen ml	UF volumen ml	
16:00	18:30	BICA Vera 2,30% X ...	500	680	180,00	
18:30	20:00	BICA Vera 2,30% X ...	500	620	120,00	
20:00	21:30	BICA Vera 2,30% X ...	500	600	100,00	
21:30	23:10	BICA Vera 2,30% X ...	500	550	50,00	

Sistem bo izračunal skupen volumen vtoka, UF volumen in skupni čas za izvedbo menjav.

19.1.2.8 OSTALE INFORMACIJE, SEŠTEVEK RAZTOPIN IN USTREZNOST DIALIZE

V rubriki **Ostale informacije** je mogoče navesti, ali mora biti bolnik pred zdravljenjem tešč. Če je to potrebno, je mogoče navesti časovni interval. Trajanje se izračuna samodejno.

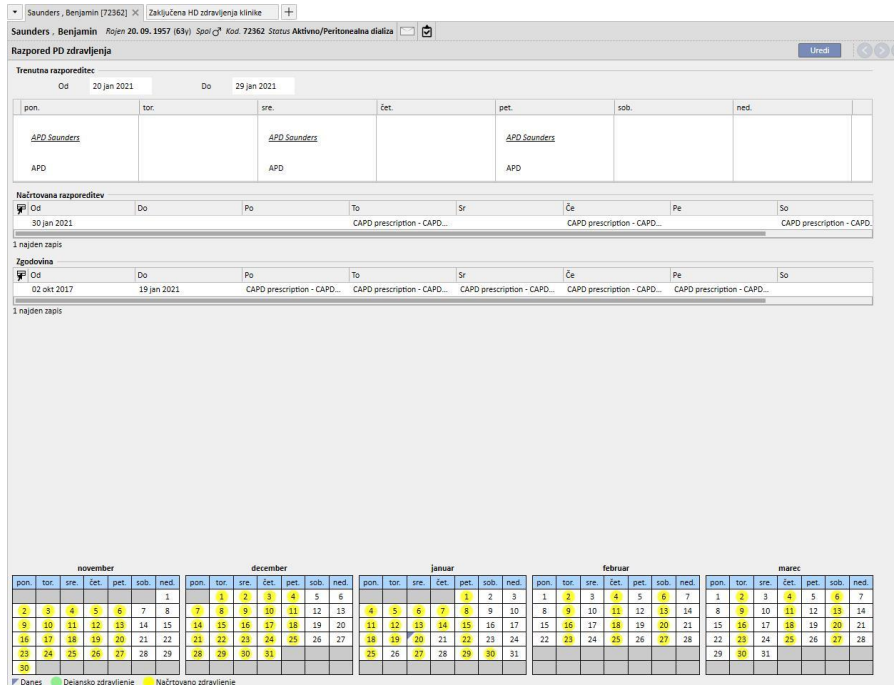
V **Seštevku raztopin** so samodejno povzete vse raztopine, uporabljene v predpisu: pri isti vrsti raztopine so volumni sešteti, pri čemer je ročni del zdravljenja ločen od samodejnega dela. Število vrečk je nato mogoče vnesti ročno.

Ustreznost dialize prikazuje podatke o bolniku, pridobljene iz **Ustreznosti, PET in Laboratorijskih podatkov**.

Ostale informacije						
Prazen trebuh		Da		Trajanje praznega trebuha		35 minut
Prazen trebuh od		14:10		Prazen trebuh do		14:45
Seštevku raztopin						
APD raztopine						
APD raztopina	Spupni uporabljen volumen ml		Količina			
Aminoacid 2500,00ml	800,00		1			
Aminoacid 2500,00ml	3000,00		2			
balance 1.5% 1.25Ca 1.50% 3000,00ml	1500,00		1			
Ustreznost dialize						
Datum	Renalni GFR ml/min	Tedenski očistek kreatinina L/w/1.73m ²	wKT/Vr+p	Kreatinin T4	Diureza ml	
06 jan 2021 13:11	6,43	86,6	2,33	0.877193 (09 Jan 2021)	3900,00	
15 nov 2017 00:00	6,76	90,0	2,39	0.701754 (15 Nov 2017)	4100,00	
2 najdenih zapisov						

19.1.3 URNIK PD ZDRAVLJENJA

V tej rubriki lahko uporabnik določi, na kateri dan mora bolnik izvesti peritonealno dializo. Načrt je razdeljen na tri podrubrike. Glavna rubrika prikazuje trenutni raspored, naslednja prikazuje načrtovano razporeditev, zadnja pa zgodovino. Načrti se ne smejo prekrivati.



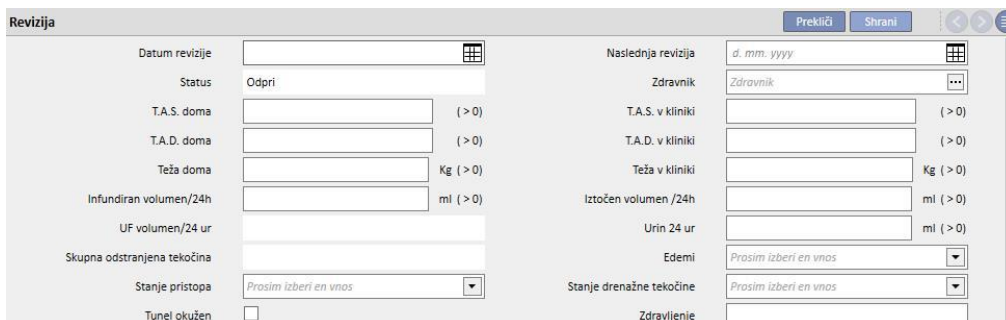
Vsak načrt ima razpon veljavnosti in seznam z dnevi in tedni, na katerem je lahko določen eden od omogočenih predpisov zdravljenja. Če uporabnik izbere predpis z intervalom veljavnosti, ki ni združljiv s časovnim rasporedom načrta, se pojavi napaka.

Ko se trenutni načrt zaključi, se ga premakne na seznam preteklih načrtov. Podobno, ko prihodnji načrt postane veljaven, ker nastopi njegov čas, se ga s seznama prihodnjih načrtov premakne na seznam trenutnih načrtov.

Na dnu strani si lahko ogledate predogled načrta na koledarju. Če premaknete miško na zeleni datum, se prikažejo podatki, ki vsebujejo ime načrtovanega predpisa za ta dan.

19.1.4 REVIZIJA

V menijski postavki *Revizija* je mogoče shraniti podatke o bolnišničnem pregledu vsakega bolnika. Ta postavka omogoča primerjavo vrednosti, pridobljeni na bolnikovem domu, z vrednostmi, ki jih je v bolnišnici pridobila medicinska sestra. Te vrednosti so: **sistolični tlak**, **diastolični tlak** in **teža**.



Vnesti je mogoče vrednosti o volumnu in stanju katetra:

- Infundirani volumen/drenirani volumen/seč 24 h: volumen, povezan z zdravljenjem v zadnjih 24 urah.
- Edemi: vnesti je mogoče podatke o morebitnih edemih, povezanih z dostopom.
- Stanje pristopa: stanje bolnikovega katetra.
- Stanje drenažne tekočine: stanje tekočine, ki izteka iz bolnika.

Navesti je mogoče tudi stanje tunela (**tunel okužen**), ime **predpisa**, določiti **zdravljenje** in zapisati več podrobnosti v polje **Komentar obiska**.

Revizija

Datum revizije: Naslednja revizija:

Status: Zdravnik:

T.A.S. doma: (> 0) T.A.S. v kliniki: (> 0)

T.A.D. doma: (> 0) T.A.D. v kliniki: (> 0)

Teža doma: Kg (> 0) Teža v kliniki: Kg (> 0)

Infundiran volumen/24h: ml (> 0) Iztočen volumen /24h: ml (> 0)

UF volumen/24 ur: Urin 24 ur: ml (> 0)

Skupna odstranjena tekočina: Edemi:

Stanje pristopa: Stanje drenažne tekočine:

Tunel okužen: Zdravljenje:

Predpis:

Komentar revizije:

Druge načrtovane dejavnosti

Datum revizije	Datum nastanka	Aktivnost	Komentar	Status	Realizirano od
+					

Obisk na domu

Datum obiska	Status	Realiziral	Lokacija	Razdalja Km
25 sep 2010	Odprti	Nurse		30
25 apr 2010	Odprti	Nurse		30

2 najdenih zapisov

Razmere mikrobov

Datum predpisa	Datum realizacije	Zahteva št.	Ime vrste vzorca	Indikacija testa	Rezultat gojenja
Ni podatkov					

Seznam zdravstvenih storitev

Datum	Zdravstvena storitev	Količina	Izvedena	Status	Samodejno ustvarjanje	Različica	Edinstvena ID storitve
+							

V spodnjem delu zaslona je tabela z naslovom **Druge načrtovane dejavnosti**. Z dodatkom vrstic je mogoče načrtovati različne vrste aktivnosti, vezane na bolnika PD.

Zatem sta predvideni dve dodatni tabeli, ki prikazujeta seznam obiskov na domu in rezultate kultur klic.

Predvidena je tudi rubrika s **Seznamom zdravstvenih storitev**, ki jih je mogoče povezati z Revizijo PD. Uporabnik lahko ročno vnese storitve v vsa obvezna polja.

Za Revizije PD je mogoče določiti Izraze (oglejte si poglavje 4.2.9 v navodilih za uporabo), ki sistemu po izpolnitvi zahtev omogočajo samodejni vnos storitev.

Kliknite gumb , da status Revizije PD spremenite v »Zaključeno«. Tudi ta enota ob zaključku omogoča samodejno izdelavo poročil v obliki PDF. Ocenijo se zlasti izrazi (oglejte si poglavje 4.2.9 v uporabniških navodilih), ki so opredeljeni v poglavju »Konfiguracija za izvoz PDF« (oglejte si poglavje 4.2.7 v uporabniških navodilih), ter so omogočeni in veljavni za trenutno bolnišnico.

Če Revizija PD izpolnjuje merila, ki jih določa izraz, se samodejno izdelava poročilo, povezano z veljavnim izrazom. Glede na konfiguracijo je mogoče poročilo izvoziti preko datotečnega sistema in/ali ga poslati po cDL.

Ustvarjena poročila v obliki PDF so vidna v rubriki »PDF izvoz« (oglejte si poglavje 4.2.8 v uporabniških navodilih).

Ko je stanje Revizije PD »Zaključeno«, njenih podatkov ni več mogoče urejati. S pritiskom gumba **Ponovno odpri** se revizija »Ponovno odpre« in njene podatke je znova mogoče urejati.

Če je nastavljena samodejna izdelava poročil v obliki PDF in je v Power Tool omogočena možnost »Razveljavi sistem datotek«, se med »Ponovnim odpiranjem« Pregleda PD datoteka PDF, ki je povezana z vnovič odprtim Pregledom PD, izbriše/preimenuje (glede na aktivnost, ki je nastavljena v Power Tool).

19.1.5 OBISK NA DOMU

Rubrika **Obisk na domu** je namenjena opombam uporabnika (npr. medicinske sestre) po obisku bolnika na domu. Ta element vsebuje polja **Datum obiska**, **Lokacija** obiska, **Razdalja** od bolnišnice in **Razlog obiska**. Dve »samodejno izpolnjeni« polji se navezujeta na **Datum nastanka** zapisa in na uporabnika, ki je opravil obisk. Glavni del je predviden za **Komentar obiska**, v katerem uporabnik predstavi povzetek rezultatov.

Predvidena je tudi rubrika **Seznam zdravstvenih storitev**, ki jih je mogoče povezati z Obiskom na domu. Uporabnik lahko ročno vnese storitve v vsa obvezna polja.

Za Obiske na domu je mogoče določiti Izraze (oglejte si poglavje 4.2.6 v navodilih za uporabo), ki po izpolnitvi zahtev omogočajo sistemu samodejni vnos storitev.

S pomočjo gumba **Zapri** se Obisk PD na domu »Zaključí«. Tudi ta enota ob zaključku omogoča samodejno izdelavo poročil v obliki PDF. Ocenijo se zlasti izrazi (oglejte si poglavje 4.2.9 v uporabniških navodilih), ki so opredeljeni v poglavju »Konfiguracija za izvoz PDF« (oglejte si poglavje 4.2.7 v uporabniških navodilih), ter so omogočeni in veljavni za trenutno bolnišnico.

Če Obisk na domu izpolnjuje merila, ki jih določa izraz, bo samodejno izdelano poročilo, povezano z veljavnim izrazom. Glede na konfiguracijo je mogoče poročilo izvoziti preko datotečnega sistema in/ali ga poslati po cDL.

Ustvarjena poročila v obliki PDF so vidna v rubriki »PDF izvoz« (oglejte si poglavje 4.2.8 v uporabniških navodilih).

Ko je stanje Obiska na domu »Zaključeno«, njegovih podatkov ni več mogoče urejati. Pritisnite gumb **Ponovno odprta**, da se pregled »Znova odpre«.

Če je nastavljena samodejna izdelava poročil v obliki PDF in je v Power Tool omogočena možnost »Razveljavi sistem datotek«, se med »Ponovnim odpiranjem« Obiska na domu za PD datoteka PDF, ki je povezana z vnovič odprtim Obiskom za domu za PD, izbriše/preimenuje (glede na aktivnost, ki je nastavljena v Power Tool).

19.1.6 PD ZDRAVLJENJA

Zdravljenje s peritonealno dializo obsega:

- Datum: obvezno polje, ki navaja, kdaj je bilo zdravljenje izvedeno.
- Status: status zdravljenja. Ko je stanje »Zaprto«, zdravljenja ni mogoče spremeniti.
- Ime predpisa: referenca na predpis.
- PD modaliteta: kombinirano polje, ki uporabniku omogoča izbiro med tremi glavnimi načini peritonealne dialize. Polje se samodejno izpolni, ko je nastavljeno polje Ime predpisa.
- Edinstven ID: polje, ki lahko enolično identificira zdravljenje.
- Storitve: seznam storitev, povezanih z zdravljenjem.

Zdravljenja je mogoče ustvariti v meniju bolnikov ali z uporabo **Načrtovalca zdravljenj PD** v meniju bolnišnice.

Istočasno je mogoče »zapreti« več zdravljenj PD v rubriki **Zaključena PD zdravljenja** v meniju bolnišnice.

19.1.7 PERITONITIS

Rubrika **Peritonitis** uporabniku omogoča uvedbo vnetja peritoneja z ustreznimi **ukrepi** za njegovo zdravljenje. Rubrika je razdeljena na dva dela: prvi povzema dogodek, drugi pa opisuje ukrepe, ki jih je izvedlo zdravstveno osebje.

Datum: 25.09.2017

Številka dogodka: 1

Kodiranje: Gram negativni

Datum celjenja: 16 okt 2017

Nastavi: FMC

Zadnje spremenil: demouser

Mikroorganizem: staphylococcus aureus

Ukrepi							
Datum	Intra abdominalna terapija	Sistemska zdravl...	Kronična lokalna terapija	Celjenje	Izid	Komentar	
26.09.2017	Ne	Ne	Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/> Avulzija katetra <input checked="" type="checkbox"/> Glivični super položaj <input type="checkbox"/> Ponovitev		
16.10.2017	Da	Ne	Ne	Da			

Komentar

Prvi del vsebuje naslednja polja:

- Datum: podatke, da se je ta dogodek zgodil.
- Nastavi: dializna naprava, določena v predpisu dialize.
- Številka izdaje: samodejno povišano število, ki označuje dogodek.
- Kodiranje: kodiranje peritonitisa.
- Mikrobi: tip mikroba, ki je povzročil okužbo.

- Datum ozdravitve: datum, ko se peritonitis klasificira kot ozdravljen. To polje se samodejno izpolni po ukrepu, če je vrednost za ozdravitev »Da«.

Drugi del na seznamu navaja vse ukrepe, ki jih je opravilo zdravstveno osebje. Vsak ukrep vsebuje:

- Datum: Datum, ko je bil ukrep izveden.
- Notranja abdominalna terapija
- Sistemska terapija
- Kronično lokalno zdravljenje
- Ozdravitev: označuje, ali je ukrep vodil v ozdravitev bolnika.
- Izid: je viden samo, če ni bilo ozdravitve. Obstajajo 3 možni vzroki, za katere ni nujno, da se medsebojno izključujejo (»Odstranitev katetra«, »Glivična superpozicija« in »Ponovitev«).
- Komentar: prosto besedilo.

Za vsak ukrep se shrani uporabnika, ki ga je ustvaril, ter zadnji uporabnik, ki ga je spremenil.

Ukrepov, ki so se zgodili po datumu ozdravitve, ni mogoče vnašati.

19.1.8 MESTO IZHODA TUNELA

Okužba mesta izhoda tunela omogoča uporabniku vnos okužb tunela z ustreznimi ocenami. Ta element je razdeljen na dva dela: prvi povzema dogodek, drugi pa navaja zdravstvene ocene.

Prvi del vsebuje naslednja polja:

- Datum: podatke, da se je ta dogodek zgodil.
- Številka epizode: (samodejno povišano) število, ki označuje dogodek.

- Datum ozdravitve: datum, ko okužba velja za ozdravljeno. To polje se samodejno izpolni na podlagi ocene ozdravitve, označene z »Da«.

Drugi del na seznamu navaja vse ocene, ki jih je opravilo zdravstveno osebje. Vsaka ocena vsebuje:

- Datum: Datum, ko je bil izvedeno vrednotenje.
- Zdravljenje
- Pufer
- Mikrobi: tip mikroba, ki je povzročil okužbo.
- Slika
- Sistem točkovanja mesta izhoda: vrednosti ocene je mogoče personalizirati.
- Terapija
- Izid: je viden samo, če ni bilo ozdravitve. Obstajajo 3 možni vzroki, za katere ni nujno, da se medsebojno izključujejo (»Odstranitev katetra«, »Odstranitev manšete« in »Peritonitis«).
- Komentar ultrazvoka
- Komentar
- Ustvaril

Za vsako oceno se shrani uporabnika, ki jo je ustvaril, ter zadnji uporabnik, ki jo je spremenil.

Ocen, ki so se zgodile po datumu ozdravitve, ni mogoče vnašati.

19.1.9 USTREZNOST IN PREHRANA

Ustreznost in prehrana obsegata različne dele in sta razdeljena po temah.

19.1.9.1 SPLOŠNI PODATKI IN TEŽA

Prva rubrika je splošna in je možno navesti **Datum** ocene. Uporabnik lahko vnese zdravstvene podatke, kot so teža, višina in obseg bolnikovega zapestja. Zahvaljujoč tem vrednostim in podatku o spolu bolnika, ki izhaja iz menija **Zdravstveni podatki**, je mogoče določiti **Indeks telesne mase**, **Telesno površino**, **Indeks velikosti telesa** in **Velikost telesa** bolnika.

Splošni podatki v rubriki **Teža** omogočajo določanje vrednosti **Idealna teža**, **Relativno** in v skladu s **Kopplem**.

Datum	14. 01. 2021 13:31	Dejanska teža	63	Kg (10 - 299,9)
Višina bolnika	160 cm (30 - 250)	Obseg zapestja	15	cm
Spol	Moški	Indeks telesne mase	24,61	Kg/m ²
Površina telesa	1,68 m ²	Indeks velikosti telesa	10,67	
Velikost telesa	Srednja			
Teža				
Idealna teža	57,6 Kg	Relativno	109,4 %	
Kopple	61,7 Kg			

19.1.9.2 LABORATORIJ IN PREHRANA

Rubriki **Laboratorij** in **Prehrana** uporabniku omogočata izpolnitev polj za vnos, ki se uporabljajo za pridobivanje rezultatov, prikazanih v naslednjih rubrikah. **Laboratorij** podatke vnosa razdeli na tri kategorije: **Serum**, **Urin** in **Dializat**

Laboratorij		Serum			Urin			Dializat		
Dušik(mg/dl)		127			268			126		
Kreatinin (mg/dl)		7.5			19.8			6.2		
B2-mikroglobulin (mg/l)		14.6			21.37			5.3		
Volumen (ml)					3900			4700		
Glukoza (mg/dl)								129		
Beljakovine (mg/dl)					52			161		
Natrij (mmol/l)					59			138		
Kalij (mmol/l)					9			4.4		
Prehrana										
Celokupna protidemija		6.4		g/dl	Foreza albumina		3.4		g/dl	
Nefelometrični albumin		3490		mg/dl	Bikarbonat		5		mEq/l	
Horesterol		140		mg/dl	Trigliceridi		130		mg/dl	
Hemoglobin		16.3		g/dl	Proteinurija				g/24h	
Mikroalbuminurija				mg/24h						

19.1.9.3 REZULTATI

Rezultati, pridobljeni iz podatkov, vnesenih v rubrikah **Laboratorij** in **Prehrana**, so razporejeni v naslednjih rubrikah:

- Videz beljakovinskega dušika (PNA)
- normaliziran videz beljakovinskega dušika (nPNA)
- Kreatinin
- Volumen H2O
- Očistek
- wKT/V Watson
- Drugo

Nekatere rezultate iz teh rubrik je mogoče uporabiti kot vhodne podatke za obdelavo v drugih rubrikah. Formule, uporabljene kot je opisano v dokumentu »TSS – FORMULE PERITONEALNE DIALIZE«, so izdane na zahtevo.

PCR			
Bergstrom	71,28	Teehan	66,4
nPCR			
	Dejansko	Idealno	Kopple
Bergstrom	1,13	1,24	1,16
Teehan	1,05	1,15	1,08
Kreatinin			
Odpravljeno	980 mg/dan	Metaboliziran	180 mg
Ustvarjeno	1160	Mišična masa telesa	41 Kg
LBM % BW	65,11 %	Tedenski očistek kreatinina	86,6 L/w/1.73m ²
Odstotek renalnega wCC	76,95 %		
H2O volumen			
Watson	34,8 L		
Očistek			
	Renalno	Peritonealno	
Kreatinin (ml/min)	7,2	2,7	
Urea (ml/min)	5,7	3,2	
GFR (ml/min)	6,43		
B2 (ml/min)	4,0	1,2	
wKT/V Watson			
wKT/Vr	1,66	wKT/Vp	0,67
wKT/Vr+p	2,33	wKT/Vr%p	0,712 L
Drugo			
Pojav dušika v obliki uree	6,9 g/dan	Izguba beljakovin	9,6 g/dan
Očistek Beta2 mikro	5,15		

19.1.10 PET (PERITONEALNI TEST URAVNOTEŽENJA)

PET (Peritonealni test uravnoteženja) je razdeljen na tri dele. Prvi vsebuje splošne podatke o testu, kot so:

- Datum testa
- PD raztopina
- Vhodni volumen in izhodni volumen
- UF volumen (kot razlika med Volumnom in Izhodnim volumnom)
- CA-125

Namesto tega drugi del omogoča uporabniku, da vnese vrednost za postavke **Glukoza**, **Sečnina**, **Kreatinin** in **Natrij v Plazmi**, v **Raztopini** in tri od štirih razpoložljivih **T** intervalov.

Informacije						
Datum	14. 01. 2021		PD raztopina	Aminoacid 2500,00ml		
Vtočni volumen	1500	ml	Iztočni volumen	2260	ml	
Volumen UF	760,00 ml		CA125			
Podatki						
	Plazma	Sveža raztopina	T0	T1	T2	T4
Glukoza (mg/dl)	109	4399	4006	2270		1190
Urea (mg/dl)	156		19	108		154
Kreatinin (mg/dl)	5.7		0.4	2.5		5
Na (mEq/l)	134	139	131	123		126
Rezultati						
D/P kreatinina	0,88 mg/dl		D/D0 glukoze	0,30 mg/dl		
D/P Na	0,92 mEq/l		Delta Na Fr.S.-T1	16,00 mEq/l		
Delta Na T0-T1	8,00 mEq/l					

Stolpca T1 in T2 se medsebojno izključujeta, zato vrednost, vnesena v katero koli vrstico stolpca, onemogoči drugo vrednost.

Rezultati testa se prikažejo v tretji rubriki, imenovani **Rezultati**. Izračun ne upošteva onemogočenega stolpca. Formule, uporabljene kot je opisano v dokumentu »TSS – FORMULE PERITONEALNE DIALIZE«, so izdane na zahtevo.

19.2 LABORATORIJI PD

19.2.1 DIALIZNI ODMEREK

V tej rubriki se izračunajo rezultati testov odmerkov za peritonealno dializo. Vrednosti za **Kreatinin**, **Sečnino** in **Vitamin B12** so povzete iz zadnjih laboratorijskih preiskav. Te podatke je mogoče posodobiti.

Dializni odmerek				
Datum	23. 11. 2010		Št. vzorcev	2
Kreatinin	8.09	μmol/l (4,42 - 1326)	Urea	100
Vitamin B12	2400	pg/ml (30 - 3000)		mmol/l (6,64 - 116,2)
Odmerki				
Skupna drenirana količina L	Kreatinin v drenaži μmol/l	Urea v drenaži mmol/l	Vitamin B12 v drenaži pg/ml	
2	9	100	2500	
2	8.5	120	2300	

V ustreznem polju je treba določiti **število vzorcev**. Na ta način se ista številka samodejno vnese v sredino tabele. Ko se tabela izpolni z vrednostmi vsakega vzorca **Skupnega volumna**, **Kreatinina**, **Sečnine** in **Vitamina B12**, bo sistem prikazal rezultate preizkusa.

Izračunaj dializni odmerek			
KT/V	0,715	KT/V Co	1,731
Očistek kreatinina	4,33	Očistek kreatinina na teden	30,28
Odčistek uree	4,40 ml/min	Očistek kreatinina na teden	30,80 ml/min
Vitamin B12	4,00 pg/ml	Vitamin B12 na teden	28,00 pg/ml

19.2.2 HITRI PERITONEALNI TEST URAVNOTEŽENJA (HITRI PET)

Hitri peritonealni test uravnoteženja obsega dve rubriki: prva prejme vhodne podatke testa, druga pa izračuna rezultate. Polji **Datum testa** in **Trajanje testa** se privzeto izpolnita s tekočim datumom in trajanjem v urah.

Izpolniti je treba naslednja polja:

- Rezidualna ledvična funkcija okrog 200 ml;
- Glukoza: Določite raven glukoze v krvi;
- Standardni 2-litrski volumen PD: navesti, ali je bila uporabljena standardna 2-litrska vrečka;
- Kreatinin v dializni tekočini: vrednost kreatinina v dializni tekočini;
- Glukoza v dializni tekočini: količina glukoze v dializni tekočini;
- Kreatinin v plazmi: vrednost kreatinina v plazmi;
- Volumen dializne tekočine na koncu menjave: volumen dializne na koncu štiriurnega testa.

Vrednosti **hitrega peritonealnega testa** izračuna TSS na podlagi smernic za hitre peritonealne ekvibracijske teste.

Izračunane vrednosti hitrega peritonealnega testa			
Glukoza pred postopkom	Dobro	Volumen pred postopkom	Da
		Indikator kreatinina	Nizek
Kreatinin v krvi pred postopkom	0,06		
Hitrost FPET neto ultrafiltracije	50,00	PD glukoza v krvi nakazuje	Visok
PD rezultat glukoze v krvi	1,96	Neto ultrafiltracija nakazuje	Visoka povprečna vrednost

19.3 SPREMEMBE V DELOVANJU PRI VMESNIKU TSS-PATIENTONLINE

Če namestite ustrezní vtičnik, lahko izmenjujete podatke med **TSS** in aplikacijo **PatientOnLine** (v nadaljevanju: POL). Vmesnik spremeni in posodobi nekatere funkcije znotraj entitet bolnika.

TSS deluje kot upravitelj osebnih podatkov, zdravstvenih podatkov, alergij in amputacij. Zato morebitni zdravstveni podatki, spremenjeni na POL, niso poslani v TSS. V nadaljevanju sledi podroben opis podatkov, ki jih POL pošlje TSS.

19.3.1 SISTEMI ZA BOLNIKA

TSS shranjuje podatke za vse sisteme, ki jih ustvari aplikacija POL, in jih bolnik uporablja za peritonealno dializo. Če se sistem v aplikaciji POL spremeni po tem, ko je že bil uvožen v TSS, bo sistem posodobljen. Če je sistem po izvozu izbrisan iz aplikacije POL, je TSS med naslednjim izvozom onemogočen.

Sample, John Rojen 15. 03. 1960 (60y) Spol ♂ Kod. 397 Status Aktivno/Peritonealna dializa

POL pacienti sistemi Osveti Izvozi Excel Natisni

Aktivni sistemi bolnika Onemogočeno Celoten seznam

Sistemi datum	Komentar	Jezik
04 dec 2018		
26 sep 2005		Angleški
01 avg 2002		Angleški

3 najdenih zapisov

POL pacienti sistemi Izbriši Natisni ◀ ▶

Sistemi datum: 26 sep 2005
 Komentar:
 Jezik: Angleški

PD sistemi

Vrsta	Koda
APD	sleep*safe V2.2x
CAPD	stay*safe® bicaVera®

19.3.2 PREDPIS PD ZDRAVLJENJA

TSS shranjuje vse predpise, uvožene iz aplikacije POL v rubriko **Predpis PD zdravljenja**. Če se predpis v aplikaciji POL spremeni po tem, ko je že bil uvožen v TSS, je ustvarjena nova različica predpisa. Če je predpis izbrisan iz aplikacije POL, ne bo izbrisan iz TSS, temveč bo onemogočen.

Predpisi, ki jih izvozi POL, se shranijo v TSS kot »Omogočeni« ter kot nebistveni predpis: ko je vtičnik POL omogočen, »Glavni predpis« dejansko ni obvezen.

Ta omejitev se odraža tudi v rubriki Podatkov o bolniku, kjer so za bolnika na peritonealni dializi na seznamu predpisov navedeni vsi aktivni predpisi, namesto da bi bili navedeni samo na glavnem seznamu.

Z uporabo polja **Vir** je mogoče ugotoviti, ali je predpis ustvarila aplikacija TSS ali pa ga je uvozila aplikacija POL. Ko gre za predpise, ki jih uvozi aplikacija POL, se polja v rubriki »Predpis za PD« razlikujejo v primerjavi s predpisom, ki ga ustvari aplikacija TSS, kar je ponazorjeno na naslednji sliki:

Sample, John Rojen 15. 03. 1960 (60y) Spol ♂ Kod. 397 Status Aktivno/Peritonealna dializa

Predpis PD zdravljenja Kopiraj v Uredi Natisni

Datum nastanka: 21 sep 2005 00:00 Ime predpisa: ccpd_pdplus_extra
 Predpisal zdravnik: Zadnje spremenil:

Splošni podatki | Komentarji

Splošne informacije

Glavni predpis: Ne Predpis omogočen: Omogočeno
 Velja od: 03 jan 2019 Velja do:
 Različica predpisa: 0 PD metoda: APD
 Nastavi: Telesna teža:
 Vrsta pomoči: Kateter:
 Pogostost zdravljenja:

APD nastavitve

Vrsta naprave: Trajanje zdravljenja: 3
 APD metoda: Skupna nastavitve UF volumna:
 Flexpoint: Skupni realni volumen UF:
 Skupni predpisan volumen: Diureza:
 Skupni uporabljen volumen:

Začetni iztok

Volumen: Odtok: Ne

Osnovni cikli

Cikli: Volumen vtoka:
 Čas zadrževanja: Pričakovani volumen iztoka:
 PD raztopine:

Zadnji vtok

Zadnji vtok:

Profil

Profilirano:

Ročna menjava

Število izmenjav: Skupni čas:
 Skupni volumen v: Skupni UF volumen:

Volumen PD dializne raztopine

Začetek menjave	Konec menjave	PD raztopina	Vhodni volumen ml	Izhodni volumen ml	UF volumen ml
- Prazna mreža -					

Ostale informacije

Prazen trebuh: Ne

19.3.3 TEST QA

TSS shranjuje vse teste QA, uvožene iz aplikacije POL, v rubriko »Test POL QA«, vključno s testi, ki imajo status »osnutka«. Če se test QA v aplikaciji POL spremeni po tem, ko je že bil uvožen v TSS, bo med naslednjim izvozom prepisan. Če je test namesto tega po izvozu izbrisan iz aplikacije POL, je v TSS med naslednjim izvozom onemogočen.

Sample , John Rojen 15. 03. 1960 (60y) Spol ♂ Kod. 397 Status Aktivno/Peritonealna dializa

POL QA testi Izbrisi Natisni

Datum	18 jan 2016	Dnevi/teden	7
Vrsta testa	PFT	Podvrsta testa	Extended PFT

Podatki o bolniku

Teža	73,20 Kg	Višina	164 cm
Starost	55,84 Leta	Spol	Moški
Status odraslega na datum testa	Odrasli	Vrsta Statusa odrasle osebe	Po starosti

Nastavitve&Formule

Uporaba UreaN	<input checked="" type="checkbox"/>	Uporabi očišček proste tekočine	<input checked="" type="checkbox"/>
Uporabi GFR pri očišču kreatinina	<input checked="" type="checkbox"/>	Starost osebe	16
Površina telesa	DuBois & DuBois	Površina telesa otrok	DuBois & DuBois
Celokupna telesna voda	From BSA	Celokupna telesna voda za otroke	Mellits-Cheek
NPCR	Gotch	NPCR za otroke	Gotch

Vhodni podatki **Rezultati**

Vzorci krvi

Koda vzorca krvi	Urea mg/dl	Kreatinin mg/dl	Glukoza mg/dl	Beljakovine g/dl	Albumin g/dl	Natrij mEq/l
PFT	81,51	9,50	68,50	6,6	3,7	112,3

Vzorci urina

Koda vzorca urina	Čas zbiranja	Volumen urina ml	Urea mg/dl	Kreatinin mg/dl	Beljakovine g/dl	Natrij mEq/l
PFT	1 dan 0 ura	250	414,57	67,92		150,00

Vzorci dializata

Koda vzorca urina	Čas zadrževanja	Volumen vtoka ml	Volumen drenaže ml	Glukoza vtočne raztopine %	Natrij vtočne raztopine mEq/l	Urea v dializatu mg/dl	Kreatinin v dializatu mg/dl	Glukoza v mg/l
QA vzorec za PET test	3 ur 0 minuta	2200	2530	2,30	134,0	77,03	7,12	724,3
1. vzorec za PET test	4 ur 50 minut	2200	2440	1,50	134,0	81,79	8,14	403,6
2. vzorec za PET test	4 ur 55 minut	2200	2430	1,50	134,0	82,35	7,67	464,9
3. vzorec za PET test	2 ur 35 minut	2200	2290	1,50	134,0	70,31	5,48	659,5
4. vzorec za PET test	10 ur 25 minut	2200	3050	-4096,00	134,0	85,15	8,93	131,5

19.3.4 PODATKI BCM

Podatki BCM, uvoženi iz aplikacije POL, se shranjujejo v rubriki BCM aplikacije TSS. Če so bili podatki BCM že uvoženi iz aplikacije TSS, kasnejši izvoz istih podatkov BCM iz aplikacije POL ne poveča števila entitet, ki so prisotne v rubriki BCM aplikacije TSS. Če je bila meritev BCM izbrisana iz aplikacije POL in pride do novega izvoza, je vnos za **So bile meritve izbrisane?** označen z »Da«.

19.3.5 REZULTATI ZDRAVLJENJA

Aplikacija POL pošlje rezultate opravljenih zdravljenj v aplikacijo TSS. Zdravljenja si je mogoče ogledati v rubriki **PD zdravljenja**. S poljem **Vir** je mogoče prepoznati zdravljenja, ki so bila v aplikaciji TSS ustvarjena ročno na podlagi tistih, ki jih je poslala aplikacija POL. Če je zdravljenje, ki je bilo pred tem izvoženo v TSS, spremenjeno v POL in nato ponovno izvoženo, bo v aplikaciji TSS posodobljeno. Če je status zdravljenja »Zaključeno«, bo zdravljenje ponovno odprto in posodobljeno. Zdravljenje, ki je bilo odstranjeno iz aplikacije POL, v TSS ne bo spremenjeno.

Ime predpisa vsebuje teoretični referenčni predpis, uporabljen pri zdravljenju. Ker ni z gotovostjo mogoče ugotoviti, kateri predpis se uporablja v napravi za PD, je mogoče polje spremeniti v aplikaciji TSS. TSS poskuša v vsakem primeru povezati enega od razpoložljivih predpisov, pod naslednjimi pogoji:

- da je bil ustvarjen v aplikaciji POL;
- da ima isto **PD modaliteto**;
- da velja za obdobje, ko je potekalo zdravljenje;
- da je edini, ki izpolnjuje vse zgoraj naštetje pogoje.

Sample, John Rojen 15. 03. 1960 (60y) Spol ♂ Kod. 397 Status Aktivno/Peritonealna dializa

PD zdravljenja Zapri Uredi Natisni

Datum	18 sep 2015	Status	Odpri
Ime predpisa		PD metoda	APD
Edinstven ID	0		

Seznam zdravstvenih storitev

Datum	Zdravstvena storitev	Količina	Izvedena	Status	Samodejno ustvarjanje	Različica	Edinstvena ID storitve
- Prazna mreža -							

20 IZBIRNI MODUL: PRESADITVE

20.1 PRESADITEV – RUBRIKA BOLNIKA

20.1.1 ČAKALNI SEZNAM

Ta rubrika prikazuje stanje čakalnega seznama za presaditev različnih organov. Sistem obravnava naslednje organe:

- ledvico
- trebušno slinavko
- srce
- jetra.

Čakalni seznam se kot privzeto ustvari za vsakega bolnika in vsak organ je nastavljen v stanju »Izključeno«.

Čakalni seznam bolnika je mogoče spremeniti, če je dializno stanje slednjega naslednje: hemodializa, hemodializa na intenzivnem oddelku, akutna hemodializa, peritonealna dializa, predializna obravnava, ambulantna dializa ali spremljanje po presaditvi.

V prvem delu te rubrike so prikazana obstoječa stanja vsakega organa in premiki, ki so povzročili obstoječe stanje.

Čakalni seznam

Uredi Novi premik... Natisni

Primarna bolnišnica Sekundarna bolnišnica

	Ledvica	Pankreas	Srce	Jetra
Status na čakalnem seznamu	Izključen za presaditev (5 let 11 mesecev)	Izključen (6 let 0 mesec)	Vključen (5 let 11 mesecev)	Izključen (6 let 0 mesec)
Klinična opomba				

Premiki bolnikov na čakalnem seznamu

Datum	Status čakalnega seznama	Organi	Komentar
25 feb 2015 11:33	Izključen za presaditev	Kidney	
25 feb 2015 11:33	Vključen	Heart	
25 feb 2015 11:32	Vključen	Kidney	
25 feb 2015 11:31	Predhodna raziskava	Kidney, Heart	

4 najdenih zapisov

S klikom gumba »Novi premik« je mogoče vnesti novi premik.

Premik na čakalnem seznamu

Thompson, Josie Rojen 23. 10. 1950 (70y) Społ Q Kod. 166334 Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Premik na čakalnem seznamu Prekliči Shrani

Je 1 napaka.

Datum 10. 02. 2021 16:02

Odgovorni uporabnik demouser

Status čakalnega seznama

Transplantacijska enota Transplantacijska enota

Organi vključeni

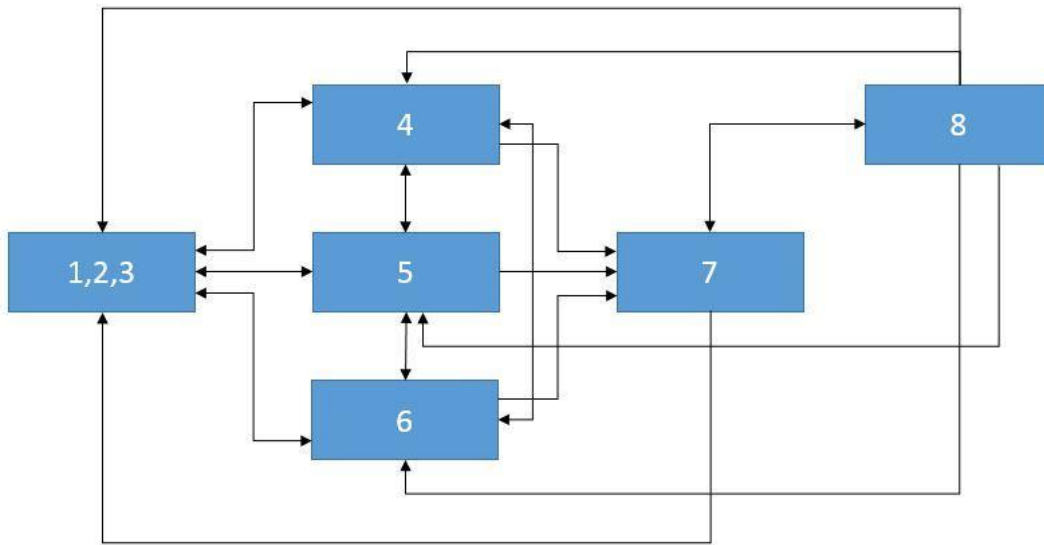
Ledvica	Pankreas	Srce	Jetra
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentar

Uporabnik mora pripraviti novo **stanje čakalnega seznama** in določiti, kateri organ oziroma organi sodelujejo v premiku (izbrati je treba najmanj en organ). Možna so naslednja stanja:

- izključeno
- začasno izključeno
- izključeno za presaditev
- predhodno vključeno
- predhodna raziskava
- raziskava
- vključeno
- poklicati kot rezervo

Prehajanje med stanji ni vselej dovoljeno. Sistem preveri, ali je pri prehajanju med stanji upoštevan naslednji potek dela (številke morajo ustrezati zgoraj navedenemu seznamu)



Na primer, če je stanje organa **Izključeno** (1), so nova dovoljena stanja lahko **Predhodno vključeno** (4), **Predhodna raziskava** (5) in **Raziskava** (6). Ni pa dovoljen neposredni prehod iz stanja **Izključeno** (1, 2, 3) v stanje **Vključeno** (7).

Oziroma če je organ v stanju **Vključeno** (7), so nova dovoljena stanja lahko **Pokliči kot rezervo** (8) in vsa stanja **Izključeno** (1, 2, 3).

Sistem omogoča vnos premika, če je pri vseh obravnavanih organih upoštevan zgoraj opisani potek dela in novo stanje ni enako tekočemu:

Premik na čakalnem seznamu

Thompson, Josie | Rojen 23. 10. 1950 (70y) | Spol ♀ | Kod. 166334 | Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Premik na čakalnem seznamu | Prekliči | Shrani

So 3 napake.

Status čakalnega seznama: Nov status ni veljaven za enega ali več vključenih organov [150015]

Vključena ledvica: Nov status tega organa ni veljaven [150014]

Vključeno srce: Nov status tega organa ni veljaven [150014]

Uporabnik: demouser

Transplantacijska enota: Transplantacijska enota

Ledvica	Pankreas	Srce	Jetra
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentar

Poleg tega je predvidena tudi kontrola, ki omogoča nastavitve stanja »Vključeno« le, če so bili za obravnavanega bolnika preverjeni podatki o **krvni skupini, Rh faktorju, HLA in nujnosti**.

Premik na čakalnem seznamu

Saunders, Benjamin Rojen 20. 09. 1957 (63y) Spol ♂ Kod. 72362 Status Aktivno/Peritonealna dializa

Premik na čakalnem seznamu Prekliči Shrani

So 2 napake.

Datum 10. 02. 2021 16:03 Odgovorni uporabnik demouser

Status čakalnega seznama **Vključen** Transplantacijska enota Transplantacijska enota

Organi vključeni

Ne morem ustvariti premika v status Vključen, dokler so podatki HLA, Urgentno in Krvni podatki prazni [150018]

Ledvica	Pankreas	Srce	Jetra
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentar

Sistem omogoča tudi vnos premikov v preteklosti, ki ne povzročijo spremembe tekočega stanja, če ne gre za zadnji premik za določeni organ. Tudi pri premikih v preteklosti mora novo stanje, na dan premika, upoštevati zgoraj opisani potek dela.

Po izbrisu predhodno vnesenega premika sistem ponovno izračuna tekoče stanje čakalnega seznama.

Drugi del rubrike **Čakalni seznam** vsebuje podatke o bolniku, ki jih mora izpolniti uporabnik. Čakalni seznam bolnika je mogoče spremeniti, če je stanje najmanj enega organa drugačno od **Izključeno** (1, 2, 3).

Thompson, Josie [166334] +

Thompson, Josie Rojen 23. 10. 1950 (70y) Spol Q Kod. 166334 Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Čakalni seznam Uredi Novi premik... Natisni

Klinična opomba

Premiki bolnikov na čakalnem seznamu

Datum	Status čakalnega seznama	Organi	Komentar
25 feb 2015 11:33	Izključen za presaditev	Kidney	
25 feb 2015 11:33	Vključen	Heart	
25 feb 2015 11:32	Vključen	Kidney	
25 feb 2015 11:31	Predhodna raziskava	Kidney, Heart	

4 najdenih zapisov

Podatki kandidata Anti-HLA ac stopnja Klinična ocena Diagnostične preiskave Stanje dialize

Nujno High Krvna skupina B

Rh neg

Primernost kandidata

Primernost z HCV darovalca Primernost z darovalcem

Primernost z dvojno presaditvijo

Imunost

Število nosečnosti Število splavov

Število transfuzij krvi

HLA

	A	B	DR	DQ
	A 3	B 2	DR 2	DQ
	A 2	B 1	DR 1	

Virusna serologija in drugo

	Negativen	Pozitiven	Neznan
HBs Ag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HBs Ab	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HBc Ab	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HBV DNA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HCV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PCR HCV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HIV	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CMV IgG	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Epstein-Barr	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Herpes zoster HZV-IgM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Herpes simplex	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VDRL	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ac IgG anti T Pallidum	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ac IgG anti Toksoplazmoza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mantoux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kvantiferon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Programi

Program	Vključeno
Combined	<input checked="" type="checkbox"/>
From living	<input type="checkbox"/>
HCV	<input type="checkbox"/>
HIV	<input type="checkbox"/>
Immune	<input type="checkbox"/>
Injury risk increased	<input type="checkbox"/>
Injury risk non-calculable	<input type="checkbox"/>
Pre-emptive	<input type="checkbox"/>
Urgent	<input checked="" type="checkbox"/>

Predvidenih je 5 zavihkov:

- **Podatki kandidata:** vsebuje podatke o bolniku. Če sta podatka o **krvni skupini** in **Rh faktorju** že izpolnjena, sta samodejno povzeta iz sistema **zdravstvenih podatkov** bolnika. Če pa ta podatka nista izpolnjena, ju mora uporabnik obvezno vnesti pred shranjevanjem čakalnega seznama, sistem pa ju nato samodejno vnese tudi v rubriko **Zdravstveni podatki**.
- Vrednost protiteles anti HLA
- Klinična ocena
- **Diagnostične preiskave:** prikazuje diagnostične preiskave bolnika, ki so bile opravljene od datuma nastanka prvega premika za spremembo stanja čakalnega seznama.
- Stanje dialize: prikazuje trenutno bolnišnico, status bolnika, status dialize, datum prve dialize in čas, ki je pretekel od prve dialize.

20.1.2 PRESADITEV

Ta rubrika vsebuje vse podatke o presaditvah in imunosupresivnih terapijah.

Thompson, Josie [166334] +

Thompson, Josie Rojen 23. 10. 1950 (70y) Spol ♀ Kod. 166334 Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Presaditev Nova presaditev ...

	Ledvica	Ledvica (drugo)	Pankreas	Srce	Jetra
Status	Delovanje				
Čas preživetja	5 let 11 mesecev				
Status na čakalnem seznamu	Izključen za presaditev	Izključen za presaditev	Izključen	Vključen	Izključen
Darovalec	<u>Johnston Emma</u>				
Številka presaditve	1				
Ukrepi	Glej presaditev... Dodaj odpoved...				

Zgodovina presadka

Datum	Vrsta dogodka	Organi
25 feb 2015 11:33	Presaditev	Kidney

1 najden zapis

Imunosupresivno zdravljenje Časovnica

Imunosupresivno zdravljenje Natisni predpis... Dodaj novo...

Prikažisamo trenutno zdravilo

	Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	ATC koda	Odmerek ta teden	Odmerjanje in pogostost	Naslednja uporaba	Ime zdrav
Ni najdenih zapisov s trenutnimi vrednostmi parametrov : Priskažisamo trenutno zdravilo = Da									

Prvi del rubrike vsebuje **Povzetek presaditev** po posameznih organih. Tukaj si je mogoče ogledati naslednje podatke:

- **Status:** status presaditve. Lahko zavzame naslednje vrednosti: »Delujoča« ali »Spodletela«
- **Čas preživetja:** prikazuje čas od datuma izvedbe presaditve. Če je bila presaditev neuspešna, prikazuje čas od takrat, ko je bila presaditev izvedena, do takrat, ko se je izkazala za neuspešno.
- **Stanje čakalnega seznama:** prikazuje tekoče stanje čakalnega seznama.
- **Darovalec:** prikazuje darovalca organa.
- **Aktivnosti:** prikazuje aktivnosti, ki jih je mogoče izvesti. Prikazati je mogoče podatke o presaditvi in v primeru »Delujoče« presaditve vnesti podatek o neuspeli presaditvi.

V tabeli »**Zgodovina presaditev**« so prikazani dogodki v zvezi s presaditvami pri bolniku. S klikom posamezne vrstice je mogoče prikazati podatke o presaditvi (oziroma neuspeli presaditvi).

V tabeli »**Imunosupresivno zdravljenje**« je mogoče prikazati zdravila, ki jih bolnik prejema v okviru imunosupresivnega zdravljenja. Ta zdravila so vidna tudi v rubriki **Farmakološki predpis** v delu »Redno zdravljenje«.

S pritiskom gumba »Dodaj novo« je mogoče dodati novo zdravilo za uporabo v imunosupresivni terapiji. Navodila o pravilnem vnosu nove terapije poiščite v poglavju 9.3.5.

20.1.2.1 DODAJ PRESADITEV

S klikom gumba »Nova presaditev« je mogoče vnesti novo presaditev.

Podatki o presaditvi

Thompson, Josie Rajen 23. 10. 1950 (70y) Spol Q Kod. 166334 Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Prekliči Shrani Ustvari darovalca za presaditev...

Podatki o presaditvi

Datum: 10. 02. 2021 16:09 Center: Center
 Protokol: Protokol Številka presaditve: 2
 Odgovorni zdravnik: Odgovorni zdravnik Darovalec: Johnston Emma DonorCode 2
 Organi: Srce Dead 1 No valjo Vrsta: Prosim izberi en vnos

Prejemnik in darovalec: Srce Indukcijsko zdravljenje Ostale informacije Zavrnitve Protitelesa Načrtovanje testa

HLA				
	Prejemnik	Darovalec	Skladnost HLA	Neskladnost HLA
A	A3; A2	A1; A2		
B	B2; B1	B2; B3		
DR	DR2; DR1	DR1; DR3		
DQ		DQ2; DQ3		

Virusna serologija in drugo

	Prejemnik	Darovalec
HBs Ag	Negativen	Negativen
HBc Ab	Negativen	Negativen
HBc Ab	Negativen	Negativen
HBV DNA		
HCV		Negativen
PCR HCV		Negativen
HIV	Negativen	Neznan
CMV IgG	Negativen	Negativen
Epstein-Barr		Negativen
Herpes zoster HZV-IgM		
Herpes simplex		Negativen
VDRL	Negativen	Neznan
Ac IgG anti T Pallidum	Negativen	Neznan
Ac IgG anti Toksoplazmoza		Neznan
Mantoux		Neznan
Kvantiferon		

Prejemnik PRA rezultati

Zadnji: % (0 - 100)
 Maksimum: % (0 - 100)

Medicinski podatki prejemnika

Teža prejemnika: 50 Kg (10 - 299,9)
 Indeks telesne mase prejemnika: 17,72 Kg/m²

Komentar:

Pri vnosu nove presaditve je treba določiti **Darovalca**.

Darovalec

Primek: [isk] Ime: [isk]
 Vrsta darovalca: [v] Koda darovalca: [isk]

	Primek	Drugi ime	Ime	Koda darovalca
Prilaga podrobnosti	Freeman		Mason	DonorCode 1
Prilaga podrobnosti	Johnston		Emma	DonorCode 2

2 najdenih zapisov

Prikazani so vsi darovalci, za katere so bili vneseni podatki darovalca in imajo najmanj en organ v stanju »Na voljo«. Če je bolnik opredeljen kot **prejemnik** v podatkih živečega darovalca, je slednji kot privzeto nastavljen kot darovalec.

Po določitvi darovalca je treba določiti **organe**, ki so vključeni v presaditev. Prikazani so vsi organi izbranega darovalca, stanje katerih je »Na voljo«.

Podatki o presaditvi

Thompson, Josie | Rojen 23. 10. 1950 (70y) | Spol Q | Kod. 166334 | Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Datum: 10. 02. 2021 16:09 | Center: Center

Protokol: Protokol | Številka presaditve: 2

Odgovorni zdravnik: Odgovorni zdravnik | Darovalec: Jahnston Emma DonorCode 2

Organi: Organ | Vrsta: Prosim izberi en vnos

Prejemnik	Prejemnik	Darovalec	Skladnost HLA	Neskladnost HLA
A	A3; A2	A1; A2		
B	B2; B1	B2; B3		
DR	DR2; DR1	DR1; DR3		
DQ		DQ2; DQ3		

Virusna serologija in drugo

	Prejemnik	Darovalec
HBs Ag		Negativen
HBe Ab	Negativen	Negativen
HBe Ab	Negativen	Negativen
HBV DNA		
HCV		Negativen
PCR HCV		Negativen
HIV	Negativen	Neznan
CMV IgG	Negativen	Negativen
Epstein-Barr		Negativen
Herpes zoster HZV-IgM		
Herpes simplex		Negativen
VDRL	Negativen	Neznan
Ac IgG anti T Pallidum	Negativen	Neznan
Ac IgG anti Toksoplazmoza		Neznan
Mantoux		Neznan
Kvantiferon		

Prejemnik PRA rezultati

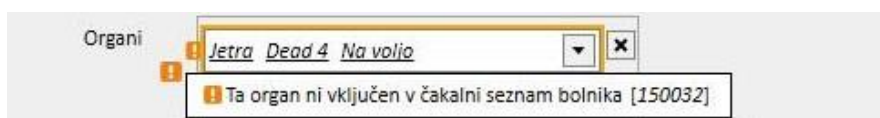
Zadnji: % (0 - 100)
Maksimum: % (0 - 100)

Medicinski podatki prejemnika

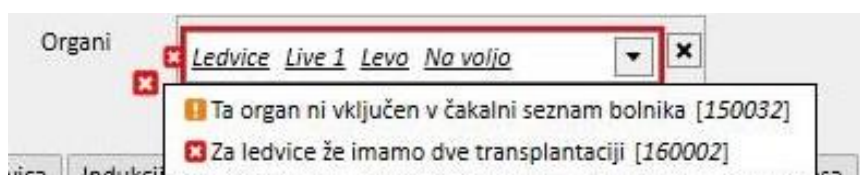
Teža prejemnika: 50 Kg (10 - 299,9)
Indeks telesne mase prejemnika: 17,72 Kg/m²

Komentar:

Presaditev lahko vključuje enega ali več organov. Sistem javi opozorilo, ko stanje izbranega organa ni »Vključeno« na čakalnem seznamu:



V primeru izbire organa, za katerega je bila že izbrana še delujoča presaditev, pa sistem javi napako:



Za vnos presaditve je treba izpolniti naslednje zavihke:

- **Prejemnik in darovalec:** ta zavihek omogoča primerjavo **HLA** in **serologije** prejemnika in darovalca. Na voljo so tudi drugi podatki o darovalcu in prejemniku.
- **Indukcijsko zdravljenje:** ta zavihek omogoča vnos števila ciklov plazmafereze in vključitev enega ali več zdravil.
- **Zavrnitev:** ta rubrika omogoča vnos ene ali več zavrnitev. Vsaka zavrnitev vključuje temeljne podatke, kot so **Datum**, **Časovni interval od presaditve**, **vrsta** in **Kategorija** in s to zavrnitvijo je mogoče povezati enega ali več **Ciklov zdravljenja**. Vsak Cikel zdravljenja ima **Datum**, število **Ciklov imunske absorpcije** in število **Ciklov plazmafereze**, vsakemu ciklu zdravljenja pa je mogoče dodati eno ali več zdravil.

Prejemnik in darovalec		Ledvica	Indukcijsko zdravljenje	Ostale informacije	Zavrnitev	Protitelesa	Načrtovanje testa
Zavrnitev							
Datum	Interval od presaditve	Vrsta	Kategorija				
18 avg 2015 00:00	5 mesecev 22 dni	Akutno	Celično				
1 najden zapis							

Zavrnitev

Datum: 18 avg 2015 00:00 Interval od presaditve: 5 mesecev 22 dni

Vrsta: Akutno Kategorija: Celično

Cikli zdravljenja

Datum: 18 avg 2015 Imunosorbentni cikli: 1

Cikli plazmafereze: 1

Zdravljenje zavrnitev

Status	Od	Do	Zdravilo / Aktivna sestavina	ATC koda	Odmerek ta teden	Odmerj
Aktiven	18 avg 2015		Mitopep - Nunpan	A02BC01	35.00 mg/ml	5 mg/n

1 najden zapis

Komentar

OK Prekliči

- **Drugi podatki:** ta zavihek vsebuje morebitne podatke o histoloških preiskavah in o zapletih.
- **Protitelesa:** ta zavihek vsebuje seznam enega ali več protiteles, vsak od teh pa je sestavljen iz **Datuma** in vrednosti **HLA antigena razreda I in II**.
- **Načrtovanje testa:** ta zavihek se uporablja za načrtovanje instrumentalnih preiskav bolnika.

Na dinamični način se nato doda po en zavihek za vsak organ, potreben pri presaditvi:

Podatki o presaditvi

Thompson, Josie | Rojen 23. 10. 1950 (70y) | Spol Q | Kod 166334 | Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Prekličji | Shrani | Ustvari darovalca za presaditev...

Datum: 10. 02. 2021 16:13 | Center: Center

Protokol: Protokol | Številka presaditve: 2

Odgovorni zdravnik: Odgovorni zdravnik | Darovalec: Jahnston Emma DonorCode 2

Organi: Jetra Dead 4 Na voljo | Ledvice Dead 3 Desno Na voljo | Pankreas Dead 5 Na voljo | Srce Dead 1 Na voljo

Prejemnik in darovalec | Ledvica | Pankreas | Jetra | Srce | Indukcijsko zdravljenje | Ostale informacije | Zavrnitve | Protitelesa | Načrtovanje testa

HLA				
	Prejemnik	Darovalec	Skladnost HLA	Neskladnost HLA
A	A3; A2	A1; A2		
B	B2; B1	B2; B3		
DR	DR2; DR1	DR1; DR3		
DQ		DQ2; DQ3		

Virusna serologija in drugo

	Prejemnik	Darovalec
HBs Ag	Negativen	Negativen
HBc Ab	Negativen	Negativen
HBV DNA		
HCV		Negativen
PCR HCV		Negativen
HIV	Negativen	Neznan
CMV IgG	Negativen	Negativen
Epstein-Barr		Negativen
Herpes zoster HZV-IgM		
Herpes simplex		Negativen
VDRL	Negativen	Neznan
Ac IgG anti T Pallidum	Negativen	Neznan

Prejemnik PRA rezultati

Zadnji: % (0 - 100)

Maksimum: % (0 - 100)

Medicinski podatki prejemnika

Teža prejemnika: 50 Kg (10 - 299,9)

Indeks telesne mase prejemnika: 17,72 Kg/m²

Komentar:

Shranjevanje presaditve povzroči naslednje spremembe:

- **Povzetek presaditev** se preračuna. Organi, potrebni pri presaditvi, so nastavljeni na stanje »Delujoče«.
- Tabela »Zgodovina presaditev« se posodobi, pri čemer se doda dogodek »Presaditev«.
- Če je pri presaditvi udeležen živeči darovalec, se ustvari premik, ki spremeni dializno stanje darovalca. Novo stanje se nastavi na »Darovalec«.
- Ustvari se premik, ki spremeni dializno stanje prejemnika. Novo stanje se nastavi na »Spremljanje presaditve«.
- Za vsak organ, potreben pri presaditvi, se na »Čakalni seznam« vnese premik, ki stanje spremeni v »Izključeno za presaditev«.
- Vsakemu organu, ki je potreben pri presaditvi, se stanje v podatkih o darovalcu spremeni iz »Na voljo« v »Presajeno«.

Sistem dovoljuje tudi shranjevanje presaditev v preteklosti, tako je mogoče voditi morebitno zgodovino. V tem primeru, če vnesena presaditev na ravni posameznega organa ni zadnja po kronološkem vrstnem redu, shranitev presaditve ne povzroči nobene spremembe na ravni **Povzetka presaditev**.

20.1.2.2 DODAJ NEUSPEH

S klikom gumba »Novi neuspeh« je mogoče vnesti neuspelo presaditev. Vnos neuspeha se, za razliko od presaditve, ureja na ravni posameznega organa.

Odpoved presadka

Thompson , Josie Rojen 23. 10. 1950 (70y) Spol ♀ Kod. 166334 Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Odpoved presadka Prekliči Shrani

Datum: 10.02.2021 16:09

Organ: Ledvice Dead 2 Levo
Presajeno

Vzrok za odpovedi: +

Izvedena je bila transplantektomija:

Datum transplantektomije: d. mm. yyyy hh:mm

Vrsta transplantektomije: Prosim izberi en vnos

Komentar:

Da bi bilo mogoče shraniti neuspeh, je treba določiti **organ**, ki je bil pri neuspehu udeležen in navesti razlog **neuspeha**.

Shranjevanje neuspeha povzroči naslednje spremembe:

- **Povzetek presaditev** se preračuna. Stanje organa, ki je bil udeležen pri neuspehu, je nastavljeno na »Ni uspelo«.
- Tabela »**Zgodovina presaditev**« se posodobi, pri čemer se doda dogodek »Neuspeh«.
- Na »**Čakalni seznam**« se vnese premik, ki spremeni stanje v »Predhodno vključeno«.
- Vsakemu organu, ki je potreben pri presaditvi, se stanje v podatkih o darovalcu spremeni iz »Presajeno« v »Ni uspelo«.

20.2 PRESADITVE – KLINIČNA RUBRIKA

20.2.1 PODATKI DAROVALCA

Rubrika z naslovom »Podatki darovalca« uporabniku omogoča upravljanje sistema darovalcev organov.

Default Clinic

Podatki darovalca Novo Izvozi Excel Natisni

Priimek Ime

Vrsta darovalca Koda darovalca

Priimek	Drugi priimek	Ime	Koda darovalca	Datum izvedbe	Vrsta darovalca
Freeman		Mason	DonorCode 1	25 feb 2015	Živi darovalec
Johnston		Emma	DonorCode 2	25 feb 2015	Mrtve darovalec

2 najdenih zapisov

S klikom gumba »Novo« je mogoče vnesti novega darovalca.

Sistem upravlja dve vrsti darovalcev:

- živeči darovalec,
- mrtvi darovalec.

20.2.1.1 ŽIVEČI DAROVALEC

Za vnos živečega darovalca mora biti polje »Vrsta darovalca« označeno kot »Živi darovalec«. V tem primeru mora biti živeči darovalec bolnik, ki je že vnesen v sistem. Kandidati so vsi bolniki, katerih dializno stanje je nastavljeno na »Kandidat za darovalca«.

Default Clinic

Podatki darovalca Uredi Natisni

Datum izvedbe	25 feb 2015	Koda darovalca	DonorCode 1
Vrsta darovalca	Živi darovalec	Razred darovalca	Class 2
Darovalec	Mason Freeman	Prejemnik	
Imunološki odnosi		Razmerje	

Zdravst. podatki

Višina	178 cm	Teža	76,0 Kg
Krvna skupina	0	Rh faktor	neg
Diabetes	Ne	Hipertenzija	

HLA

A	A 1	A 2	
B	B 2	B 3	
DR	DR 1	DR 2	
DQ	DQ 1	DQ 2	

Serologija in drugo

	Negativen	Pozitiven	Neznan
HBs Ag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
HBe Ab	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HBe Ab	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
HBV DNA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HCV	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PCR HCV	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HIV	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CMV IgG	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Epstein-Barr	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Herpes zoster HZV-IgM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Herpes simplex	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VDRL	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ac IgG anti T Pallidum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ac IgG anti Toksoplazmoza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Mantoux	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kvantiferon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Razpoložljivost organa

Organ	Koda organa	Desno ali levo	Status
Ledvice	Live 1	Levo	Na voljo

1 najden zapis

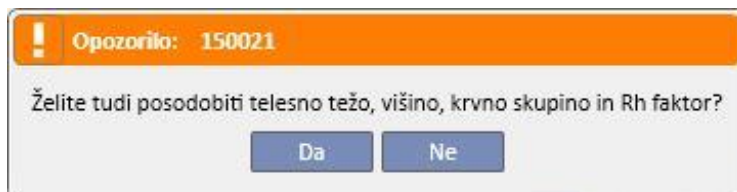
Komentar

Če je omogočena vloga »Oblikovalec«, lahko po meri prilagodite vrednosti »Imunološki odnosi«, »Razred darovalca« in »Razmerje« (na voljo za izbiro v spustnem meniju), tako da kliknete na ikono svinčnika, ki se prikaže v ustreznem polju. Za podrobnejše informacije si oglejte poglavje 4.5.1 v »uporabniških navodilih TSS«.

Sistem preveri, da darovalec in prejemnik nista isti bolnik.

Datum izvedbe	10. 02. 2021	Koda darovalca	DonorCode1
Vrsta darovalca	Živi darovalec	Razred darovalca	Prosim izberi en vnos
Darovalec	Mason Freeman	Prejemnik	Mason Freeman
Imunološki odnosi	Prosim izberi en vnos	Razmerje	Darovalec in prejemnik morata biti različna [15001]

Če so polja **višina, teža, krvna skupina in Rh faktor** že izpolnjena, so podatki v njih enaki tistim iz rubrike **zdravstveni podatki** o bolniku. Če uporabnik eno od teh polj spremeni in shrani podatke o darovalcu, sistem vpraša uporabnika, ali želi posodobiti tudi zdravstvene podatke.



20.2.1.2 MRTVI DAROVALEC

Za vnos mrtvega darovalca mora biti polje »**Vrsta darovalca**« označeno kot »Mrtev darovalec«.

Default Clinic

Podatki darovalca Uredi Natisni

Datum izvedbe	25 feb 2015	Koda darovalca	DonorCode 2
Vrsta darovalca	Mrtev darovalec	Razred darovalca	Class 1

Administrativni podatki

Ime	Emma	Priimek	Johnston
Drugi priimek		Spol	Ženska
Datum rojstva	23 sep 1938	Starost darovalca	76 Leta
Datum donacije	25 dec 2014	Generiranje centra	<i>Hospital One - Default Clinic</i>

Zdravst. podatki

Vzrok smrti		Vrsta smrti	Možganska smrt
Višina	165 cm	Teža	59,0 Kg
Krvna skupina	AB	Rh faktor	poz
Diabetes		Hipertenzija	

HLA

A	<u>A</u> 1	<u>A</u> 2	
B	<u>B</u> 2	<u>B</u> 3	
DR	<u>DR</u> 1	<u>DR</u> 3	
DQ	<u>DQ</u> 2	<u>DQ</u> 3	

Serologija in drugo

	Negativen	Pozitiven	Neznan
HBs Ag	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HBe Ab	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HBe Ab	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HBV DNA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HCV	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PCR HCV	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HIV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
CMV IgG	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Epstein-Barr	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Herpes zoster HZV-IgM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Herpes simplex	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VDRL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ac IgG anti T Pallidum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ac IgG anti Toksoplazmoza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Mantoux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Kvantiferon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Razpoložljivost organa

Organ	Koda organa	Desno ali levo	Status
Jetra	Dead 4		Na voljo
Ledvice	Dead 2	Levo	Presajeno
Ledvice	Dead 3	Desno	Na voljo
Pankreas	Dead 5		Na voljo
Srce	Dead 1		Na voljo

V tem primeru mora uporabnik izpolniti upravne podatke (**ime, priimek, drugi priimek, spol, datum rojstva**).

Tudi za mrtve darovalce lahko uporabnik vnese zdravstvene podatke, kot so **teža, višina, krvna skupina, Rh faktor** ipd.

Če že obstaja mrtvi darovalec z istim imenom, priimkom, drugim imenom in datumom rojstva, sistem prikaže sporočilo z opozorilom.

Administrativni podatki			
Ime	Emma	Priimek	Johnston
Drugi priimek	Mrtev darovalec z istim imenom, priimkom in drugim priimkom ter datumom rojstva je že prisoten [150043] <i>en vnos</i>		
Datum rojstva	23. 09. 1938	Starost darovalca	82 Leta
Datum donacije	d. mm. yyyy	Generiranje centra	Generiranje centra

Če je omogočena vloga »Oblikovalec«, lahko po meri prilagodite vrednosti »Razred darovalca«, »Vzrok smrti« in »Vrsta smrti« (na voljo za izbiro v spustnem meniju), tako da kliknete na ikono svinčnika, ki se prikaže v ustreznem polju. Za podrobnejše informacije si oglejte poglavje 4.5.1 v »uporabniških navodilih TSS«.

Druga dva podatka v tej rubriki, ki sta pomembna za darovalca (tako živečega kot mrtvega), sta **HLA** in **serologija**. Ti podatki se med ustvarjanjem presaditve primerjajo s podatki prejemnika.

V rubriki **Razpoložljivost organa** mora uporabnik dodati organe darovalca, ki jih je mogoče presaditi.

Razpoložljivost organa

Organ	<input type="text"/>	Status	Novo
Koda organa	<input type="text"/>	Bolnišnica	Bolnišnica
Mesto	<ul style="list-style-type: none"> Jetra Ledvice Pankreas Srce 		
Zgodovina organa			
<input type="checkbox"/>	Datum	Komentar	
Ni podatkov			

OK Prekliči

Pri živečem darovalcu je mogoče presaditi le eno **Ledvico** (navesti je treba, ali je to leva ali desna).

Pri mrtvem darovalcu pa je mogoče presaditi naslednje organe:

- ledvico (navesti je treba, ali gre za levo ali desno in morebitno darovanje obeh)
- jetra
- srce
- trebušno slinavko.

Če se doda enega ali več organov in se podatke o darovalcu shrani, se stanje organov nastavi na »Na voljo«.

Razpoložljivost organa				
Organ	Koda organa	Desno ali levo	Status	
Ledvice	Live 1	Levo	Na voljo	

1 najden zapis

Za vsak organ, ki bo uporabljen pri presaditvi, se stanje spremeni iz »Na voljo« v »Presajeno«.

Razpoložljivost organa				
Organ	Koda organa	Desno ali levo	Status	
Jetra	Dead 4		Na voljo	
Ledvice	Dead 2	Levo	Presajeno	
Ledvice	Dead 3	Desno	Na voljo	
Pankreas	Dead 5		Na voljo	
Srce	Dead 1		Na voljo	

5 najdenih zapisov

V primeru neuspešne presaditve pa se stanje nastavi na »Ni uspelo«.

Razpoložljivost organa				
Organ	Koda organa	Desno ali levo	Status	
Jetra	Dead 4		Presajeno	
Ledvice	Dead 2	Levo	Presajeno	
Ledvice	Dead 3	Desno	Presajeno	
Pankreas	Dead 5		Ni uspelo	
Srce	Dead 1		Presajeno	

5 najdenih zapisov

20.2.2 ČAKALNI SEZNAM BOLNIŠNICE

V rubriki »Čakalni seznam bolnišnice« so prikazani vsi podatki o stanju čakalnih seznamov vseh bolnikov v bolnišnici.

Thompson, Josie [166334] Anamneza Domača stran klinike x +

Default Clinic

Čakalni seznam klinike

Statistika

Status	Skupaj	Ledvice	Pankreas	Srce	Jetra
Predhodno vključeni	0	0	0	0	0
Predhodna raziskava	0	0	0	0	0
V študiji	0	0	0	0	0
Začasno izključen	0	0	0	0	0
Izključen	42	10	11	10	11
Izključen za presaditev	1	1	0	0	0
Vključen	1	0	0	1	0
Poklični kot rezervo	0	0	0	0	0
All Status	44	11	11	11	11

Filter čakalnega seznama klinike

Status kandidata Organ

Bolnik

Organ	Koda bolnika	Priimek	Drugi priimek	Ime	Status na čakalnem seznamu	Statu
Jetra	39807	Aitken	Lambert	David	Izključen (10 February 2015)	Hem
Jetra	399489	Brennan		Nicholas	Izključen (10 February 2015)	Hem
Jetra	3478	Freeman		Mason	Izključen (25 February 2015)	Kanc
Jetra	93710	Hartley		Sarah	Izključen (10 February 2015)	Hem
Jetra	16821	Metcalfe		Jonathan	Izključen (10 February 2015)	Hem
Jetra	63416	Middleton		Mary	Izključen (10 February 2015)	Hem
Jetra	39841	Moore		Eleanor	Izključen (10 February 2015)	Hem
Jetra	47829	Morton		Katherine	Izključen (10 February 2015)	Hem
Jetra	137560	Newman		Noah	Izključen (10 February 2015)	Amb
Jetra	72362	Saunders		Benjamin	Izključen (10 February 2015)	Perit
Jetra	166334	Thompson		Josie	Izključen (10 February 2015)	Spre
Ledvice	39807	Aitken	Lambert	David	Izključen (10 February 2015)	Hem
Ledvice	399489	Brennan		Nicholas	Izključen (10 February 2015)	Hem
Ledvice	3478	Freeman		Mason	Izključen (25 February 2015)	Kanc
Ledvice	93710	Hartley		Sarah	Izključen (10 February 2015)	Hem
Ledvice	16821	Metcalfe		Jonathan	Izključen (10 February 2015)	Hem
Ledvice	63416	Middleton		Mary	Izključen (10 February 2015)	Hem
Ledvice	39841	Moore		Eleanor	Izključen (10 February 2015)	Hem
Ledvice	47829	Morton		Katherine	Izključen (10 February 2015)	Hem
Ledvice	137560	Newman		Noah	Izključen (10 February 2015)	Amb
Ledvice	72362	Saunders		Benjamin	Izključen (10 February 2015)	Perit
Ledvice	166334	Thompson		Josie	Izključen za presaditev (25 February 2015)	Spre
Pankreas	39807	Aitken	Lambert	David	Izključen (10 February 2015)	Hem
Pankreas	399489	Brennan		Nicholas	Izključen (10 February 2015)	Hem
Pankreas	3478	Freeman		Mason	Izključen (25 February 2015)	Kanc

44 najdenih zapisov

V tabeli »Statistika« je navedeno število bolnikov z določenim stanjem na čakalnem seznamu za določeni organ.

Če uporabnik klikne eno od polj v tabeli »Statistika«, sistem samodejno nastavi filtre spodnjega pogleda tako, da se prikažejo le bolniki, ki izpolnjujejo te zahteve.

Thompson, Josie [166334] Anamneza Domača stran klinike × +

Default Clinic

Čakalni seznam klinike

Statistika

Status	Skupaj	Ledvice	Pankreas	Srce	Jetra
Predhodno vključeni	0	0	0	0	0
Predhodna raziskava	0	0	0	0	0
V študiji	0	0	0	0	0
Začasno izključen	0	0	0	0	0
Izključen	42	10	11	10	11
Izključen za presaditev	1	1	0	0	0
Vključen	1	0	0	1	0
Pokliči kot rezervo	0	0	0	0	0
All Status	44	11	11	11	11

Filter čakalnega seznama klinike

Status kandidata: Izključen ▼ Organ: Srce ▼

Bolnik: Bolnik ...

Organ	Koda bolnika	Priimek	Drugi priimek	Ime	Status na čakalnem seznamu	Status t
Srce	39807	Aitken	Lambert	David	Izključen (10 February 2015)	Hemod
Srce	399489	Brennan		Nicholas	Izključen (10 February 2015)	Hemod
Srce	3478	Freeman		Mason	Izključen (25 February 2015)	Kandid
Srce	93710	Hartley		Sarah	Izključen (10 February 2015)	Hemod
Srce	16821	Metcalfe		Jonathan	Izključen (10 February 2015)	Hemod
Srce	63416	Middleton		Mary	Izključen (10 February 2015)	Hemod
Srce	39841	Moore		Eleanor	Izključen (10 February 2015)	Hemod
Srce	47829	Morton		Katherine	Izključen (10 February 2015)	Hemod
Srce	137560	Newman		Noah	Izključen (10 February 2015)	Ambul
Srce	72362	Saunders		Benjamin	Izključen (10 February 2015)	Peritor

10 najdenih zapisov

21 IZBIRNI MODUL: EUROTRANSPLANT

21.1 PODATKI EUROTRANSPLANTA

21.1.1 POVZETEK ADMINISTRATIVNIH PODATKOV O PRESADITVI

V razdelku Eurotransplant, ki ga tvorijo 3 zasloni, nadalje razdeljeni na zavihke, so prikazani vsi pomembni podatki o bolniku v zvezi z Eurotransplantom:

- **Pregled administrativnih podatkov:** prikazuje splošne administrativne podatke, ki so pomembni za Eurotransplant.
- **Povzetek bolnikove anamneze:** prikazuje podatke o bolnikovi anamnezi, ki veljajo za Eurotransplant.
- **Preiskave ob presaditvi:** prikazuje seznam preiskav, ki so bile opravljene za Eurotransplant.
- Rubrika **Pregled administrativnih podatkov** prikazuje različna polja s podrobnostmi o bolniku, od katerih je nekatere podrobnosti mogoče urejati in se nanašajo le na Eurotransplant, druge pa so namenjene le za branje in so povzete iz rubrike **Administrativni podatki** (rdeč okvir).

The screenshot shows the 'Podatki Eurotransplanta' (Eurotransplant Data) section for patient Thompson, Josie. The patient's name and ID are highlighted in yellow. Below the patient information, there is a table of administrative data. A red box highlights the following fields:

Priimek	Thompson	Ime	Josie
Rojstno ime		Datum rojstva	23 okt 1950
Spol	Ženska	Etična pripadnost	
Ulica	92 Ponteland Rd	Poštna št.	CB10 8ZC
Mesto	HOWLETT END	Narodnost	
Bolnikova tel. št.: Doma		Bolnikova tel. št.: Doma (2)	
Bolnikova tel. št.: Služba		Bolnikova tel. št.: Mobilni	
Ime zavarovalnice		Nac. številka zavarovanja	654321
EDTA številka			

Below the table, there is a section for 'Komentar status transplantacije' (Transplant status comment) with a text input field.

- Nekatera polja v rubriki Eurotransplant poleg običajne validacije glede na vrsto shranjenega podatka zahtevajo dodatno, ki je vezana na obdobje veljavnosti samega polja.
- Da bi bilo mogoče stalno posodabljanje nekaterih podatkov, se pri nekaterih poljih shrani datum zadnje spremembe in določi se obdobje veljavnosti.
- Ko tekoči datum preseže rok veljavnosti polja, se prikaže opozorilo o validaciji tega polja.
- Obdobja veljavnosti teh polj je mogoče določiti v rubriki Glavni podatki in lahko veljajo samo za določeno »referenčno bolnišnico«, veljajo pa za vse bolnike (glejte poglavje 4.2.12 v navodilih za uporabo).

V nadaljevanju je ta nova vrsta validacije podrobno predstavljena:

- Ob prvem odprtju rubrike Eurotransplant za določenega bolnika so polja v njej prazna in nepotrjena

The screenshot displays the 'Podatki Eurotransplanta' (Eurotransplant Data) section for patient Josie Thompson. The patient's name and ID (166334) are visible in the header. The main area contains several data entry fields, with a red box highlighting the patient information section. The fields are currently empty, indicating that the data has not been entered or validated. The highlighted fields include:

Ime	Josie
Datum rojstva	23 okt 1950
Etična pripadnost	
Poštna št.	CB10 8ZC
Narodnost	
Bolnikova tel. št.: Doma	
Bolnikova tel. št.: Doma (2)	
Bolnikova tel. št.: Mobilni	
Nac. številka zavarovanja	654321
EDTA številka	

Other visible fields include: Primerek (Thompson), Rojstno ime, Spol (Ženska), Ulica (92 Ponteland Rd), Mesto (HOWLETT END), Bolnikova tel. št.: Služba, Ime zavarovalnice, and EDTA številka. The interface also features a comment section for 'Komentar status transplantacije' and a 'Status presaditev' dropdown menu set to 'Transplantation status 1'.

- V tej fazi ni mogoče prepoznati polj, ki so vezana na rok veljavnosti, zato se izpolnijo in shranijo vsa polja v zavihku Povzetek administrativnih podatkov o presaditvi, ki jih je mogoče urediti.
- Tedaj se ob polju **Status presaditve** prikaže ikona v obliki ure, ki označuje, da je to polje vezano na rok veljavnosti. Ta ikona je gumb, ki odpre pojavno okno, v katerem se prikažejo 3 vrednosti: **Zadnji datum posodobitve, Spremenjen z in Datum veljavnosti**.

Thompson, Josie [166334] x Nastavitve Eurotransplanta +

Thompson, Josie Rojen 23. 10. 1950 (70y) Spol Q Kad. 166334 Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Podatki Eurotransplanta Uredi Natisni

Povzetek administrativnih podatkov o presaditvi Pregled podatkov o transplantacijskih anamnezah Presaditveni pregledi

Naslednja splošna ocena 24 feb 2017

Komentar

Napotna bolnišnica Hospital Three

Priimek Thompson

Rojstno ime

Spol Ženska

Ulica 92 Ponteland Rd

Mesto HOWLETT END

Bolnikova tel. št.: Doma

Bolnikova tel. št.: Služba

Ime zavarovalnice

EDTA številka

Status presaditev Transplantation status 1

Zadnji datum posodobitve 20 jan 2021 17:23

Spremenil demouser

Rok zapadlosti

Poštna št. CB10 8ZC

Narodnost

Bolnikova tel. št.: Doma (2)

Bolnikova tel. št.: Mobilni

Nac. številka zavarovanja 654321

Komentar status transplantacije

- **Zadnji datum posodobitve** je datum, ko je bilo polje zadnjič spremenjeno/izpolnjeno, **Spremenjen z** navaja uporabnika, ki je zadnjič spremenil/izpolnil polje, medtem ko je **Datum veljavnosti** vsota **Zadnjega datuma posodobitve in Obdobja veljavnosti** polja, določenega v rubriki Glavni podatki.
- Za polje Stanje presaditve ni nastavljen rok zapadlosti, zato je polje Datum veljavnosti prazno in validacija ni potrebna.
- Če se preide na rubriko Splošni podatki in se v zavihku Stanje presaditve nastavi obdobje veljavnosti 5 dni, nastane naslednja situacija

Thompson, Josie [166334] Nastavitve Eurotransplanta x +

Globalni glavni podatki Nastavi prednastavljeno za vse Uredi Natisni

»Nastavitve Eurotransplanta« je bila uspešno shranjena

Seznam nastavitvev Eurotransplant

Polje	Polje za izračun datuma poteka	Velja za	Vrsta	Napotna bolnišnica	Uporabi kot prednastavljeno
Status presaditev	Samo	5	Dnevi		<input checked="" type="checkbox"/>

Status presaditev Transplantation status 1

Zadnji datum posodobitve 20 jan 2021 17:23

Spremenil demouser

Rok zapadlosti 25 jan 2021 17:23

- Tedaj se sproži validacija, ki se jo uspešno prestane, saj tekoči datum ne presega roka zapadlosti, zato se ikona z opozorilom ne prikaže.
- Če to polje 6 dni ni bilo spremenjeno, pride do opisane situacije.

Thompson, Josie [166334] +

Thompson, Josie Rojen 23. 10. 1950 (70y) Spol ♀ Kod. 166334 Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Podatki Eurotransplanta Uredi Natisni

Povzetek administrativnih podatkov o presaditvi Pregled podatkov o transplantacijskih anamnezah Presaditveni pregledi

Naslednja splošna ocena 24 feb 2017

Komentar

Napotna bolnišnica	Hospital Three	Status presaditev	Transplantation status 1
Priimek	Thompson	Ime	'Status presaditev' je že potekla za tega bolnika [170000]
Rojstno ime		Datum rojstva	23 okt 1950
Spol	Ženska	Etična pripadnost	
Ulica	92 Ponteland Rd	Poštna št.	CB10 8ZC
Mesto	HOWLETT END	Narodnost	
Bolnikova tel. št.: Doma		Bolnikova tel. št.: Doma (2)	
Bolnikova tel. št.: Služba		Bolnikova tel. št.: Mobilni	
Ime zavarovalnice		Nac. številka zavarovanja	654321
EDTA številka			

Komentar status transplantacije

- Razvidno je torej, da validacija za rok zapadlosti za dano polje ni uspela. Validacija v obliki opozorila ne prepreči shranjevanja obrazca.
- Opozorilo navaja, da je vneseni podatek »potekel«, zato ga je treba osvežiti, da bi bil novejši in posledično bolj zanesljiv. V tem primeru je mogoče vstopiti v način urejanja obrazca in izbrati novo vrednost, ki ustreza tekočemu podatku (če je vrednost še vedno enaka, zadošča izbrati drugi podatek in nato znova tekočega).
- Na ta način validacija izgine in datum zadnje spremembe postane tekoči.

Thompson, Josie [166334] +

Thompson, Josie Rojen 23. 10. 1950 (70y) Spol ♀ Kod. 166334 Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Podatki Eurotransplanta Prekliči Shrani

Povzetek administrativnih podatkov o presaditvi Pregled podatkov o transplantacijskih anamnezah Presaditveni pregledi

Naslednja splošna ocena 24. 02. 2017

Komentar

Napotna bolnišnica Hospital Three x ...

Priimek Thompson

Rojstno ime

Spol Ženska

Ulica 92 Ponteland Rd

Mesto HOWLETT END

Bolnikova tel. št.: Doma

Bolnikova tel. št.: Služba

Ime zavarovalnice

EDTA številka

Status presaditev Transplantation status 1

Zadnji datum posodobitve 20 Jan 2021 17:23

Spremenil demouser

Datum poteka po meri d. mm. yyyy hh:mm

Rok zapadlosti 25 Jan 2021 17:23

Ponastavi datum poteka po meri

Bolnikova tel. št.: Doma (2)

Bolnikova tel. št.: Mobilni

Nac. številka zavarovanja 654321

Komentar status transplantacije

- Pojavno okno prikazuje trenutni **Zadnji datum posodobitve** in novi **Datum veljavnosti**, zato polje nima več opozorila, po shranitvi obrazca pa se polje pravilno osveži.
- Da bi lahko izbrisali opozorilo tudi če za izbranega bolnika ni posodobljenih podatkov, je za izbris opozorila mogoče podaljšati rok zapadlosti danega polja samo za danega bolnika brez poseganja v obdobje veljavnosti polja (ki ga je mogoče nastaviti v rubriki Splošni podatki), saj to velja za vse bolnike.
- Za to je treba nastaviti novi rok zapadlosti v polju **Privzeti datum veljavnosti**, ki je na voljo v pojavnem oknu.

Thompson, Josie [166334] +

Thompson, Josie Rojen 23. 10. 1950 (70y) Spol ♀ Kod. 166334 Status Aktivno/Spremljanje po presaditvi

Podatki Eurotransplanta Prekliči Shrani

Povzetek administrativnih podatkov o presaditvi Pregled podatkov o transplantacijskih anamnezah Presaditveni pregledi

Naslednja splošna ocena 24. 02. 2017

Komentar

Napotna bolnišnica Hospital Three x ...

Priimek Thompson

Rojstno ime

Spol Ženska

Ulica 92 Ponteland Rd

Mesto HOWLETT END

Bolnikova tel. št.: Doma

Bolnikova tel. št.: Služba

Ime zavarovalnice

EDTA številka

Status presaditev Transplantation status 1

Zadnji datum posodobitve 20 Jan 2021 17:23

Spremenil demouser

Datum poteka po meri 24. 01. 2021 00:00

Rok zapadlosti 24 Jan 2021 00:00

Ponastavi datum poteka po meri

Bolnikova tel. št.: Doma (2)

Bolnikova tel. št.: Mobilni

Nac. številka zavarovanja 654321

Komentar status transplantacije

- Na ta način Rok zapadlosti sovпада s Datumom poteka po meri, ki ste ga pravkar nastavili, in posledično opozorilo izgine. Spremembe postanejo veljavne po shranitvi obrazca.
- V nekaterih primerih je treba izbrisati Privzeti datum veljavnosti in pustiti, da obdobje veljavnosti, ki je nastavljeno na splošni ravni, znova nadzira Rok zapadlosti. To je mogoče storiti s klikom gumba Ponastavitev privzetega datuma veljavnosti, ki je na voljo v pojavnem oknu.
- Za nastavitev in ponastavitev Privzetega datuma veljavnosti mora imeti uporabnik potrebne pravice, ki jih pridobi na podlagi FME User Management, obrazec pa mora biti v načinu za Urejanje.

- Kadar je v Glavnih podatkih nastavljen, da se datum veljavnosti izračuna na osnovi vrednosti drugega polja namesto datuma zadnje spremembe samega polja (glej poglavje 4.2.12 navodil za uporabo), pojavno okno prikaže datum zadnje posodobitve (ki se v tem primeru ne uporablja za izračun datuma izteka) in vrednost določenega polja.

Polje	Polje za izračun datuma poteka	Velja za	Vrsta	Napotna bolnišnica	Uporabi kot prednastavljeno
Status presaditev	Naslednja splošna ocena	5	Dnevi		<input checked="" type="checkbox"/>

- Pri vseh poljih v rubriki Eurotransplant, ob katerih je prikazana ikona ure, je mogoče nadzirati in validirati datum veljavnosti tako, kot je opisano za polje Stanje presaditve.

Pri poljih, ki imajo ikono človeka, pa je mogoče shraniti le uporabnika, ki je izvedel zadnjo spremembo polja, brez sistema datuma validacije.



21.1.2 POVZETEK ZGODOVINE PRESADITEV PRI BOLNIKU

Osrednji zavihek v rubriki Eurotransplant prikazuje vrsto polj, ki se sklicujejo na anamnezo bolnika. Številne od teh podatkov je treba stalno posodablјati, zato imajo, tako kot Stanje presaditve opisano v prejšnjem poglavju (moder okvir), možnost nadzora roka zapadlosti.

Tudi tukaj so polja, ki so namenjena le za branje, povzeta iz Zdravstvenih podatkov bolnika (rdeči okvir).

The screenshot shows the patient record for 'Thompson, Josie' (born 23.10.1950, 70y). The interface includes various tabs and form fields. A red box highlights the 'Seznam alergij' (Allergy List) section, which contains a table with columns for 'Datum', 'Tip alergije', 'Specifikacija vrste alergije', and 'Podrobnosti'. The table lists two allergies: 'Živali' (Animals) on 24 Feb 2017 and 'Hrana' (Food) on 23 Feb 2017. Below the table, there are fields for 'Višina bolnika' (168 cm) and 'Teža bolnika' (50,00 Kg). Other visible fields include 'Peritonealna dializa' (Da/Ne), 'Hemodializa' (Da/Ne), 'Datum prve dialize po presaditvi', 'Krvna skupina' (B), 'Rh faktor' (CcDEe poz), 'Renalna diagnoza za transplantacijo (ICD10)', 'Rezidualna diureza', 'Ugotovljen datum rezidualne diureze', 'Prejšnje presaditve organov', 'Na voljo potencialni živi darovalec' (Da/Ne), 'Kapaciteta mehurja', 'Že obstoječa maligna stanja', 'Resne bolezni (1)', and 'Resne bolezni (2)' with a table for 'Ime bolezni', 'Datum bolezni', and 'Priponka'.

V tej rubriki je prisotno polje »Resne bolezni (2)«, to je tabelarno polje, ki nadzira rok zapadlosti. V tem primeru se polje posodobi ob vsaki spremembi katerega koli polja katere koli vrstice tabele, pa tudi ob dodatku nove (četudi prazne) ali izbrisu obstoječe vrstice.

Ime bolezni	Datum bolezni	Priponka
test1	24. 02. 2017	Spustite datoteko tukaj ali kliknite na spodnji gumb, da odprete izbirnik datotek
test2	21. 02. 2017	Spustite datoteko tukaj ali kliknite na spodnji gumb, da odprete izbirnik datotek

Vsa tabelarna polja, ki omogočajo nadzor roka zapadlosti, se obnašajo enako kot »Resne bolezni (2)«.

21.1.3 PREISKAVE OB PRESADITVI

V tretjem zavihku rubrike Eurotransplant je prikazana dolga vrsta polj, ki so večinoma tabelarna in se sklicujejo na bolnikove preiskave (npr. rentgenske slike, slikanja CAT, koronarno angiografijo itd.). Vsa ta polja morajo biti vselej posodobljena, zato je pri vseh mogoče nadzirati datum veljavnosti.

Vsaka vrstica teh preiskav ima isto strukturo:

- Datum odkritja: podatkovno polje, ki se nanaša na trenutno vrstico
- Priloga: morebitni dokument vezan na vrstico
- Odgovorni zdravnik: zdravnik, ki je pristojen za trenutno vrstico (član bolnišničnega osebja).
- Vrednotenje zdravnika: spustni meni, ki ga je mogoče nastaviti v rubriki Glavni podatki (oglejte si poglavje 4.2.12 v navodilih za uporabo) in vsebuje oceno zdravnika v zvezi s trenutno vrstico.
- Komentar zdravnika: besedilno polje za vnos komentarja zdravnika.
- Modifikator rubrike za oceno: uporabnik, ki je zadnji posodobil polje »Vrednotenje zdravnika« trenutne vrstice (samodejno izpolnjena s strani sistema).

Datum ugotovitve	Priponka	Odgovorni zdravnik	Vrednotenje zdravnika	Komentar zdravnika	Modifikator rubrike za vrednotenje
24 feb 2017		nurse1	test1	xxx	Demo User
22 feb 2017		nurse1	test1	yyy	Demo User

V tem delu obrazca je vrsta vrednosti, ki so namenjene le za branje in so povzete iz Laboratorijskih podatkov bolnika. V nasprotju z administrativnimi in podatki o zgodovini bolnika, ki so za bolnika edinstveni, vsak laboratorijski parameter vsebuje vrsto polj, od katerih so nekatera izpolnjena, druga pa ne, in se ponavljajo skozi čas. V tej rubriki je prikazan podsklop teh polj (ki so uporabna za Eurotransplant) z datumom zadnje posodobitve za vsako polje.

V spodnjem zavihku so razvidni datumi vnosa podatkov za vrednosti **HBs Ag**, **HBs Ab**, **HIV status**, **HIV status (ELISA)** in **HBs Ab**.

HBSAc (mu/mL + Alpha)		Hbs Ag	Negativno	(17. 08. 2010)
HBs Ab	(14. 04. 2009)	HBs Ab vrednost	46,80 IU/L	(17. 08. 2010)
Hbc Ab		HBe Ag		
HBe Ab		HIV status	Negativno	(17. 08. 2010)
HIV2 status		Status HCV (RIBA ali Western blot)		
Status HCV (RT_PCR)		HCV RNA		
Status HCV (ELISA)	Negativno (17. 08. 2010)	Citomegalovirus CMV IgG		
Citomegalovirus CMV IgM		Epstein-Barr virus EBV IgG		
Epstein-Barr virus EBV IgM		Toksoplazmoza IgG		
Toksoplazmoza IgM		VDRL		
Herpes simplex IgG		Herpes simplex IgM		
Herpes zoster HZV-IgG		Herpes zoster HZV-IgM		
Homocistein				

22 DODATEK

22.1 SPREMEMBA PREDPISA ZDRAVLJENJA NA ZASLONU THERAPY MONITOR

V tem poglavju je opisan postopek za odpravljanje težav v primeru naslednje situacije:

- Uporabnik ustvari novo zdravljenje za zdravljenega bolnika na zaslonu Therapy Monitor, iz programa Therapy Support Suite pa se lahko prenese predpis za napravo 5008, saj je trenutno predvidena za danega bolnika.
- Iz določenega razloga je morda treba spremeniti predpis za zdravljenje s Therapy Monitor, da se lahko dela z napravo 4008 (na primer v bolnišnici trenutno ni na voljo delujoče naprave 5008).

Obstajata dve rešitvi:

Če ni predvideno zdravljenje s programom Therapy Support Suite, je rešitev naslednja:

- ustvarite nov predpis za zdravljenje s programom Therapy Support Suite za želeno napravo (na primer 4008),
- določite jo za izbranega bolnika.