



Dodatni list o uporabi multiEffluent Emptying System odtočnega sistema z napravami multiFiltrate/multiFiltratePRO

Izdaja: 02A-2022
Datum izdaje: 2022-08
Št. dela: F50009135

Ta dodatni list zagotavlja dodatne informacije o uporabi odtočnega sistema multiEffluent Emptying System v povezavi z napravami multiFiltrate/multiFiltratePRO.

Dodatni list vsebuje navodila za upravljavca, da zagotovi varno uporabo odtočnega sistema multiEffluent Emptying System skupaj z napravami multiFiltrate/multiFiltratePRO.

Ne glede na ta dodatni list je treba upoštevati navodila za uporabo ter zlasti opozorila in previdnostne ukrepe, ki so tam določeni za naprave multiFiltrate/multiFiltratePRO in za druge izdelke, ki se uporabljajo pri zdravljenju.

Ni omejitev glede različice programske opreme za uporabo odtočnega sistema multiEffluent Emptying System.

Uporabnost odtočnega sistema multiEffluent Emptying System

Odtočnega sistema multiEffluent Emptying System **ni** dovoljeno uporabljati, če je prisotna katera koli od naslednjih okoliščin:

- Odtočni sistem multiEffluent Emptying System je poškodovan.

| Material | Namen | Lastnost oz. vrednost |
|--------------------------|---|-----------------------|
| multiEffluent Drain Line | Povezuje filtratno vrečko in odtok. | Potrošni material |
| multiEffluent Pump | Odvaja filtrat iz filtratne vrečke v odtok. | Delovanje na baterije |

Nadomestni deli

Uporabljajte samo nadomestne dele, ki jih je odobril proizvajalec. Za prepoznavanje in naročanje nadomestnih delov, preskusne opreme in orodja vedno uporabite elektronski katalog rezervnih delov.

Za odtočni sistem multiEffluent Emptying System so na voljo naslednji nadomestni deli:

- Baterija
- Polnilna postaja s kablom
- Napajalnik za polnilno postajo

◆ Dodatne informacije za navodila za uporabo multiFiltrate/multiFiltratePRO Poglavje 4 – delovanje



Opomba

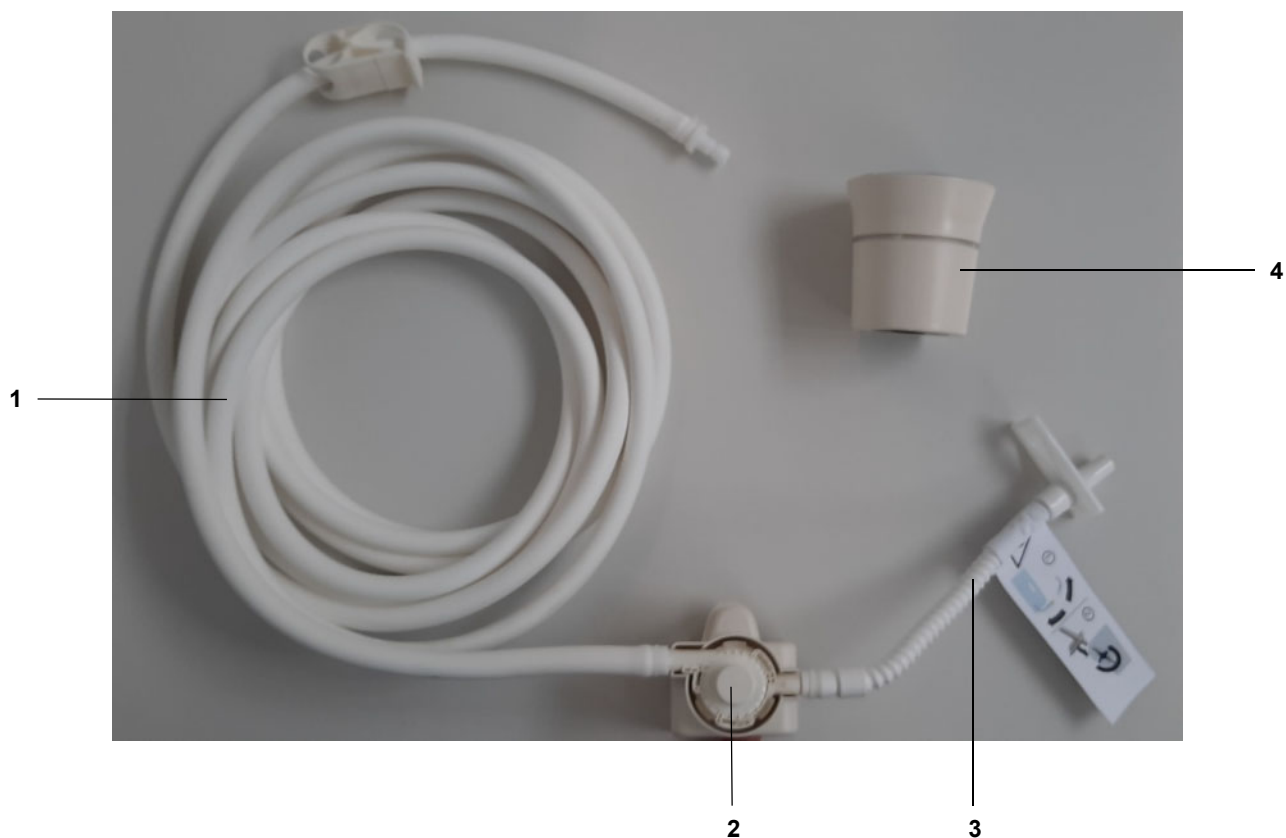
Navodila vsebujejo informacije za priključitev odtočnega sistema multiEffluent Emptying System. Če med nastavitvijo naletite na kakršna koli odstopanja med zaslonskim prikazom in temi navodili, sledite tem navodilom.

Navodila prikazujejo, kako se to izvede, in sicer na primeru multiFiltratePRO. Koraki so enaki za multiFiltrate.

Odtočna cev je samo za enkratno uporabo (eno zdravljenje).

Najdaljše obdobje uporabe pri bolniku je 72 ur.

Pregled odtočnega sistema multiEffluent Emptying System



Legenda

- 1 Odtočna cev (dolge cevi)
- 2 Glava črpalke
- 3 Odtočna cev (kratka cev z varnostno nalepko)
- 4 Pogon črpalke

1. Priprava naprave za uporabo



Ko pripravljate napravo za uporabo, upoštevajte naslednje:

- Preverite stanje napolnjenosti pogona črpalke in ga polnite pribl. 1,5 ure, če utripa rdeče.

Rdeča > baterija pogona črpalke je prazna.
Rumena > baterija pogona črpalke je šibka.
Zelena > baterija pogona črpalke je napolnjena.

2. Priprava



-
- Vzemite odtočno cev iz embalaže.

multiFiltrate



- Pritrdite držalo z glavo črpalke na napravo.
- Odtočno cev (dolge cevi) pritrdite na ustrezen odtok.

multiFiltratePRO



3. Izbirno: povezovanje z napajalno enoto Fresenius Medical Care MediaR



- Povežite se z napajalno enoto MediaR ali odtočno cevjo druge napajalne enote.

4. Praznjenje med zdravljenjem

multiFiltrate



- Izberite menijski element **Menjava vrečke** in začnite menjavati vrečke.

multiFiltratePRO





Opozorilo

Nevarnost poškodbe zaradi električnega udara

Zaradi uporabe odtočnega sistema multiEffluent Emptying System lahko pri bolniku pride do povečanih uhajavih tokov. Da bi se temu izognili, upoštevajte naslednje točke:

- Filtratna vrečka mora biti odključena od filtratne cevi, preden odprete odtočni ventil filtratne vrečke.
 - Ko je filtratna vrečka izpraznjena, je treba odtočni sistem multiEffluent Emptying System odstraniti iz filtratne vrečke.
-

4.1 Zapiranje in odključitev filtratne cevi



-
- Zaprite objemke na filtratni cevi in filtratni vrečki.



-
- Odključite filtratno cev iz filtratne vrečke.



- Priključite odtočno cev (kratke cevi) na izhod filtratne vrečke.



- Odprite zaporno klema in odtočni ventil. Glava črpalke se samodejno napolni s tekočino.



- Za aktiviranje pogona črpalke premaknite pogon črpalke, da se aktivira vgrajeni senzor gibanja (LED obroč sveti zeleno).
- Pogon črpalke pritrdite na glavo črpalke. Filtratna vrečka se samodejno začne prazniti (LED obroč na zunanji strani sveti modro).



- Počakajte pribl. 1 minuto.

Vreča se samodejno preneha prazniti, če v glavi črpalke zazna zrak (LED obroč utripa modro).



- Odstranite pogon črpalke tako, da ga povlečete navpično navzgor.



- Zaprite zaporno klema in odtočni ventil.



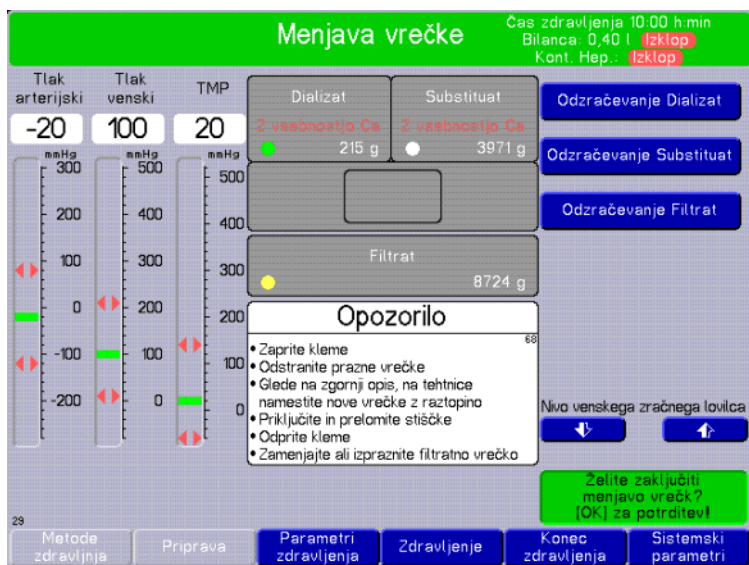
-
- Odklopite odtočno cev (kratke cevi) z odtočnega ventila filtratne vrečke.



-
- Povežite filtratno cev s filtratno vrečko in odprite klemo.

4.2 Prekinitev menjave vreče

multiFiltrate



➤ Prekinite menjavo vreče.

multiFiltratePRO



➤ Pogon črpalke postavite na polnilno postajo.

5. Konec zdravljenja in končna vreča prazna

multiFiltrate



-
- Na koncu zdravljenja izpraznite filtratno vrečko, kot je opisano v poglavju 4.1.

multiFiltratePRO

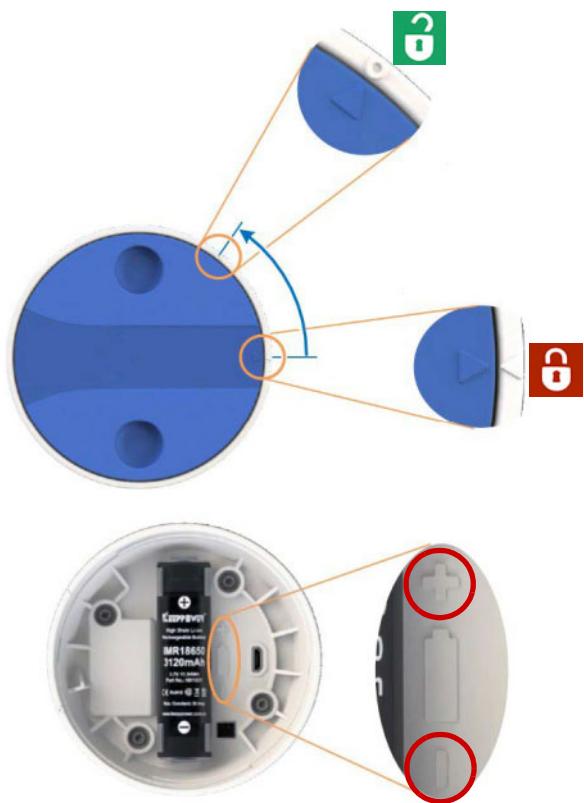


-
- Za napravo multiFiltratePRO držite ohišje z rahlim pritiskom in odstranite držalo z glavo črpalke v smeri puščice.

-
- Odtočno cev odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

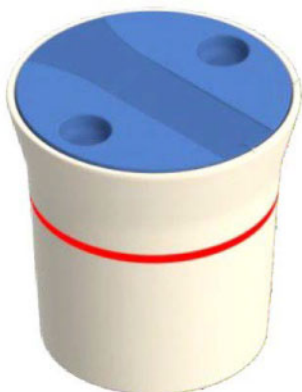
6. Vzdrževanje in odpravljanje napak

6.1 Menjava baterije



-
- Uporabljajte samo baterije, ki jih je kot nadomestne dele zagotovilo podjetje Fresenius. V nasprotnem primeru pogon črpalke morda ne bo deloval pravilno ali pa se bo celo poškodoval. Uporaba drugih baterij lahko povzroči telesne poškodbe ali poveča nevarnost požara.
 - Pri vstavljanju baterije v pogon črpalke upoštevajte usmerjenost polov (rdeči krogi).

6.2 Odpravljanje napak



Napake so označene z utripanjem rdečega LED obroča.

Seznam napak:

1. Temperatura baterije je previsoka.
 - Počakajte, da se baterija ohladi na normalno temperaturo (LED obroč ne utripa več rdeče).
2. Stanje baterije je prenizko.
 - Pogon črpalke postavite na polnilno postajo.
3. Pogon črpalke se ne odziva.
 - Pred uporabo se prepričajte, da je bil pogon črpalke aktiviran s premikanjem.
 - Preverite, ali je baterija pravilno vstavljena v pogon črpalke (preverite usmerjenost polov).
 - Pogon črpalke postavite na polnilno postajo.