

# PatientOnLine

## Οδηγίες χρήσης

Έκδοση λογισμικού: 6.3  
Έκδοση: 08A-2020  
Κωδ. προϊόντος: F40016562  
Ημερομηνία έκδοσης: 2021-01





---

# Πίνακας περιεχομένων

<b>1</b>	<b>Σημαντικές πληροφορίες</b>	<b>9</b>
1.1	Τρόπος χρήσης των Οδηγιών χρήσης	9
1.2	Σπουδαιότητα της προειδοποίησης	10
1.3	Σπουδαιότητα των σημειώσεων	10
1.4	Σπουδαιότητα των συμβουλών	10
1.5	Αναγνωριστική ετικέτα	11
1.6	Περιγραφή προγράμματος	11
1.7	Προοριζόμενος σκοπός	11
1.7.1	Ιατρικός σκοπός και ιατρική ένδειξη	11
1.7.2	Προοριζόμενος πληθυσμός ασθενών	12
1.7.3	Προοριζόμενη ομάδα χρηστών και προοριζόμενο περιβάλλον	12
1.8	Ανεπιθύμητες ενέργειες	12
1.9	Αντενδείξεις	12
1.10	Αλληλεπίδραση με άλλα συστήματα	12
1.11	Περιορισμοί κατά τη θεραπεία	13
1.12	Περιβάλλον IT	13
1.13	Καθήκοντα του αρμόδιου οργανισμού	13
1.14	Ευθύνη του χρήστη	14
1.15	Αποποίηση ευθύνης	14
1.16	Εγγύηση/εξασφάλιση	14
1.17	Προειδοποιήσεις	15
1.17.1	Λειτουργία	15
1.18	Αναφορά περιστατικών	15
1.19	Πιστοποιήσεις	15
1.20	SVHC (REACH)	16
1.21	Κανονισμοί για την απόρριψη	16
1.22	Διευθύνσεις	16
1.23	Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων (GDPR)	17
1.23.1	Χρήση σύμφωνα με τον κανονισμό GDPR	17
1.23.2	Επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων ασθενή στο PatientOnLine	18
1.23.3	Ειδικό στοιχείο μενού του GDPR	19
<b>2</b>	<b>Εγκατάσταση</b>	<b>21</b>
2.1	Απαιτήσεις υλικού και λογισμικού	21
2.2	Εγκατάσταση	21

<b>3</b>	<b>Λειτουργία</b>	23
<b>3.1</b>	<b>Ανοιγμα του PatientOnLine</b>	23
<b>3.2</b>	<b>Κλείσιμο του PatientOnLine</b>	26
<b>3.3</b>	<b>Κύριες λειτουργίες και χαρακτηριστικά της εφαρμογής PatientOnLine</b>	27
3.3.1	Διάταξη παραθύρου εφαρμογής	27
<b>3.4</b>	<b>Κατάσταση Ασθενή (Περίληψη)</b>	30
<b>3.5</b>	<b>Ιατρικά (Περίληψη)</b>	31
<b>3.6</b>	<b>Δημιουργία αναφοράς (Περίληψη)</b>	33
<b>3.7</b>	<b>Επικοινωνία (Περίληψη)</b>	33
<b>3.8</b>	<b>Διαχείριση (Περίληψη)</b>	34
<b>3.9</b>	<b>Γενικές σημειώσεις για τη λειτουργία</b>	35
3.9.1	Επεξεργασία εγγραφών	35
3.9.2	Βοήθεια	37
3.9.3	Τυπογραφικοί κανόνες	38
<b>3.10</b>	<b>Πλαίσιο ασθενή</b>	38
3.10.1	Στοιχείο μενού "Νέο"	40
3.10.2	Στοιχείο μενού Επεξεργασία	41
3.10.2.1	Κουμπί επιλογής	42
3.10.3	Πλαίσιο ασθενή στην περίπτωση EDBMS	43
<b>3.11</b>	<b>Κατάσταση Ασθενή</b>	44
3.11.1	Δημογραφικά δεδομένα	44
3.11.1.1	Καρτέλα Δημογραφικά δεδομένα	45
3.11.1.2	Καρτέλα Διευθύνσεις	45
3.11.1.3	Καρτέλα Επαγγελματική κατάσταση	46
3.11.1.4	Καρτέλα Προσωπικός χώρος	47
3.11.1.5	Καρτέλα Κινητικότητα	47
3.11.1.6	Καρτέλα Ικανότητα Όρασης	47
3.11.1.7	Καρτέλα Επιδέξιος χειρισμός	48
3.11.1.8	Καρτέλα Βοηθός	48
3.11.1.9	Καρτέλα Εκπαίδευση	48
3.11.1.10	Καρτέλα Κατοίκον επισκέψεις	48
3.11.2	Διάγνωση & Θεραπεία	49
3.11.2.1	Καρτέλα ESRD	50
3.11.2.2	Καρτέλα Συννοσηρότητα	52
3.11.2.3	Καρτέλα RRT (Θεραπεία Νεφρικής Υποκατάστασης)	54
3.11.2.4	Καρτέλα Καθετήρας	55
3.11.2.5	Καρτέλα Τακτική Φαρμακευτική αγωγή	58
3.11.2.6	Καρτέλα Αλλεργίες	62
3.11.2.7	Καρτέλα Επιπρόσθετες Πληροφορίες	63
3.11.3	Τούνελ & Περιτονίτιδα	65
3.11.3.1	Καρτέλα Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα	65
3.11.3.2	Καρτέλα Περιτονίτιδα	70
3.11.3.3	Καρτέλα Κατάταξη σημείου εξόδου	74
3.11.4	Μέθοδοι Αξιολόγησης	77
3.11.4.1	Καρτέλα Βάρος	77
3.11.4.2	Καρτέλα Ύψος	80
3.11.4.3	Καρτέλα Αρτηριακή πίεση	83
3.11.4.4	Καρτέλα Ισοζύγιο όγκου	87
3.11.4.5	Καρτέλα BCM	88
3.11.4.6	Καρτέλα Ακρωτηριασμός	90



3.11.4.7	Καρτέλα Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.....	92
3.11.4.8	Καρτέλα Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.....	94
3.11.4.9	Καρτέλα Σχόλιο .....	99
3.11.5	Νοσηλεία .....	100
<b>3.12</b>	<b>Ιατρικά .....</b>	<b>104</b>
3.12.1	Σύστημα και Όρια .....	105
3.12.1.1	Καρτέλα Σύστημα.....	106
3.12.1.2	Καρτέλα Όρια .....	108
3.12.2	Θεραπεία PD .....	111
3.12.2.1	Καρτέλα Περίληψη .....	118
3.12.2.2	Καρτέλα APD με την υποκαρτέλα Πληροφορίες APD.....	118
3.12.2.3	Καρτέλα APD με την υποκαρτέλα Σάκοι .....	119
3.12.2.4	Καρτέλα CAPD.....	119
3.12.2.5	Καρτέλα Πληροφορίες.....	120
3.12.3	Ανάλυση θεραπείας.....	138
3.12.3.1	Γενικές σημειώσεις.....	138
3.12.3.2	Πρωτόκολλο θεραπείας CAPD .....	140
3.12.3.3	Καρτέλα Γενικές πληροφορίες.....	142
3.12.3.4	Καρτέλα Συνταγογραφημένη Θεραπεία .....	142
3.12.3.5	Καρτέλα Εκτελεσμένη Θεραπεία .....	142
3.12.3.6	Καρτέλα Αποτελέσματα ( <i>sleep•safe</i> ).....	143
3.12.3.7	Καρτέλα Συναγερμοί ( <i>sleep•safe</i> ) .....	143
3.12.3.8	Καρτέλα Σχόλια (όλες οι συσκευές).....	144
3.12.3.9	Καρτέλα Γραφήματα ( <i>sleep•safe</i> ).....	144
3.12.3.10	Στατιστικά Θεραπείας.....	145
3.12.3.11	Ανάλυση θεραπείας - <i>sleep•safe harmony</i> .....	147
3.12.3.12	Ανάλυση θεραπείας - <b>SILENCIA</b> .....	149
3.12.4	Διασφάλιση Ποιότητας.....	150
3.12.4.1	Ιατρικό υπόβαθρο .....	150
3.12.4.2	Μενού Διασφάλιση Ποιότητας .....	157
3.12.5	Διαμόρφωση.....	164
3.12.5.1	Ιατρικό υπόβαθρο .....	164
3.12.5.2	Έναρξη μιας Συνεδρίας Διαμόρφωση .....	166
3.12.5.3	Διαμόρφωση: Επιλέγοντας τη συνταγή.....	167
3.12.5.4	Περιοχή Παράμετροι Ασθενή .....	169
3.12.5.5	Περιοχή Συνταγογραφημένα Αποτελέσματα Θεραπείας .....	170
3.12.5.6	Περιοχή Διαμορφωμένη συνταγή.....	171
3.12.5.7	Διαμόρφωση: Επιλέγοντας τους στόχους κάθαρσης .....	172
<b>3.13</b>	<b>Αναφορές .....</b>	<b>175</b>
3.13.1	Αναφορές.....	175
3.13.1.1	Καρτέλα Δημογραφικά στοιχεία.....	177
3.13.1.2	Καρτέλα Διάγνωση και Θεραπεία.....	178
3.13.1.3	Καρτέλα Τούνελ & Περιτονίτιδα.....	178
3.13.1.4	Καρτέλα Μέθοδοι Αξιολόγησης.....	178
3.13.1.5	Καρτέλα Νοσηλεία.....	179
3.13.1.6	Καρτέλα Προσωπικό νοσοκομείου.....	179
3.13.1.7	Καρτέλα Εισαγωγή Φορμών .....	179
3.13.1.8	Κατοίκον επισκέψεις.....	179
3.13.2	Στατιστικά .....	180
3.13.2.1	Γενικές σημειώσεις.....	180
3.13.2.2	Καρτέλα Τρέχων ασθενής.....	180
3.13.2.3	Καρτέλα Ομάδες Ασθενών .....	183
3.13.3	Προσαρμ. επισκόπηση .....	190
3.13.4	Πίνακ.εργαλ. ....	192

<b>3.14</b>	<b>Επικοινωνία</b>	194
3.14.1	PatientCard	194
3.14.1.1	Γενικές σημειώσεις	194
3.14.1.2	Καρτέλα Εισαγωγή κάρτας Ασθενή	194
3.14.1.3	Καρτέλα Δημιουργία κάρτας ασθενή (PatientCard)	198
3.14.2	PatientCard Plus	201
3.14.2.1	Εισαγωγή PatientCard Plus	202
3.14.2.2	Δημιουργία PatientCard Plus	203
3.14.3	Κάρτα BCM	206
3.14.3.1	Γενικές σημειώσεις	206
3.14.3.2	Κατάσταση Κάρτας BCM	207
3.14.3.3	Καρτέλα Εξατομίκευση κάρτας BCM	208
3.14.3.4	Καρτέλα Εισαγωγή κάρτας BCM	210
3.14.3.5	Καρτέλα Διαγραφή κάρτας BCM	211
3.14.4	Ανταλλαγή Δεδομένων	212
3.14.4.1	Εξωτερική Βάση Δεδομένων	212
3.14.4.2	Καρτέλα Εισαγωγή απο άλλες Εφαρμογές	214
3.14.4.3	Καρτέλα Εξαγωγή σε άλλες εφαρμογές	216
3.14.4.4	Συνδεδεμένη οικία	219
3.14.5	Ενέργειες GDPR	222
<b>3.15</b>	<b>Διαχείριση</b>	224
3.15.1	Μονάδα Διαχείρισης Χρήστη	224
3.15.2	Νοσοκομεία	227
3.15.2.1	Διαχείριση νοσοκομείων	227
3.15.2.2	Διαχείριση τμημάτων	229
3.15.2.3	Διαχείριση πτερυγών	229
3.15.2.4	Διαχείριση προσωπικού	230
3.15.3	Προσωπικό	231
3.15.4	Διαμόρφωση	232
3.15.4.1	Οθόνη Γενικές ρυθμίσεις	233
3.15.4.2	Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων	235
3.15.4.3	Καρτέλα Προβολή ρυθμίσεων	237
3.15.4.4	Καρτέλα Όρια	238
3.15.4.5	Καρτέλα Χαρακτηριστικά μεταφοράς	238
3.15.4.6	Καρτέλα Ιατρικές λίστες	239
3.15.4.7	Καρτέλα Γλώσσα	242
3.15.4.8	Καρτέλα Αρχείο Συμβάντων	243
3.15.4.9	Συνδεδεμένη οικία	245
3.15.4.10	Ρυθμίσεις προσαρμ. επισκόπησης	246
3.15.4.11	Καρτέλα Πληροφορίες	248
<b>4</b>	<b>Γλωσσάρι</b>	251
4.1	Συντομογραφίες που χρησιμοποιούνται συχνά στη διασφάλιση ποιότητας	251
4.2	Συντομογραφίες που χρησιμοποιούνται	254

---

<b>5</b>	<b>Παράρτημα</b> .....	257
5.1	Αναλυτική επεξήγηση της ορολογίας όγκου .....	257
5.2	Βιβλιογραφία για τη Διασφάλιση ποιότητας και τη Διαμόρφωση .....	262
5.3	Σύμβολα.....	266
5.4	Οδηγίες σχετικά με τη χρήση του "δωρεάν λογισμικού" .....	267



# 1 Σημαντικές πληροφορίες

## 1.1 Τρόπος χρήσης των Οδηγιών χρήσης

<b>Σκοπός</b>	<p>Οι Οδηγίες χρήσης περιλαμβάνουν τις πληροφορίες που απαιτούνται για την εγκατάσταση και λειτουργία της εφαρμογής PatientOnLine.</p> <p>Το παρόν εγχειρίδιο προορίζεται για:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Αρχική μελέτη και μάθηση του παρόντος.</li> <li>➤ Βιβλιογραφική αναφορά.</li> </ul>
<b>Αναγνώριση</b>	<p>Το έγγραφο μπορεί να αναγνωριστεί από τις εξής πληροφορίες στη σελίδα τίτλου και στις πινακίδες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Έκδοση λογισμικού.</li> <li>➤ Έκδοση των Οδηγιών χρήσης.</li> <li>➤ Αριθμός προϊόντος των Οδηγιών Χρήσης.</li> </ul>
<b>Υποσέλιδο</b>	<p>Το υποσέλιδο περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Όνομα εταιρείας, π.χ Fresenius Medical Care.</li> <li>– Τύπος συσκευής.</li> <li>– Η αγγλική συντομογραφία για το είδος εγγράφου και η διεθνής συντομογραφία για τη γλώσσα εγγράφου, π. χ. IFU-EL σημαίνει Instructions for Use στην ελληνική γλώσσα.</li> <li>– Οι πληροφορίες έκδοσης, για παράδειγμα, 08A-2020 αναφέρονται στην 8η έκδοση του 2020.</li> </ul>
<b>Οργάνωση των κεφαλαίων</b>	<p>Για τη διευκόλυνση της χρήσης των εγγράφων της Fresenius Medical Care, η οργάνωση των κεφαλαίων είναι τυποποιημένη σε όλα τα εγχειρίδια. Συνεπώς, μπορεί να υπάρχουν κεφάλαια μέσα σε αυτό το έγγραφο τα οποία δεν έχουν καθόλου περιεχόμενο. Τα κεφάλαια χωρίς περιεχόμενο επισημαίνονται αντίστοιχα.</p>
<b>Εικόνες</b>	<p>Οι εικόνες που χρησιμοποιούνται στα έγγραφα (π.χ. οθόνες, φωτογραφίες, κ.λπ.) μπορεί να διαφέρουν από τις πρωτότυπες, εφόσον αυτό δεν έχει καμία επίδραση στη λειτουργία.</p>
<b>Σημασία των Οδηγιών χρήσης</b>	<p>Αυτές οι Οδηγίες χρήσης είναι μέρος των συνοδευτικών εγγράφων και, συνεπώς, αναπόσπαστο μέρος του PatientOnLine. Περιέχουν απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του PatientOnLine. Πρέπει να μελετήσετε προσεκτικά τις Οδηγίες χρήσης πριν να επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το PatientOnLine.</p> <p>Πριν από τη χρήση του PatientOnLine από τον υπεύθυνο οργανισμό, ο αρμόδιος χειριστής πρέπει να έχει καταρτιστεί σχετικά με τη χρήση αυτής της εφαρμογής από τον κατασκευαστή και να είναι πλήρως εξοικειωμένος με τα περιεχόμενα των Οδηγιών χρήσης.</p> <p>Η λειτουργία του PatientOnLine επιτρέπεται μόνο από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί και πιστοποιηθεί στη σωστή λειτουργία και το χειρισμό της εφαρμογής.</p>

**Τροποποιήσεις**

Οι αλλαγές στις Οδηγίες χρήσης κυκλοφορούν ως νέες εκδόσεις ή συμπληρωματικά έγγραφα. Σε γενικές γραμμές ισχύει το εξής: αυτό το έγγραφο υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

**Αναπαραγωγή**

Η αναπαραγωγή, ακόμη και εν μέρει, επιτρέπεται μόνο ύστερα από γραπτή έγκριση.

## 1.2 Σπουδαιότητα της προειδοποίησης



---

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ενημερώνει το χρήστη σχετικά με

- Έναν κίνδυνο που εγκυμονεί για τον ασθενή και τις πιθανές αιτίες του κινδύνου
- Τις συνέπειες του κινδύνου

και παρέχει καθοδήγηση (οδηγίες) σχετικά με τον τρόπο αποφυγής της επικίνδυνης κατάστασης.

---

## 1.3 Σπουδαιότητα των σημειώσεων



---

### Σημείωση

Ενημερώνει το χρήστη ότι, αν δεν τηρήσει αυτές τις πληροφορίες, μπορεί να έχει τα παρακάτω αποτελέσματα:

- Ζημιά στη συσκευή
  - Οι επιθυμητές λειτουργίες δεν θα εκτελούνται καθόλου ή θα εκτελούνται εσφαλμένα
- 

## 1.4 Σπουδαιότητα των συμβουλών



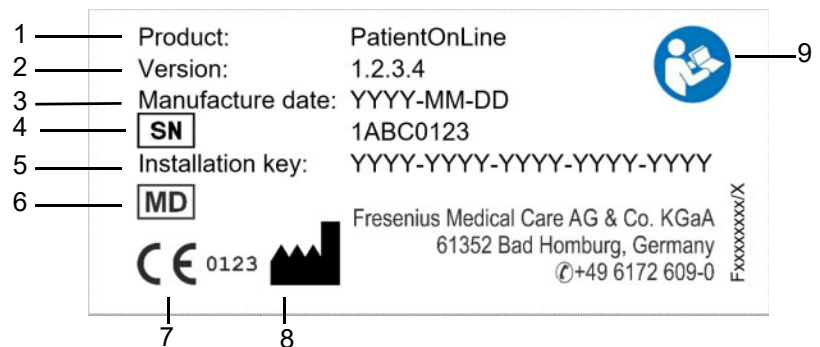
---

### Συμβουλή

Πληροφορίες που παρέχουν χρήσιμες συμβουλές για εύκολο χειρισμό.

---

## 1.5 Αναγνωριστική ετικέτα



1. Προϊόν
2. Έκδοση
3. Ημερομηνία κατασκευής  
(ημερομηνία δημιουργία του προϊόντος λογισμικού)
4. Σειριακός αριθμός
5. Ψηφιακό κλειδί εγκατάστασης
6. Ιατροτεχνολογικό προϊόν
7. Επίσημανση CE
8. Στοιχεία επικοινωνίας κατασκευαστή
9. Τηρείτε τις Οδηγίες χρήσης

## 1.6 Περιγραφή προγράμματος

Ο κύριος στόχος της εφαρμογής **PatientOnLine** είναι να υποστηρίξει τη σειρά προϊόντων FME PD και να ενεργήσει ως Διαχειριστής Θεραπείας PD.

## 1.7 Προοριζόμενος σκοπός

### 1.7.1 Ιατρικός σκοπός και ιατρική ένδειξη

<b>Ιατρικός σκοπός</b>	Σκοπός του PatientOnLine είναι η λήψη, ο υπολογισμός, η αποθήκευση, η προβολή και η μεταφορά παραμέτρων των θεραπειών κάθαρσης.
<b>Ιατρική ένδειξη</b>	Νεφρική ανεπάρκεια ή νεφρική νόσος τελικού σταδίου.

### 1.7.2 Προοριζόμενος πληθυσμός ασθενών

Για ασθενείς που πάσχουν από CAPD και APD.

### 1.7.3 Προοριζόμενη ομάδα χρηστών και προοριζόμενο περιβάλλον

- Το PatientOnLine χρησιμοποιείται από ιατρικό προσωπικό (νοσηλευτές, γιατρούς) με την κατάλληλη κατάρτιση, γνώση και εμπειρία.
- Το PatientOnLine δεν προορίζεται για χρήση από ασθενείς.
- Το PatientOnLine έχει αναπτυχθεί ώστε να χρησιμοποιείται σε κέντρα αιμοκάθαρσης, κλινικά περιβάλλοντα και ιατρεία.

## 1.8 Ανεπιθύμητες ενέργειες

Καμία

## 1.9 Αντενδείξεις

Καμία

## 1.10 Αλληλεπίδραση με άλλα συστήματα

- Κυκλοποιητές APD: Η κάρτα ασθενούς προορίζεται για χρήση ως μέσο μεταφοράς της ηλεκτρονικής συνταγής μεταξύ του PatientOnLine και του κυκλοποιητή APD.
- BCM: Η κάρτα ασθενούς BCM προορίζεται για χρήση ως μέσο μεταφοράς μεταξύ του PatientOnLine και του BCM.
- Εξωτερικό Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (EDBMS): Η λειτουργία Ανταλλαγής δεδομένων του PatientOnLine επιτρέπει την εισαγωγή και εξαγωγή δεδομένων από/προς Εξωτερικά Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων.
- Υπηρεσίες τηλεϊατρικής: Το PatientOnLine έχει δυνατότητα σύνδεσης σε αποκλειστικές υπηρεσίες τηλεϊατρικής που επιτρέπουν την ανταλλαγή δεδομένων εξ αποστάσεως.



## 1.11 Περιορισμοί κατά τη θεραπεία

Καμία

## 1.12 Περιβάλλον IT

Το PatientOnLine είναι μια σύνθετη εφαρμογή ιατρικού λογισμικού. Η έκδοση πελάτη-διακομιστή λειτουργεί σε συνδυασμό με ένα νοσοκομειακό δίκτυο υπολογιστών που περιλαμβάνει διακομιστές εφαρμογών, διακομιστές με βάσεις δεδομένων, σταθμούς εργασίας-πελάτες, καθώς και μια μεγάλη ποικιλία εξοπλισμού για δίκτυα (switcher, δρομολογητές, βύσματα, καλώδια σύνδεσης, κλπ.).

Υπάρχουν σαφείς απαιτήσεις IT (για το υλικό και το λογισμικό) για κάθε στοιχείο ενός τέτοιου σύνθετου δικτύου.

Λεπτομέρειες του περιβάλλοντος IT που απαιτείται για το PatientOnLine περιλαμβάνονται στο Εγχειρίδιο σέρβις του PatientOnLine, Κεφάλαιο 5 "Περιβάλλον IT".



### Σημείωση

Συνιστάται η χρήση ενός μόνιτορ 19". Η ανάλυση πρέπει να είναι 1280 x 1024 στις 19". Το μέγεθος γραμματοσειράς δεν πρέπει να αλλάζει αλλά να παραμένει σε κανονικό μέγεθος (100 %). Οι υπόλοιπες ρυθμίσεις μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα την αποκοπή ορισμένων γραμμών όταν εμφανίζονται.



### Σημείωση

Ένας Η/Υ που λειτουργεί στο περιβάλλον ασθενούς πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 60601-1-1.

## 1.13 Καθήκοντα του αρμόδιου οργανισμού

Ο υπεύθυνος οργανισμός αναλαμβάνει τις εξής αρμοδιότητες:

- Συμμόρφωση με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς εγκατάστασης, λειτουργίας και χρήσης.
- Σωστή και ασφαλής κατάσταση του λογισμικού.
- Διαρκής διαθεσιμότητα των Οδηγιών χρήσης.

## 1.14 Ευθύνη του χρήστη

Κατά την εισαγωγή παραμέτρων πρέπει να τηρούνται τα παρακάτω:

Οι παράμετροι που εισάγονται πρέπει να επαληθεύονται από το χρήστη, δηλ. ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται ότι οι τιμές που εισάγει είναι σωστές. Εάν ο έλεγχος αποκαλύψει απόκλιση μεταξύ των επιθυμητών παραμέτρων και των παραμέτρων που εμφανίζονται στο PatientOnLine ή στη συσκευή, η ρύθμιση θα πρέπει να διορθωθεί πριν την ενεργοποίηση της λειτουργίας.

Οι τρέχουσες τιμές που εμφανίζονται πρέπει να συγκρίνονται με τις καθορισμένες επιθυμητές τιμές.

## 1.15 Αποποίηση ευθύνης

Το PatientOnLine σχεδιάστηκε για τις λειτουργίες που περιγράφονται στις Οδηγίες χρήσης.

Κατά την εγκατάσταση, τη λειτουργία και τη χρήση του PatientOnLine πρέπει να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις (π.χ. στη Γερμανία, με τον Κανονισμό για τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα (MDR 2017/745) και το MPBetreibV = Γερμανικός κανονισμός για τη λειτουργία των ιατροτεχνολογικών προϊόντων).

Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για τραυματισμούς ατόμων ή άλλες ζημιές και δεν παρέχει καμία εγγύηση για βλάβες στο λογισμικό ή τη συσκευή που απορρέουν από εσφαλμένη χρήση του PatientOnLine.

## 1.16 Εγγύηση/εξασφάλιση

<b>Εγγύηση</b>	Το εύρος της εγγύησης ορίζεται στις αντίστοιχες συμβάσεις πώλησης.
<b>Εξασφάλιση</b>	<p>Τα δικαιώματα του αγοραστή διέπονται από τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.</p> <p>Τυχόν χρήση της συσκευής που δεν συμφωνεί με την προβλεπόμενη χρήση ακυρώνει κάθε ευθύνη και εγγύηση.</p>

## 1.17 Προειδοποιήσεις

### 1.17.1 Λειτουργία



#### Σημείωση

Το PatientOnLine πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά από ειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό. Η Fresenius Medical Care δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για περαιτέρω χρήση των δεδομένων του PatientOnLine.



#### Σημείωση

Οι παράμετροι που εισάγονται πρέπει να επαληθεύονται από το χρήστη, δηλ. ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται ότι οι τιμές που εισάγει είναι σωστές.

Το PatientOnLine είναι διαθέσιμο σε διάφορες εκδόσεις.

## 1.18 Αναφορά περιστατικών

Στην ΕΕ ο χρήστης πρέπει να αναφέρει στον κατασκευαστή οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό που προκύπτει σε σχέση με τη συσκευή σύμφωνα με την επισήμανση (🏠) καθώς και στην αρμόδια αρχή του κράτους-μέλους της ΕΕ στο οποίο πραγματοποιείται η θεραπεία.

## 1.19 Πιστοποιήσεις

Το PatientOnLine είναι ένα ιατροτεχνολογικό προϊόν κλάσης IIa σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2017 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

Η τρέχουσα έκδοση πιστοποίησης EC θα χορηγείται από την τοπική εταιρεία τεχνικής υποστήριξης κατόπιν αιτήματος.

## 1.20 SVHC (REACH)

Για πληροφορίες σχετικά με το SVHC σύμφωνα με το άρθρο 33 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ("REACH"), χρησιμοποιήστε αυτήν τη σελίδα:

[www.freseniusmedicalcare.com/en/svhc](http://www.freseniusmedicalcare.com/en/svhc)



## 1.21 Κανονισμοί για την απόρριψη

Απορρίψτε το προϊόν και τη συσκευασία του σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς απόρριψης. Δεν είναι αναγκαίο να λαμβάνονται ειδικές προφυλάξεις για την ασφαλή απόρριψη του προϊόντος και της συσκευασίας του.

## 1.22 Διευθύνσεις

Για πληροφορίες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στη διεύθυνση:

### Κατασκευαστής

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA  
Else-Kröner-Str. 1  
61352 Bad Homburg  
GERMANIA  
Τηλέφωνο: +49 6172 609-0  
[www.freseniusmedicalcare.com](http://www.freseniusmedicalcare.com)

### Τμήμα τεχνικής υποστήριξης Κεντρικής Ευρώπης

Service Central Europe Fresenius Medical Care Deutschland GmbH  
Geschäftsbereich Zentraleuropa  
Projektierung & Support Dialyse-IT-Systeme  
Steinmuehlstrasse 24  
61352 Bad Homburg  
GERMANIA  
Τηλέφωνο: +49 6172 609-7000  
Φαξ: +49 6172 609-7102  
E-mail: [dialysis-it@fmc-ag.com](mailto:dialysis-it@fmc-ag.com)

## 1.23 Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων (GDPR)

### 1.23.1 Χρήση σύμφωνα με τον κανονισμό GDPR

Ο κανονισμός **GDPR** (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων) είναι ένας νόμος που εφαρμόζεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Με την έκδοση V6.3.1.0, η χρήση της συσκευής **PatientOnLine** συμμορφώνεται απολύτως με τον GDPR. Στο **PatientOnLine** εφαρμόζονται οι παρακάτω δυνατότητες που σχετίζονται με τον GDPR:

- Όλα τα προσωπικά δεδομένα του ασθενούς βρίσκονται κρυπτογραφημένα στη βάση δεδομένων του **PatientOnLine**.
- Όλα τα προσωπικά δεδομένα του ασθενούς είναι κρυπτογραφημένα στη βάση δεδομένων **Διαχείριση χρηστών FME** (για την έκδοση πελάτη-διακομιστή).
- Κάθε επικοινωνία που πραγματοποιείται μεταξύ των εφαρμογών πελάτη, όπως **PatientOnLine Πελάτης** ή το **Εργαλείο διαχείρισης χρηστών FME** και του διακομιστή FIS είναι κρυπτογραφημένη.
- Η ακεραιότητα των μηνυμάτων επικοινωνίας επιτυγχάνεται με ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως ο κυκλικός έλεγχος πλεονασμού.
- Η ακεραιότητα των εγγραφών της βάσης δεδομένων του **PatientOnLine** επιτυγχάνεται με ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως ο κυκλικός έλεγχος πλεονασμού σε επίπεδο εγγραφών.
- Τα προσωπικά δεδομένα χρησιμοποιούνται μόνο εφόσον είναι αυστηρά αναγκαίο, για παράδειγμα σε περιπτώσεις που είναι υποχρεωτικό και πολύ σημαντικό για να προσδιοριστεί σωστά ο ασθενής.
- Οι ασθενείς μπορούν να ζητήσουν την ανωνυμοποίηση/διαγραφή των προσωπικών δεδομένων τους στο **PatientOnLine**. Αυτό επιτυγχάνεται μέσα από ένα ειδικό στοιχείο μενού για τον **GDPR** το οποίο μπορεί να ανωνυμοποιήσει τα προσωπικά δεδομένα ενός ασθενούς ή να διαγράψει εντελώς τα δεδομένα του ασθενούς στην/από τη βάση δεδομένων του **PatientOnLine**.
- Οι ασθενείς μπορούν να ζητήσουν οποιαδήποτε στιγμή εκτυπωμένη αναφορά όλων των προσωπικών και ιατρικών δεδομένων τους τα οποία έχουν υποβληθεί σε επεξεργασία στο **PatientOnLine**. Αυτό επιτυγχάνεται από ένα ειδικό στοιχείο μενού του **GDPR** που εξάγει δεδομένα από τη βάση δεδομένων του PatientOnLine σε έντυπη μορφή (PDF).
- Οι ασθενείς μπορούν να ζητήσουν αντίγραφο των προσωπικών και ιατρικών δεδομένων τους από το **PatientOnLine**, οποιαδήποτε στιγμή, σε μηχαναγνώσιμη μορφή. Αυτό επιτυγχάνεται από ένα ειδικό στοιχείο μενού του **GDPR** που εξάγει δεδομένα από τη βάση δεδομένων του PatientOnLine σε μορφή XML.
- Οι ασθενείς μπορούν να ζητήσουν διόρθωση των προσωπικών δεδομένων τους στη βάση δεδομένων του **PatientOnLine**.

- Όλες οι ενέργειες χρηστών που εκτελούνται στο **PatientOnLine** και στο **Εργαλείο διαχείρισης χρηστών FME** καταγράφονται. Τα αρχεία καταγραφής των χρηστών είναι δυνατό να φιλτραριστούν με βάση το χρόνο, τον χρήστη ή τον ασθενή και προβάλλονται, εκτυπώνονται και εξάγονται σε μηχαναγνώσιμη μορφή.
- Το **PatientOnLine** ορίζει ένα σύνθετο σύστημα διαχείρισης της πρόσβασης των χρηστών, που περιλαμβάνει έλεγχο ταυτότητας των χρηστών, εξουσιοδότηση χρηστών, ρόλους χρηστών, δικαιώματα χρηστών, κλπ. Η πρόσβαση σε μια συγκεκριμένη λειτουργία του **PatientOnLine** επιτρέπεται μόνο στους χρήστες που έχουν το αντίστοιχο δικαίωμα.
- Το **PatientOnLine** καθορίζει ένα ειδικό δικαίωμα που επιτρέπει μόνο σε αποκλειστικούς χρήστες να τροποποιούν ή να διαγράφουν πληροφορίες που έχουν δημιουργηθεί από άλλους χρήστες.
- Όλα τα μέτρα ασφάλειας στο **PatientOnLine** και στο **Εργαλείο διαχείρισης χρηστών FME** έχουν εφαρμοστεί και διαμορφωθεί από προεπιλογή.

### 1.23.2 Επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων ασθενή στο PatientOnLine

Το **PatientOnLine** παρέχεται σε διάφορες εκδόσεις: μεμονωμένο, πελάτης-διακομιστής, πελάτης-διακομιστής συνδεδεμένος σε μια ξεχωριστή εφαρμογή κλινικού λογισμικού (όπως Euclid, TSS, κλπ, που γενικά λέγεται **EDBMS – External Database Management System**), ή πελάτης-διακομιστής που είναι συνδεδεμένοι σε έναν χώρο αποθήκευσης cloud (που γενικά αποκαλείται **Συνδεδεμένη οικία**), με ή χωρίς σύνδεση EDBMS.

Στην περίπτωση μεμονωμένης έκδοσης, όλα τα προσωπικά δεδομένα του ασθενούς έχουν δημιουργηθεί στο **PatientOnLine**. Στην περίπτωση της έκδοσης πελάτη-διακομιστή που είναι συνδεδεμένη στο **EDBMS**, τα βασικά προσωπικά δεδομένα (όνομα, επώνυμο, ημερομηνία γέννησης, φύλο, PIN και ID ιδρύματος) εισάγονται στο **PatientOnLine** από το **EDBMS**. Όλα τα υπόλοιπα προσωπικά δεδομένα (βλ. παρακάτω) δημιουργούνται στο **PatientOnLine**. Στον χώρο αποθήκευσης cloud **Συνδεδεμένη οικία** δεν αποθηκεύονται προσωπικά δεδομένα ασθενούς.

Τα προσωπικά δεδομένα ασθενή που υποβάλλονται σε επεξεργασία στο **PatientOnLine** είναι τα εξής:

- Όνομα, επώνυμο, όνομα βάπτισης, ημερομηνία γέννησης και φύλο.
- Διευθύνσεις οικίας/γραφείου/πλησιέστερου συγγενή (χώρα, πόλη, οδός, αριθμός, ταχυδρομικός κώδικας).
- Αριθμοί τηλεφώνου (οικία/γραφείο/πλησιέστερος συγγενής).
- Ατομικός αναγνωριστικός αριθμός (PIN).
- ID ιδρύματος (μόνο σε περίπτωση EDBMS).
- Εθνικότητα, γλώσσα και εθνότητα.

Αυτά τα προσωπικά δεδομένα χρησιμοποιούνται ως εξής:

Τα ονόματα και η ημερομηνία γέννησης του ασθενούς χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της ταυτότητας του ασθενούς. Οι συσκευές περιτοναϊκής κάθαρσης επικοινωνούν με το **PatientOnLine** μέσω της κάρτας ασθενούς και εμφανίζουν το όνομα, το επώνυμο, το όνομα βάπτισης και την ημερομηνία γέννησης του ασθενούς στην οθόνη της συσκευής. Ο ασθενής ή το νοσηλευτικό προσωπικό (σε περίπτωση που η θεραπεία πραγματοποιείται στην κλινική) πρέπει να επιβεβαιώσει την ταυτότητα του ασθενούς πριν ξεκινήσει η θεραπεία.

Οι διευθύνσεις και οι αριθμοί τηλεφώνου του ασθενούς χρησιμοποιούνται κυρίως για οργάνωση της μεταφοράς του ασθενούς από/προς την κλινική κάθαρσης και για τον προγραμματισμό των κατ' οίκον επισκέψεων από το νοσηλευτικό προσωπικό. Οι αριθμοί τηλεφώνου και η διεύθυνση email χρησιμοποιούνται επίσης για επικοινωνία με τον ασθενή και παροχή ιατρική υποστήριξης. Τα δεδομένα πλησιέστερου συγγενή είναι απαραίτητα για την ενημέρωση της κατάστασης του ασθενούς.

Το PIN ασθενούς και το ID ιδρύματος απαιτούνται συνήθως από τις τοπικές εταιρείες ιατρικής ασφάλισης.

Η εθνικότητα και η γλώσσα ασθενούς είναι χρήσιμες ώστε να υπάρχει το κατάλληλο ιατρικό προσωπικό που θα βοηθήσει τον ασθενή σε περίπτωση που δεν μιλάει την εγχώρια γλώσσα. Η εθνότητα του ασθενούς ενδέχεται να χρειαστεί για ιατρικούς σκοπούς (ιατρική συνταγή κάθαρσης).

### 1.23.3 Ειδικό στοιχείο μενού του GDPR

Το αποκλειστικό στοιχείο μενού για τις ενέργειες GDPR περιλαμβάνονται στο μενού Επικοινωνία. Η πρόσβαση σε αυτό το στοιχείο μενού είναι δυνατή μόνο σε χρήστες που διαθέτουν αποκλειστικό δικαίωμα χρήση για τον GDPR. Το στοιχείο μενού παρέχει τις παρακάτω ενέργειες που σχετίζονται με τον GDPR:

- Ανωνυμοποίηση των προσωπικών δεδομένων οποιουδήποτε ασθενούς.
- Διαγραφή όλων των δεδομένων οποιουδήποτε ασθενούς ανά πάσα στιγμή.
- Εξαγωγή προσωπικών και ιατρικών δεδομένων οποιουδήποτε ασθενούς και οποιαδήποτε στιγμή σε εξωτερικό αρχείο σε μηχαναγνώσιμη μορφή (XML).
- Εξαγωγή προσωπικών και ιατρικών δεδομένων οποιουδήποτε ασθενούς και οποιαδήποτε στιγμή σε εξωτερικό αρχείο σε εκτυπώσιμη μορφή (PDF).



---

### Σημείωση

Οι ενέργειες ανωνυμοποίησης και διαγραφής προσωπικών δεδομένων του ασθενούς πρέπει να πραγματοποιούνται σε επίπεδο EDBMS καθώς και σε περίπτωση που οι εκδόσεις πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένες σε EDBMS.

Για αναλυτική περιγραφή του στοιχείου μενού για τις ενέργειες GDPR (βλ. κεφάλαιο 3.14.5, σελίδα 222).

---



## 2 Εγκατάσταση

### 2.1 Απαιτήσεις υλικού και λογισμικού

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο σέρβις του PatientOnLine για τις ελάχιστες απαιτήσεις υλικού και λογισμικού.

### 2.2 Εγκατάσταση



#### Σημείωση

Η εγκατάσταση και έναρξη του PatientOnLine επιτρέπεται μόνο από εξουσιοδοτημένο από την Fresenius Medical Care προσωπικό σέρβις ή από τεχνικούς σέρβις που έχουν εγκριθεί από την Fresenius Medical Care.

Αν στον υπολογιστή σας υπάρχει εγκατεστημένη προηγούμενη έκδοση του PatientOnLine, πρώτα δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας πριν εγκαταστήσετε τη νέα έκδοση.



#### Σημείωση

Αν το λειτουργικό σας σύστημα είναι Windows, απαιτούνται δικαιώματα διαχειριστή στον υπολογιστή, ώστε να μπορέσετε να εγκαταστήσετε νέο λογισμικό. Πριν από την εγκατάσταση του PatientOnLine, θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι έχουν εκχωρηθεί τα απαιτούμενα δικαιώματα χρήστη.

Οι διαδικασίες εγκατάστασης περιγράφονται στο Εγχειρίδιο σέρβις του **PatientOnLine**.

Μετά την εγκατάσταση, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η δοκιμαστική έκδοση του **PatientOnLine** με ενεργές όλες τις λειτουργίες του για ένα χρονικό διάστημα 60 ημερών. Για να είναι δυνατή η χρήση της εφαρμογής μετά τη δοκιμαστική περίοδο, το **PatientOnLine** πρέπει να είναι καταχωρημένο. Λεπτομέρειες σχετικά με την εγγραφή περιγράφονται στο Εγχειρίδιο σέρβις.

Η εγγραφή διασφαλίζει την ανιχνευσιμότητα κάθε εγκατάστασης, όπως ορίζει ο κανονισμός για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (MDR 2017/745).

Το **PatientOnLine** είναι ένα ιατροτεχνολογικό προϊόν κλάσης IIa με πιστοποίηση CE.



## 3 Λειτουργία



### Σημείωση

Οι παρακάτω βασικές γνώσεις αποτελούν προϋπόθεση για τη λειτουργία του **PatientOnLine**:

- Τουλάχιστον βασικές γνώσεις στα Microsoft Windows.
- Γνώσεις χειρισμού και λειτουργίας ενός πομπητικού υπολογιστή.



### Σημείωση

Γενική λειτουργία του κουμπιού **Άκυρο**:

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, ακυρώνεται η τρέχουσα διαδικασία επεξεργασίας. Οι αλλαγές που ενδεχομένως να έχουν γίνει θα χαθούν.

Στη συνέχεια, **δεν** θα γίνει περαιτέρω αναφορά στη λειτουργία αυτού του κουμπιού.

### 3.1 Άνοιγμα του PatientOnLine

Το **PatientOnLine** είναι μια εφαρμογή **Πελάτη-Διακομιστή** ή μια **Αυτόνομη** εφαρμογή. Και στις δύο περιπτώσεις, ο χρήστης εκτελεί το **PatientOnLine Πελάτης**.

Στην περίπτωση μιας εγκατάστασης **Πελάτη-Διακομιστή**, πολλοί χρήστες μπορούν να εκκινήσουν τον **PatientOnLine Πελάτη** σε πολλούς σταθμούς εργασίας και να συνδεθούν στην ίδια βάση δεδομένων. Τα δεδομένα που τροποποιούνται από ένα σταθμό εργασίας είναι άμεσα διαθέσιμα σε όλους τους άλλους σταθμούς εργασίας που είναι συνδεδεμένοι στην ίδια βάση δεδομένων, με τη συμβολή ενός αξιόπιστου μηχανισμού ανανέωσης.

Οι περισσότερες από τις ρυθμίσεις διαχείρισης συστήματος του **PatientOnLine** (βλ. **Διαμόρφωση**, σελίδα 232) είναι γενικές ρυθμίσεις που ισχύουν για όλες τις παρουσίες του **Πελάτη PatientOnLine**: γενικές ρυθμίσεις (τύποι QA και διάφορες επιλογές που χρησιμοποιούνται για τους ελέγχους QA), ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων (μονάδες μέτρησης για QA και εργαστηριακά δεδομένα), όρια (για καθορισμό ορίων ύψους και βάρους για παιδιά και ενήλικες), τιμές γραφήματος Χαρακτηριστικών μεταφοράς QA (για ρύθμιση δεδομένων κατάταξης γραφημάτων PET και PFT), ιατρικές λίστες (για διαχείριση όλων των ειδών ιατρικών λιστών της εφαρμογής), μεταφράσεις ιατρικών λιστών (για υποστήριξη της μετάφρασης των ιατρικών λιστών) και αρχεία πληροφοριών (για διαχείριση των αρχείων πληροφοριών ενός κυκλοποιητή APD).

Ορισμένες ρυθμίσεις διαχείρισης συστήματος είναι τοπικές και αφορούν συγκεκριμένα την εκάστοτε παρουσία **Πελάτη PatientOnLine**: τρέχουσα γλώσσα, ρυθμίσεις προβολής, διαδρομές εξαγωγής δεδομένων. Με τον τρόπο αυτό, κάθε σταθμός εργασίας πελάτη μπορεί να αποθηκεύει τις δικές του προσαρμοσμένες ρυθμίσεις, ανεξάρτητα από τους άλλους, όσον αφορά στη γλώσσα, στις ρυθμίσεις προβολής και στις διαδρομές εξαγωγής δεδομένων.



---

#### Σημείωση

Η κύρια διαφορά μεταξύ των δύο εκδόσεων είναι ότι για την έκδοση **Πελάτη-Διακομιστή**, υπάρχει μια παγκόσμια αποκλειστική βάση δεδομένων για όλους τους χρήστες που μοιράζονται τα ίδια δεδομένα, ενώ για τη **Αυτόνομη** έκδοση, υπάρχει μόνο ένας χρήστης της εφαρμογής και της βάσης δεδομένων.

---



---

#### Σημείωση

Στην περίπτωση μιας εγκατάστασης **Πελάτη-Διακομιστή**, χρησιμοποιείται ένας αξιόπιστος μηχανισμός ανανέωσης που διασφαλίζει ότι τα δεδομένα που τροποποιούνται από ένα **PatientOnLine Πελάτη** είναι άμεσα διαθέσιμα σε όλες τις άλλες εφαρμογές **PatientOnLine Πελάτη** που είναι συνδεδεμένες στην ίδια βάση δεδομένων.

---



---

#### Σημείωση

Είτε πρόκειται για μια εγκατάσταση **Πελάτη-Διακομιστή** είτε για μια **Αυτόνομη** εγκατάσταση, η λειτουργικότητα του **PatientOnLine Πελάτη** είναι η ίδια.

---



---

#### Σημείωση

Το σύστημα **PatientOnLine Πελάτη-Διακομιστή** μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να λειτουργεί σε σύνδεση με ένα εξωτερικό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (EDBMS), όπως το EuClid. Σε αυτήν την περίπτωση, η λίστα ασθενών και ορισμένες άλλες κατηγορίες δεδομένων εισάγονται από το εξωτερικό σύστημα και δεν μπορούν να τροποποιηθούν στο PatientOnLine (βλ. κεφάλαιο 3.14.4.1, σελίδα 212).

---

Κατά τη διαδικασία εγκατάστασης εμφανίζεται ένα εικονίδιο στην επιφάνεια εργασίας. Με διπλό κλικ σε αυτό το εικονίδιο ξεκινά η εφαρμογή. Εναλλακτικά, μπορείτε να επιλέξετε **Έναρξη/ Προγράμματα/Fresenius Medical Care/Πελάτης PatientOnLine**. Εμφανίζεται μια οθόνη εκκίνησης και ένα πλαίσιο διαλόγου σύνδεσης, στο οποίο απαιτείται εισαγωγή ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης.

Η εφαρμογή **PatientOnLine** θεωρεί ότι έχουν καθοριστεί οι χρήστες της και οι κωδικοί πρόσβασής τους. Για να ξεχωρίσει αυτό το επίπεδο χρήστη από το επίπεδο χρήστη των Windows, οι συγκεκριμένοι χρήστες θα αναφέρονται ως χρήστες **PatientOnLine**.

Στο πλαίσιο διαλόγου σύνδεσης θα σας ζητηθεί να παρέχετε ένα όνομα χρήστη **PatientOnLine** και έναν κωδικό πρόσβασης.



---


### Σημείωση

Αν κατά το άνοιγμα της εφαρμογής **PatientOnLine** η βάση δεδομένων της δεν είναι σε συμβατή κατάσταση (για παράδειγμα, χρησιμοποιείται εσφαλμένη έκδοση), εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος και κλείνει η εφαρμογή. Σε τέτοιες περιπτώσεις συνιστάται ιδιαίτερα να απευθύνεστε στο τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

---

Το **PatientOnLine** είναι ένα πλήρως διεθνοποιημένο λογισμικό. Για να αλλάξετε την τρέχουσα γλώσσα της εφαρμογής, ανατρέξτε στην καρτέλα **Γλώσσα** από το μενού **Διαχείριση/Διαμόρφωση**. Αφού οριστεί μια γλώσσα, αυτή θα χρησιμοποιηθεί ως προεπιλεγμένη γλώσσα κατά την επόμενη έναρξη του προγράμματος.

## 3.2 Κλείσιμο του PatientOnLine

Για να κλείσετε την εφαρμογή, πρέπει να κάνετε κλικ στο  στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου του **PatientOnLine**.

Μετά την επιβεβαίωση του μηνύματος ασφαλείας, η εφαρμογή θα κλείσει.

Μπορείτε να αποσυνδεθείτε ρητά επιλέγοντας **Διαχείριση/Χρήστες/ Έξοδος**.

Μετά την επιβεβαίωση, θα πρέπει ένας άλλος χρήστης να συνδεθεί με το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής του.

## 3.3 Κύριες λειτουργίες και χαρακτηριστικά της εφαρμογής PatientOnLine

### 3.3.1 Διάταξη παραθύρου εφαρμογής

**Πλαίσιο ασθενή**

The screenshot displays the PatientOnLine interface with three main sections highlighted by red boxes:

- Πλαίσιο ασθενή (Patient Information):** Includes fields for Name (John Sample), Date of Birth (15/3/1960), Gender (Άρρεν), PIN (123456789), and PatientOnLine ID (2). It also shows the patient's condition: Diabetes Mellitus Type 1.
- Πλαίσιο μενού (Menu):** A vertical sidebar on the left containing icons for: Κατάσταση Ασθενή, Ιατρικό, Διεύθυνση αναφοράς, Επικοινωνία, and Διαχείριση.
- Πλαίσιο εργασίας (Work Area):** Contains a 'Διασφάλιση Ποιότητας' (Quality Assurance) section with a table of test results and a 'Διασφάλιση Ποιότητας' table for dialysis data.

Τύπος ελέγχου	Ημέρα	Ημέρ./Ε...
PFT	17/2/2016	7
PFT	18/1/2016	7
PET	12/9/2015	7
Δείγμα 24 h	10/9/2015	7
PET + 24h Batch	3/9/2015	7
Καμμία RRT	8/10/2014	7

Αίμα	Λευκοκύτταρα [g/dL]	Ουρία [mg/dL]	Κρεατίνη [mg/dL]	Γλυκόζη [mg/dL]	Πρωτεΐνη [g/dL]	Na [mEq/L]
	3.7	174.74	9.50	68.5	6.6	112.3

Ούρα	Χρόνος [min]	Όγκος [mL]	Ουρία [mg/dL]	Κρεατίνη [mg/dL]	Πρωτεΐνη [g/dL]	Na [mEq/L]
	1440	250	888.76	67.92		150.0

Υγρό PD	Χρόνος [min]	Όγκος Εισ [mL]	Γλυκόζη συγκ [%]	Na εισαγ. [mEq/L]	Όγκος Εκρ [mL]	Ουρία [mg/dL]	Κρεατίνη [mg/dL]	Γλυκόζη [mg/dL]	Πρωτεΐνη [g/dL]	Na [mEq/L]
Σάκος 1	290	2200	1.50	134.0	2440	175.34	8.14	403.6	0.0900	134.2
Σάκος 2	295	2200	1.50	134.0	2430	176.54	7.67	464.9	0.0800	134.2
Σάκος 3	165	2200	1.50	134.0	2290	150.73	5.48	659.5	0.0360	134.2
Σάκος 4	625	2200	1.50	134.0	3050	182.55	8.93	501.7	0.1000	134.2
Σάκος QA	180	2200	2.30	134.0	2530	165.14	7.12	724.3	0.0540	134.2
Σάκος QA UF	60	2200	4.25	133.2	2693	96.47	3.70	2400.0	0.0300	123.2

Το **PatientOnLine** παρέχει πολλές λειτουργίες, ώστε να παρέχει υποστήριξη σε θεραπείες περιτοναϊκής κάθαρσης. Ωστόσο, περιλαμβάνει μια φιλική διεπαφή χρήστη με εύκολη πρόσβαση σε κάθε λειτουργία. Η διάταξη του παραθύρου εφαρμογής έχει τρία κύρια πλαίσια:

#### Πλαίσιο ασθενή

στο επάνω μέρος του παραθύρου εφαρμογής,

#### Πλαίσιο μενού

στην αριστερή πλευρά του παραθύρου εφαρμογής,

#### Πλαίσιο εργασίας

στο κέντρο του παραθύρου εφαρμογής.

### Το πλαίσιο ασθενή

Περιέχει τη μονάδα διαχείρισης για τα βασικά δεδομένα του ασθενή, βρίσκεται στο επάνω μέρος του παραθύρου **PatientOnLine** και είναι πάντα ορατό. Στην περιοχή αυτή εμφανίζονται τα δεδομένα του τρέχοντος επιλεγμένου ασθενή. Οι κύριες λειτουργίες του είναι οι εξής:

**Δημιουργία εγγραφής ασθενή,**

**Επεξεργασία, ενημέρωση και διαγραφή** μιας εγγραφής ασθενή,

**Εύρεση για Ασθενείς,**

Τρόπος χρήσης των **Οδηγιών χρήσης του PatientOnLine,**

Γρήγορη μετάβαση στα **Αγγλικά.**

### Το Πλαίσιο μενού

Βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του κύριου παραθύρου **PatientOnLine**. Υπάρχουν πέντε κύρια μενού στο Πλαίσιο μενού.

**Κατάσταση Ασθενή,**

**Ιατρικό,**

**Δημιουργία αναφοράς,**

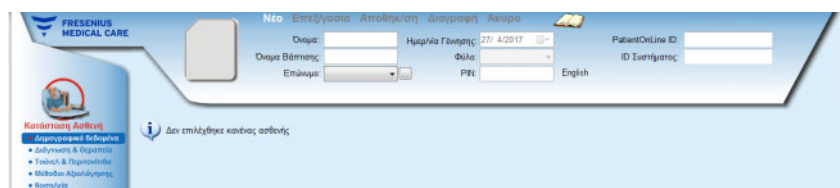
**Επικοινωνία,**

**Διαχείριση.**

Το καθένα από αυτά τα πέντε μενού περιλαμβάνει πολλά υπομενού.

### Το πλαίσιο εργασίας

Αφού επιλεγθεί ένα στοιχείο μενού, το **πλαίσιο εργασίας** ανανεώνεται με τα δεδομένα του επιλεγμένου ασθενή. Το ίδιο ισχύει αν επιλεγεί διαφορετικός ασθενής. Με μερικές εξαιρέσεις (**Δημιουργία αναφοράς/ Στατιστικά/Ομάδα Ασθενών, Δημιουργία αναφοράς/Πίνακ.εργαλ., Επικοινωνία/Ανταλλαγή Δεδομένων, Διαχείριση**), σε όλα τα στοιχεία μενού πρέπει να έχει επιλεγεί ένας ασθενής στο **πλαίσιο ασθενή**. Εάν δεν επιλεγεί ασθενής, στο **πλαίσιο εργασίας** θα εμφανίζεται ένα ενημερωτικό μήνυμα και το στοιχείο μενού δεν θα είναι ενεργό.



Τα τρία κύρια πλαίσια αλληλεπιδρούν όταν το **πλαίσιο ασθενή** ή το **πλαίσιο εργασίας** είναι σε λειτουργία Επεξεργασίας. Ένα πλαίσιο μεταβαίνει στη λειτουργία **Επεξεργασία** όταν δημιουργείται μια νέα εγγραφή - κάνοντας κλικ στο πεδίο **Νέο** ή κατά την ενημέρωση μιας υπάρχουσας εγγραφής - κάνοντας κλικ στο πεδίο **Επεξεργασία**. Ένα πλαίσιο βγαίνει από τη λειτουργία **Επεξεργασία** κατά την αποθήκευση της εγγραφής - κάνοντας κλικ στο πεδίο **Αποθήκ/ση** - ή κατά την ακύρωση της τρέχουσας λειτουργίας - κάνοντας κλικ στο πεδίο **Άκυρο**.



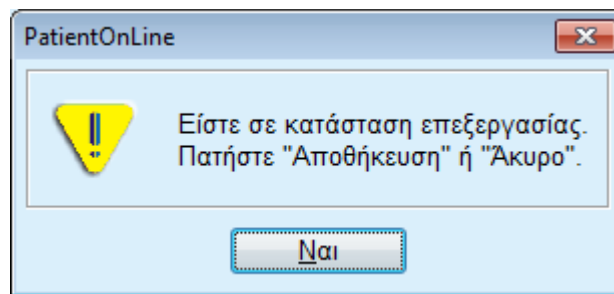
Στις αλληλεπιδράσεις περιλαμβάνονται τα εξής:

Αν το **πλαίσιο ασθενή** βρίσκεται στη λειτουργία **Επεξεργασίας**, το πλαίσιο μενού γίνεται ανενεργό - δεν είναι πλέον δυνατή η πλοήγηση στο δέντρο και το **πλαίσιο εργασίας** δεν είναι ορατό.

Αν το **πλαίσιο εργασίας** βρίσκεται σε λειτουργία **Επεξεργασίας**, το πλαίσιο μενού γίνεται ανενεργό - δεν είναι πλέον δυνατή η πλοήγηση στο δέντρο και το **πλαίσιο ασθενή** δεν είναι ενεργό- δεν είναι πλέον δυνατή η επιλογή/επεξεργασία/διαγραφή ασθενών.

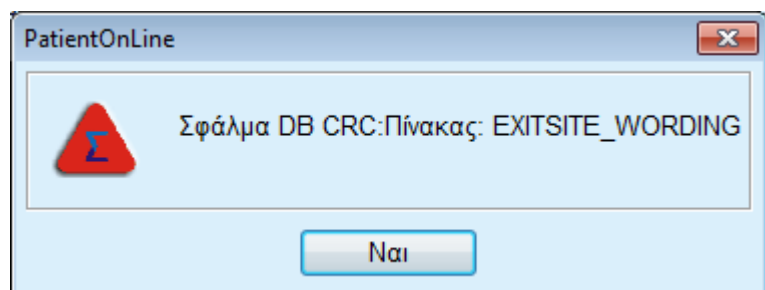
Η προσέγγιση αυτή διασφαλίζει ότι τα επεξεργασμένα αλλά όχι ακόμη αποθηκευμένα δεδομένα δεν θα χαθούν με την αλλαγή του τρέχοντος στοιχείου μενού ή με την επιλογή ενός διαφορετικού ασθενή.

Η ίδια προσέγγιση χρησιμοποιείται όταν επιχειρείται κλείσιμο του **PatientOnLine**. Αν ο χρήστης επιχειρήσει να κλείσει την εφαρμογή ενώ το **πλαίσιο ασθενή** ή το **πλαίσιο εργασίας** είναι σε λειτουργία **Επεξεργασίας**, εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης.



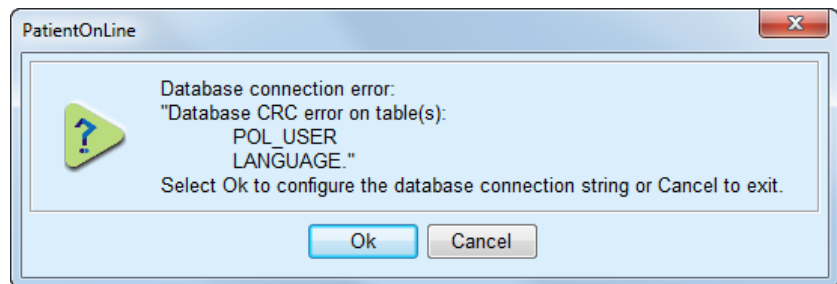
Εικ. 3.1 Μήνυμα προειδοποίησης για το κλείσιμο της εφαρμογής ενώ είναι ενεργή η λειτουργία Επεξεργασίας

Η βάση δεδομένων του **PatientOnLine** προστατεύεται από ένα μηχανισμό **CRC** που διασφαλίζει την ακεραιότητα των δεδομένων όλων των πινάκων της βάσης δεδομένων από σφάλματα ανάγνωσης/εγγραφής και πιθανή μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Η τεχνολογία CRC μπορεί να θεωρηθεί ειδική υπογραφή που εγγυάται την ορθότητα των δεδομένων. Με κάθε ανάγνωση πληροφοριών από τη βάση δεδομένων ελέγχεται η υπογραφή CRC. Αν ανιχνευτεί κάποιο πρόβλημα, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος που υποδεικνύει τη θέση του σφάλματος.



Εικ. 3.2 Μήνυμα σφάλματος CRC της βάσης δεδομένων

Αν η τεχνολογία **CRC** αλλοιώσει ορισμένους σημαντικούς πόρους, η λειτουργία της εφαρμογής θα διακοπεί προτού ζητηθεί η σύνδεση χρήστη.



Εικ. 3.3 Σημαντικό σφάλμα CRC της βάσης δεδομένων

Αν το σφάλμα δεν είναι σημαντικό, η λειτουργία της εφαρμογής θα συνεχιστεί, ωστόσο, ορισμένες λειτουργίες μπορεί να μην είναι πλήρως ενεργοποιημένες ή να είναι απενεργοποιημένες.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

## 3.4 Κατάσταση Ασθενή (Περίληψη)

### Δημογραφικά δεδομένα

Το υπομενού **Δημογραφικά δεδομένα** διαχειρίζεται τα κύρια δημογραφικά και ιατρικά δεδομένα του ασθενή. Εδώ είναι δυνατό να καθοριστούν οι διευθύνσεις και οι αριθμοί τηλεφώνου του ασθενή. Μπορούν, επίσης, να καταχωρηθούν και άλλα σημαντικά δεδομένα όπως η **Ικανότητα Όρασης**, ο **Επιδέξιος χειρισμός**, η **Εκπαίδευση**, η **Επαγγελματική κατάσταση** κ.λπ..

### Διάγνωση & Θεραπεία

Στο υπομενού **Διάγνωση & Θεραπεία** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει την κύρια νεφρική ασθένεια καθώς και ορισμένους παράγοντες συννοσηρότητας για τον ασθενή, το **RRT (Renal Replacement Therapy - Θεραπεία Νεφρικής Υποκατάστασης)**, τον **Καθετήρα**, την **Τακτική φαρμακευτική αγωγή**, τις **Αλλεργίες** καθώς και ορισμένες **Επιπρόσθετες Πληροφορίες** όπως είναι η ενεργή/ανενεργή κατάσταση.

### Τούνελ & Περιτονίτιδα

Στο υπομενού **Τούνελ & Περιτονίτιδα** παρέχεται υποστήριξη διαχείρισης για περιστατικά με **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**, **Περιτονίτιδας** και **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**. Στα δεδομένα μόλυνσης περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα μικρόβια, οι θεραπείες (μία ή περισσότερες), τα φάρμακα και οι δΟΣολογίες για κάθε θεραπεία, και εμφανίζεται μια περιγραφή της κατηγοριοποίησης σημείου εξόδου - κείμενο και γραφικά - με πλήρη δυνατότητα μετάφρασης.

<b>Μέθοδοι Αξιολόγησης</b>	Το υπομενού <b>Μέθοδοι Αξιολόγησης</b> υποστηρίζει τις τυπικές ιατρικές παραμέτρους που θεωρητικά καταγράφονται με κάθε τακτική επίσκεψη του ασθενή στην κλινική. Εδώ, ο χρήστης μπορεί να εισάγει και να δει τα τρέχοντα και τα προηγούμενα δεδομένα σχετικά με το <b>βάρος</b> , το <b>ύψος</b> , την <b>πίεση αίματος</b> , το <b>ισοζύγιο όγκου</b> , τις <b>μετρήσεις BCM</b> , τον <b>ακρωτηριασμό</b> , την <b>κατάσταση ρινικού επιχρ.</b> και <b>πρόσθετα εργαστ. δεδομ.</b> . Τα μενού βάρους, πίεσης αίματος και ισοζυγίου όγκου επιτρέπουν τον ορισμό των ορίων ειδοποίησης που σχετίζονται με τον ασθενή. Οι μονάδες μέτρησης για κάθε εργαστηριακή παράμετρο είναι πλήρως προσαρμόσιμες. Υπάρχει, επίσης, μια ενότητα <b>Σχόλιο</b> για την καταγραφή πληροφοριών που χρειάζεται ο γιατρός ή ο νοσηλεύτης, όπως η <b>συνιστώμενη διατροφή</b> .
<b>Νοσηλεία</b>	Το υπομενού <b>Νοσηλεία</b> υποστηρίζει την καταγραφή δεδομένων για τη νοσηλεία του ασθενή: <b>νοσοκομείο</b> , <b>τμήμα</b> , <b>κλινική</b> , <b>προσωπικό μονάδας</b> , ημερομηνίες <b>εισαγωγής</b> και <b>εξιτηρίου</b> , <b>διαγνώσεις</b> , <b>σχόλια</b> για την κατάσταση και την εξέλιξη του ασθενή, κ.λπ.

### 3.5 Ιατρικά (Περίληψη)

<b>Συστήματα &amp; Όρια</b>	Το υπομενού <b>Συστήματα &amp; Όρια</b> διαχειρίζεται ειδικά δεδομένα PD. Στις καρτέλες <b>Σύστημα</b> και <b>Όρια</b> παρέχονται δεδομένα σχετικά με το τρέχον σύστημα APD ή/και CAPD του ασθενή, καθώς και συγκεκριμένα όρια θεραπείας σε περίπτωση συστημάτων APD, όπως <b>sleep•safe</b> , <b>sleep•safe harmony</b> , <b>SILENCIA</b> , κ.λπ..
<b>Θεραπεία PD</b>	Στο υπομενού <b>Θεραπεία PD</b> παρέχονται σημαντικά βοηθήματα για τη δημιουργία, ενημέρωση και εκτύπωση των συνταγών PD, ανάλογα με το επιλεγμένο σύστημα(τα) PD. Παρέχεται εύκολη διαχείριση δεδομένων για κάθε φάση ανταλλαγής ή κύκλου, όπως όγκοι εισροής και εκροής, χρόνος παραμονής, συγκέντρωση γλυκόζης κ.λπ.
<b>Ανάλυση θεραπείας</b>	Το υπομενού <b>Ανάλυση θεραπείας</b> υποστηρίζει δεδομένα για την ανάλυση των πρωτοκόλλων θεραπείας που καταγράφηκαν από τους κυκλοποιητές APD σε ηλεκτρονική μορφή. Ο γιατρός μπορεί έτσι να παρακολουθήσει τις θεραπείες που πραγματοποιήθηκαν στο σπίτι του ασθενή. Υπάρχει δυνατότητα λήψης των πρωτοκόλλων θεραπείας από ηλεκτρονικά μέσα κατά την επίσκεψη του ασθενή στην κλινική.
<b>Διασφάλιση Ποιότητας</b>	Το υπομενού <b>Διασφάλιση Ποιότητας</b> παρέχει δυνατότητα σύνθετης διαχείρισης των ειδικών ελέγχων QA για PD, όπως ο Έλεγχος περιτοναϊκής λειτουργίας (PFT), ο Έλεγχος περιτοναϊκής ισορροπίας (PET), ο Έλεγχος συλλογής δείγματος 24 ώρου, ο Έλεγχος PET + Έλεγχος συλλογής δείγματος 24 ώρου και ο Έλεγχος χωρίς θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης. Οι έλεγχοι PET διατίθενται σε σύντομη και εκτεταμένη έκδοση.

Τα δεδομένα καταχωρούνται πολύ εύκολα μέσω μιας προσέγγισης που μοιάζει με οδηγό. Τα ιατρικά αποτελέσματα παρουσιάζονται σε μορφή κειμένου και σε ευρέως διαδεδομένες μορφές γραφικών όπως τα γραφικά Twardowski PET. Ο έλεγχος PFT υπολογίζει περισσότερες από 50 ιατρικές παραμέτρους. Η καταχώρηση δεδομένων γίνεται σε **Συμβατικές** μονάδες και σε μονάδες του **Διεθνούς** (S.I.) συστήματος μονάδων μέτρησης, οι οποίες μπορούν και να αλλάξουν. Για συγκεκριμένα αποτελέσματα υπολογισμού, ο χρήστης μπορεί να εισάγει τα δικά του/της δεδομένα. Μπορούν να επιλεχθούν διάφοροι αλγόριθμοι για τον υπολογισμό της περιοχής επιφάνειας σώματος, του συνολικού νερού σώματος (όγκος κατανομής ουρίας) και του ρυθμού πρωτεϊνικού καταβολισμού.

Το υπομενού **Διασφάλιση Ποιότητας** διαθέτει εξειδικευμένους αλγόριθμους για τον έλεγχο των ορίων εισαγωγής σε κάθε παράμετρο καθώς και για την αντιμετώπιση της έλλειψης δεδομένων.

### **Διαμόρφωση**

Το υπομενού **Διαμόρφωση** παρέχει μέσα για την εκτίμηση του αποτελέσματος μιας συγκεκριμένης θεραπείας PD, συνυπολογίζοντας τα δεδομένα ασθενή που αξιολογούνται με τον έλεγχο QA. Επίσης, επιτρέπει στο χρήστη να καθορίσει στόχους και περιορισμούς QA καθώς και να δημιουργήσει μια λίστα συνταγών PD που εκπληρώνει τους στόχους αλλά συμμορφώνεται και με τους περιορισμούς.

## 3.6 Δημιουργία αναφοράς (Περίληψη)

<b>Αναφορές</b>	Το υπομενού <b>Αναφορές</b> διαχειρίζεται εκτυπώσιμες αναφορές. Μπορείτε να δημιουργήσετε εύκολα διάφορες αναφορές χρησιμοποιώντας όλα τα διαθέσιμα δεδομένα για τον επιλεγμένο ασθενή. Εκτός από τη δυνατότητα εκτύπωσης, οι αναφορές μπορούν να αποθηκευτούν και σε εξωτερικές μορφές όπως <b>PDF</b> , <b>RTF</b> και <b>MS Excel</b> για περαιτέρω χρήση ή για αρχειοθέτηση.
<b>Στατιστικά</b>	Στο υπομενού <b>Στατιστικά</b> είναι δυνατή η διαχείριση των στατιστικών στοιχείων για τους ασθενείς, όπως αναλύσεις τάσης διαφόρων παραμέτρων και μολύνσεων αλλά και των στατιστικών ομάδας, όπως είναι τα ιστογράμματα, οι διασταυρούμενοι συσχετισμοί και οι συχνότητες μολύνσεων. Το <b>PatientOnLine</b> παρέχει εξεζητημένους τρόπους για τον καθορισμό ομάδων ασθενών, ενσωματώνοντας διάφορα κριτήρια επιλογής και εύρους.
<b>Προσαρμ. επισκόπηση</b>	Το υπομενού <b>Προσαρμ. επισκόπηση</b> επιτρέπει τη σύνθετη προβολή ενός πρωτοκόλλου θεραπείας CAPD ή APD σε συνδυασμό με δεδομένα πίεσης αίματος και εικόνες σημείων εξόδου της ίδιας ημέρας για τον επιλεγμένο ασθενή. Είναι επίσης δυνατό να περιηγηθείτε στη λίστα διαθέσιμων πρωτοκόλλων θεραπείας.
<b>Πίνακ.εργαλ.</b>	Το υπομενού <b>Πίνακ.εργαλ.</b> επιτρέπει τη γρήγορη προβολή της κατάστασης πρωτοκόλλου θεραπείας για όλους τους ασθενείς. Η κατάσταση αναφέρεται στην κάλυψη συγκεκριμένων κριτηρίων, π.χ. εάν η πίεση αίματος ή το ισοζύγιο όγκου εμπίπτει στα συνταγογραφημένα όρια κ.λπ., και επισημαίνεται με χρωματικό κωδικό.

## 3.7 Επικοινωνία (Περίληψη)

<b>PatientCard</b>	Το υπομενού <b>PatientCard</b> περιέχει λειτουργίες για την εξαγωγή θεραπειών PD και δεδομένων ασθενή σε ηλεκτρονικά μέσα. Μια κάρτα ασθενή θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί σε κυκλοποιητή APD καθώς και για την εισαγωγή πρωτοκόλλων θεραπειών από τέτοιου είδους μέσα.
<b>PatientCard Plus</b>	Το υπομενού <b>PatientCard Plus</b> παρέχει λειτουργίες για τη δημιουργία και την ανάγνωση δεδομένων από κάρτες ασθενών FME, όπως οι κάρτες <b>sleep•safe harmony</b> και <b>SILENCIA</b> .
<b>Κάρτα BCM</b>	Το υπομενού <b>Κάρτα BCM</b> παρέχει λειτουργίες για εξατομίκευση καρτών BCM (απλών ή 5008) με βασικά και ιατρικά δεδομένα ασθενή, για εισαγωγή μετρήσεων BCM και για διαγραφή τέτοιων καρτών.
<b>Ανταλλαγή Δεδομένων</b>	Από το υπομενού <b>Ανταλλαγή Δεδομένων</b> είναι δυνατή η εισαγωγή ή/και εξαγωγή δεδομένων από/προς άλλες εφαρμογές λογισμικού FME, εξωτερικά συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων και άλλες εφαρμογές <b>PatientOnLine</b> . Είναι επίσης δυνατή η εισαγωγή πρωτοκόλλων θεραπειών από ένα cloud <b>Συνδεδεμένης οικίας</b> .

### Ενέργειες GDPR

Το υπομενού **Ενέργειες GDPR** επιτρέπει στον χρήστη την ανωνυμοποίηση, διαγραφή και εξαγωγή προσωπικών δεδομένων ασθενή σε εκτυπώσιμη/μηχαναγνώσιμη μορφή οποιαδήποτε χρονική στιγμή.

## 3.8 Διαχείριση (Περίληψη)

### Διαχείριση

Το υπομενού **Διαχείριση** υποστηρίζει τη διαχείριση δεδομένων των χρηστών, των νοσοκομείων και του προσωπικού καθώς και τη διαχείριση τη ίδιας της εφαρμογής.

### Μονάδα Διαχείρισης Χρήστη

Το υπομενού **Χρήστες** παρέχει μια επισκόπηση των χρηστών, των ομάδων και των δικαιωμάτων. Επίσης, από εδώ μπορείτε να αποσυνδεθείτε από την εφαρμογή. Εάν χρησιμοποιείται η **Αυτόνομη PatientOnLine** έκδοση, ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασής του χρησιμοποιώντας αυτήν την επιλογή μενού.

### Νοσοκομεία/ Προσωπικό Μονάδας

Στα υπομενού **Νοσοκομεία** ή/και **Προσωπικό Μονάδας** καθορίζονται τα νοσοκομεία (συμπεριλαμβανομένων των τμημάτων και των πτερύγων) καθώς και τα προσωπικά δεδομένα των μελών του προσωπικού. Οι χρήστες μπορούν να συνδεθούν με τα μέλη του προσωπικού σε ατομική βάση.

### Διαμόρφωση

Το υπομενού **Διαμόρφωση συστήματος** προορίζεται αποκλειστικά για τη διαχείριση της εφαρμογής. Είναι δυνατό να διαμορφώσετε πολλές ρυθμίσεις, σύμφωνα με τον ακόλουθο τρόπο.

Μπορούν να επιλεγούν οι υπάρχοντες τύποι υπολογισμού του εμβαδού επιφάνειας σώματος, των συνολικών υγρών σώματος (όγκος κατανομής ουρίας) και του καταβολικού ρυθμού πρωτεϊνών για ενήλικες και παιδιά, μέσα από 17 διαφορετικές υπολογιστικές φόρμουλες διασφάλισης ποιότητας, οι οποίες συμπεριελήφθησαν πρόσφατα στην εφαρμογή, συμπεριλαμβανομένων των γνωστών τύπων των DuBois & DuBois, Gehan & George, Gotch, Mosteller, Chertow, Watson, Hume-Weyers, Bergstrom, Randerson κλπ. Επίσης, ο χρήστης μπορεί να καθορίσει τις δικές του/της τιμές κατάταξης για συγκεκριμένα γραφήματα QA, π.χ. για την ουρία, την κρεατινίνη και τη γλυκόζη.

Για τις μονάδες μέτρησης μπορούν να επιλεγούν τα εξής:

- Μονάδες μέτρησης βάρους και ύψους (μετρικό ή βρετανικό σύστημα)
- Μονάδες μέτρησης θερμοκρασίας (Κελσίου ή Φαρενάιτ)
- Ουρία ή άζωτο ουρίας ως μετρούμενη διαλυμένη ουσία

Υπάρχει δυνατότητα πλήρους διαμόρφωσης των συστημάτων μονάδων μέτρησης για οποιαδήποτε παράμετρο μέτρησης αίματος, ούρων και διηθήματος. Διατίθεται ένας γρήγορος τρόπος ρύθμισης των προεπιλεγμένων μονάδων από το συμβατικό ή το διεθνές σύστημα μονάδων μέτρησης.

Σε ένα ειδικό υπομενού **Διαμόρφωση** μπορούν να καθοριστούν οι επιλογές ορατότητας για την ανάλυση θεραπείας καθώς και η μέθοδος υπολογισμού των ποσοστών μόλυνσης. Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει τα όρια βάρους και ύψους για ενήλικες και παιδιά και να διαμορφώσει τα χαρακτηριστικά μεταφοράς και για τις δύο παραπάνω κατηγορίες ασθενών.

**PatientOnLine** είναι μια πολυγλωσσική εφαρμογή. Από το μενού **Διαχείριση/Διαμόρφωση συστήματος/Γλώσσα** είναι δυνατή η αλλαγή της γλώσσας της εφαρμογής ενώ το **PatientOnLine** είναι ήδη σε λειτουργία.

Όλες οι παραπάνω αλλαγές μπορούν να γίνουν χωρίς να διακόψετε την εφαρμογή. Πρόκειται για ένα μοναδικό χαρακτηριστικό στον τομέα των ιατρικών εφαρμογών.

Η καρτέλα **Ιατρικές λίστες** (παράγοντες συννοσηρότητας, διαγνώσεις, μικρόβια, αντιβιοτικά, διαλύματα CAPD κ.λπ.) επιτρέπει στον χρήστη να ενημερώσει μόνος του τις ιατρικές λίστες, συμπεριλαμβανομένης της ορατότητας των στοιχείων, παρέχοντας έτσι ευελιξία.

Η καρτέλα **Αρχείο Συμβάντων** διαχειρίζεται τις εγγραφές των σημαντικών ενεργειών της εφαρμογής. Ενέργειες όπως επεξεργασία δεδομένων ασθενή, δημιουργία ή ενημέρωση συνταγής κ.λπ. καταγράφονται αυτόματα από την εφαρμογή μαζί με το όνομα χρήστη και την ώρα που εκτελέστηκαν.

Οι χρήστες με συγκεκριμένα δικαιώματα μπορούν να προβάλλουν και να επεξεργάζονται το αρχείο καταγραφής της εφαρμογής και να εξάγουν τιμές σε γνωστές μορφοποιήσεις, όπως τιμές διαχωρισμένους με κόμμα για το MS Excel.

Η καρτέλα **Ρυθμίσεις προσαρμ. επισκόπησης** επιτρέπει την πλήρη προσαρμογή των μενού **Προσαρμ. επισκόπηση** και **Πίνακ. εργαλ..**

Η καρτέλα **Συνδεδεμένη οικία** επιτρέπει συγκεκριμένες ενέργειες, όπως η εγγραφή ή η αποχώρηση κλινικής και ασθενών.

## 3.9 Γενικές σημειώσεις για τη λειτουργία

### 3.9.1 Επεξεργασία εγγραφών

Η γραμμή μενού του **PatientOnLine** ακολουθεί ένα συγκεκριμένο πρότυπο για απλούστερη πλοήγηση και επεξεργασία. Όλα τα ιατρικά μενού αναφέρονται στον ασθενή που έχει επιλεγεί στο **πλαίσιο ασθενή**. Υπάρχουν μερικές εξαιρέσεις, οι οποίες περιγράφονται λεπτομερώς στην ενότητα (βλ. **Διάταξη παραθύρου εφαρμογής**, σελίδα 27).

Ένα τυπικό μενού περιλαμβάνει μια λίστα στοιχείων στο επάνω μέρος, μια ενότητα λεπτομερειών στο κάτω μέρος του παραθύρου και ορισμένα κουμπιά εντολών, συνήθως στο κάτω μέρος του παραθύρου. Τα κουμπιά αυτά είναι τα: **Νέο**, **Επεξεργασία**, **Διαγραφή**, **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο**.

Το τρέχον στοιχείο που εμφανίζεται στην ενότητα λεπτομερειών μπορεί να επιλεγεί κάνοντας κλικ σε μια σειρά της λίστας.

Δεν είναι διαθέσιμα όλα τα κουμπιά συνεχώς. Το παράθυρο του μενού μπορεί να βρίσκεται σε δύο βασικές καταστάσεις: **Πλοήγηση** και **Επεξεργασία**. Στην **Πλοήγηση**, που είναι η προεπιλεγμένη κατάσταση, τα κουμπιά **Νέο**, **Επεξεργασία** και **Διαγραφή** είναι ενεργά και τα κουμπιά **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο** είναι ανενεργά. Στην κατάσταση αυτή είναι δυνατή η πλοήγηση στα στοιχεία με την επιλογή σειρών στη λίστα των στοιχείων. Δεν είναι δυνατή η τροποποίηση των πεδίων στην ενότητα λεπτομερειών.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Νέο** ή **Επεξεργασία**, το πρόγραμμα θα μεταβεί στην κατάσταση **επεξεργασίας**. Στην κατάσταση αυτή, δεν είναι πλέον δυνατή η πλοήγηση στη λίστα στοιχείων. Τα κουμπιά **Νέο**, **Επεξεργασία** και **Διαγραφή** είναι ανενεργά, ενώ τα κουμπιά **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο** είναι ενεργά. Είναι δυνατή η επεξεργασία της ενότητας λεπτομερειών καθώς και η τροποποίηση των πεδίων. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**, το επεξεργασμένο στοιχείο θα τροποποιηθεί ανάλογα με τις αλλαγές στην ενότητα λεπτομερειών. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, οι αλλαγές θα χαθούν και το επεξεργασμένο στοιχείο θα επανέλθει στην προηγούμενη τιμή του. Αν επρόκειτο για ένα νέο στοιχείο, θα απορριφθεί. Και στις δύο περιπτώσεις, το πρόγραμμα θα εξέλθει από την κατάσταση **Επεξεργασία** και θα επανέλθει στην κατάσταση **Πλοήγηση**. Η λίστα στοιχείων θα ανανεωθεί.

Για να διαγράψετε ένα στοιχείο, πρέπει πρώτα να το επιλέξετε και, στη συνέχεια, να πατήσετε το κουμπί **Διαγραφή**. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης και ο χρήστης πρέπει να επιβεβαιώσει τη λειτουργία επιλέγοντας το κουμπί **Ναι**.

Κάθε λειτουργία αποθήκευσης ή διαγραφής επιβεβαιώνεται από ένα μήνυμα πληροφοριών. Σε περίπτωση που δεν ήταν δυνατή η σωστή εκτέλεση της λειτουργίας, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος.

Για κάθε λειτουργία **Νέο** ή/και **Επεξεργασία**, το πρόγραμμα καταγράφει αυτόματα το όνομα χρήστη που δημιούργησε το στοιχείο δεδομένων και την ώρα δημιουργίας ή/και το όνομα χρήστη που ενημέρωσε για τελευταία φορά το στοιχείο δεδομένων καθώς και την ώρα τελευταίας ενημέρωσης. Αυτά τα δεδομένα καταγράφονται γενικά ως **Δημιουργήθηκε από, Ώρα δημιουργίας, Τελευταία ενημέρωση από** και **Ώρα τελευταίας ενημέρωσης**.



---

### Σημείωση

Μόνο οι χρήστες που διαθέτουν συγκεκριμένο δικαίωμα (**Επεξεργασία/διαγραφή δεδομένων από άλλους χρήστες**) μπορούν να ενημερώσουν/διαγράψουν ένα στοιχείο δεδομένων για το οποίο υπάρχει διαφορετικό όνομα χρήστη στο πεδίο **Τελευταία ενημέρωση από**. Εάν ο τρέχων χρήστης δεν διαθέτει το αντίστοιχο δικαίωμα, η λειτουργία ενημέρωσης/διαγραφής δεν θα πραγματοποιηθεί και θα εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα με το παρακάτω περιεχόμενο: **Δεν έχετε το δικαίωμα να δημιουργήσετε/ διαγράψετε δεδομένα που έχουν δημιουργηθεί από άλλους χρήστες. Το στοιχείο που επιχειρείτε να επεξεργ./διαγράψ. δημιουργήθηκε από άλλο χρήστη: <χρήστης>**.

---

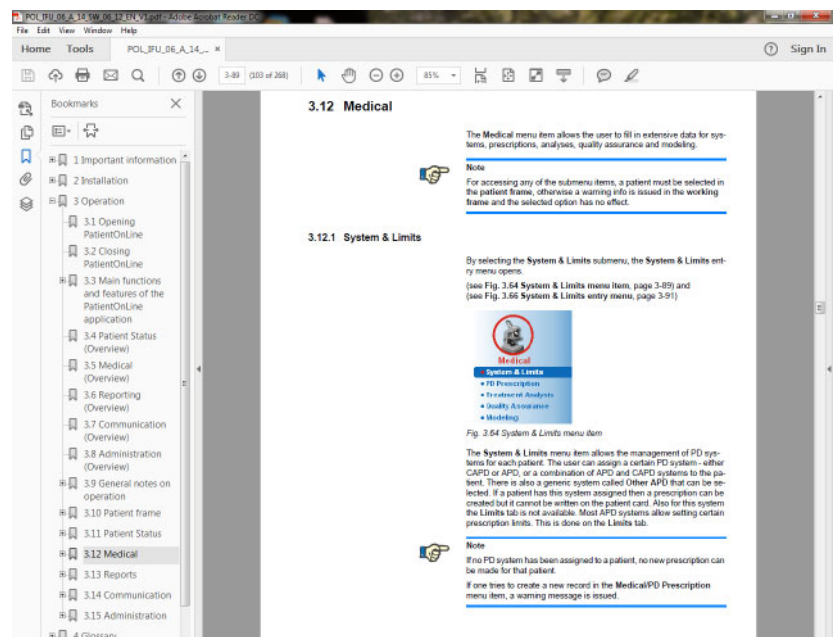


### 3.9.2 Βοήθεια

Το **PatientOnLine** διαθέτει ένα περιεκτικό σύστημα βοήθειας off-line και on-line. Οι παρούσες Οδηγίες χρήσης διατίθενται σε μορφή PDF, στη διαδρομή **Έναρξη/Προγράμματα/Fresenius Medical Care/PatientOnLine Εγχειρίδιο Χρήσης**. Για να ανοίξετε το εγχειρίδιο, πρέπει να έχετε μια εφαρμογή προβολής αρχείων PDF, όπως το **Acrobat Reader** της **Adobe Systems Inc**.

Επίσης, μπορείτε να ανοίξετε τις Οδηγίες χρήσης κάνοντας κλικ στο **σύμβολο βιβλίου στο πλαίσιο ασθενή** (βλ. **Πλαίσιο ασθενή**, σελίδα 41).

Διατίθενται επίσης οι συνήθεις δυνατότητες, όπως ο **Πίνακας περιεχομένων**, η **εύρεση**, οι **σελιδοδείκτες** (επέκταση και σύμπτυξη) κ.λπ..



Εικ. 3.4 PatientOnLine βοήθεια

Οι **PatientOnLine Οδηγίες χρήσης** θα ανοίξουν σε οποιαδήποτε οθόνη της εφαρμογής **PatientOnLine** πατώντας το πλήκτρο **F1**.

### 3.9.3 Τυπογραφικοί κανόνες

Στο παρόν έγγραφο χρησιμοποιούνται οι παρακάτω τυπογραφικοί κανόνες:

Κλικ στο κουμπί <b>Αποθήκ/ση</b>	Τα πεδία και άλλα στοιχεία ελέγχου του γραφικού περιβάλλοντος χρήστη εμφανίζονται με <b>έντονη γραφή</b> .
Τι πρέπει να πληκτρολογήσει ο χρήστης	Τα δεδομένα που πληκτρολογούνται με πληκτρολόγιο εμφανίζονται σε <b>έντονη γραφή</b> .
Τι εμφανίζεται	Τα μηνύματα που εμφανίζονται από την εφαρμογή έχουν <b>έντονη γραφή</b> .
<b>TAB, SHIFT, CTRL + S</b>	Τα πλήκτρα του πληκτρολογίου εμφανίζονται σε <b>έντονη γραφή</b> .



#### Συμβουλή

Τα σχόλια, οι προτάσεις και οι συμβουλές λειτουργίας εμφανίζονται σε **έντονη γραφή**.

## 3.10 Πλαίσιο ασθενή


Από το **πλαίσιο ασθενή** που βρίσκεται στην επάνω ενότητα του παραθύρου της εφαρμογής **PatientOnLine**, ο χρήστης μπορεί να καθορίσει τα βασικά δεδομένα όπως **Όνομα, Όνομα Βάπτισης, Επώνυμο, Ημερ/νία Γέννησης, Φύλο, Διαβητικός, Αλλεργικός** και **Ενεργή** κατάσταση, το **PatientOnLine ID** (ID ασθενή στη βάση δεδομένων του **PatientOnLine**), το ID συστήματος (το ID ασθενή που είναι γραμμένο στην Κάρτα ασθενή - 5008 και BCM και στην Κάρτα ασθενή Plus), καθώς και τον αριθμό **PIN** (Αριθμός αναγνώρισης ασθενή) και τη φωτογραφία του ασθενή.

Οι Οδηγίες χρήσης ανοίγουν κάνοντας κλικ στο **σύμβολο βιβλίου** που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του **πλαισίου ασθενή**.


Οι Οδηγίες χρήσης διατίθενται επίσης και στη διαδρομή

**Έναρξη/Προγράμματα/Fresenius Medical Care/PatientOnLine Πελάτης/Εγχειρίδιο/PatientOnLineΕγχειρίδιο Χρήσης.**

Κάνοντας κλικ στην ετικέτα **English** που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του **πλαισίου ασθενή**, είναι δυνατή η γρήγορη αλλαγή της τρέχουσας γλώσσας της εφαρμογής στα Αγγλικά.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί  παρέχεται στον χρήστη η δυνατότητα αναζήτησης ασθενών. Στο παράθυρο **Εύρεση Ασθενών**, διατίθεται μια επιλογή **Αναφορά** που επιτρέπει στο χρήστη να δημιουργεί αναφορές με μια πλήρη λίστα ασθενών ή με βάση διάφορα κριτήρια αναζήτησης ασθενών.

Το **πλαίσιο ασθενή** έχει το δικό του μενού, που διαθέτει τις παρακάτω ενέργειες:

- **Νέο** - δημιουργία εγγραφής ασθενή.
- **Επεξεργασία** - επεξεργασία εγγραφής ασθενή.
- **Αποθήκ/ση** - αποθήκευση εγγραφής ασθενή.
- **Διαγραφή** - διαγραφή εγγραφής ασθενή.
- **Άκυρο** - ακύρωση της τρέχουσας λειτουργίας (δημιουργία νέου ή επεξεργασία) σε μια εγγραφή ασθενή.
- **Εύρεση**  - αναζήτηση εγγραφής ασθενή.



#### Σημείωση

Κατά την εκκίνηση της εφαρμογής **PatientOnLine** μόνο το στοιχείο μενού **Νέο** του **πλαισίου ασθενή** είναι ενεργό (σε λευκό χρώμα) και δεν εμφανίζονται δεδομένα στα πλαίσια κειμένου.

Στην αριστερή πλευρά του **πλαισίου ασθενή** υπάρχει ένα πλαίσιο εικόνας, στο οποίο μπορεί να εμφανιστεί η φωτογραφία του τρέχοντος ασθενή.



#### Σημείωση

Κατά την εκκίνηση της εφαρμογής **PatientOnLine**, δεν υπάρχει επιλεγμένος ασθενής στο **πλαίσιο ασθενή** και, συνεπώς, το πλαίσιο εικόνας είναι κενό.

Για φόρτωση/αλλαγή μιας φωτογραφίας του ασθενή, κάντε τα εξής:

- > Επιλέξτε τον επιθυμητό ασθενή στο **πλαίσιο ασθενή**.
- > Κάντε διπλό κλικ στο **πλαίσιο εικόνας**.

Ανοίγει το παράθυρο **Επιλέξτε εικόνα ασθενή**.

- > Επιλέξτε **μονάδα δίσκου, διαδρομή, φάκελο** και **όνομα αρχείου** που περιέχει τη φωτογραφία.
- > Επιλέξτε το κουμπί **Άνοιγμα** του παραθύρου διαλόγου.
- > Επιλέξτε το στοιχείο μενού **Αποθήκ/ση**. Εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης, που δηλώνει την επιτυχία ή αποτυχία της λειτουργίας ενημέρωσης.



#### Σημείωση

Μόνο οι μορφές εικόνας **\*.bmp** και **\*.jpg** υποστηρίζονται από την εφαρμογή **PatientOnLine**.

### 3.10.1 Στοιχείο μενού "Νέο"

#### Δημιουργία νέας εγγραφής ασθενή

- Κάνοντας κλικ στο στοιχείο μενού **Νέο** ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει μια νέα εγγραφή ασθενή.

Πρέπει να εισάγει τα παρακάτω δεδομένα ασθενή:

- Το **όνομα** του ασθενή - επιτρέπονται έως και 30 χαρακτήρες.
- Το **όνομα βάπτισης** του ασθενή - επιτρέπονται έως 40 χαρακτήρες.
- Το **επώνυμο** του ασθενή - επιτρέπονται έως 40 χαρακτήρες.
- Η **ημερ/νία γέννησης** του ασθενή.



---

#### Σημείωση

Ως ημερομηνία γέννησης του ασθενή δεν επιτρέπεται να επιλεγεί η τρέχουσα ημερομηνία ή μια μεταγενέστερη ημερομηνία. Εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης και ο χρήστης πρέπει να επιλέξει μια έγκυρη ημερομηνία.

---



---

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

##### Κίνδυνος ασθενή ως αποτέλεσμα ανεπαρκούς αποτοξίνωσης

Εσφαλμένη μορφή ημερομηνίας γέννησης.

Η ηλικία του ασθενή στην ημερομηνία ελέγχου QA δεν μπορεί να υπολογιστεί χωρίς την ημερομηνία γέννησης και, συνεπώς, δεν είναι δυνατό να εκτιμηθεί ο όγκος κατανομής ουρίας (V). Συνεπώς, το Kt/V δεν μπορεί να υπολογιστεί.

- Ο έλεγχος ημερολογίου δεν επιτρέπει μη έγκυρες ημερομηνίες.
  - **Φύλο** του ασθενή,
  - Συμπλήρωση του αριθμού **PIN** ασθενή - μόνο για χρήστες με το συγκεκριμένο δικαίωμα.
- 



---

#### Σημείωση

Μόνο ειδικοί χρήστες, ανάλογα με τα αντίστοιχα δικαιώματα της ομάδας τους, μπορούν να επεξεργαστούν το **PIN**.

---



---

#### Σημείωση

Δύο ασθενείς δεν επιτρέπεται να έχουν το ίδιο **PIN**. Κατά την αποθήκευση της εγγραφής ασθενή, ελέγχεται το **PIN** του για διπλές καταχωρήσεις στη βάση δεδομένων. Αν διαπιστωθεί ότι ένα **PIN** έχει αντιστοιχιστεί δύο φορές, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος και ο χρήστης πρέπει να εισάγει ένα έγκυρο **PIN**.

---

- Επιλογή της εικόνας του ασθενή στην περιοχή εικόνας όπως περιγράφεται παραπάνω.

Υπάρχουν δύο επιλογές για να προχωρήσετε:

- Κάνοντας κλικ στο στοιχείο μενού **Αποθήκ/ση**, αποθηκεύονται όλα τα δεδομένα στη βάση δεδομένων. Εμφανίζονται τα νέα δεδομένα ασθενή στο **πλαίσιο ασθενή**.

**Η**

- Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, ακυρώνεται η διαδικασία.

Εμφανίζεται η τελευταία επιλεγμένη εγγραφή ασθενή στο **πλαίσιο ασθενή**.

### 3.10.2 Στοιχείο μενού Επεξεργασία

#### Επεξεργασία εγγραφής ασθενή

Το στοιχείο μενού **Επεξεργασία** στο **πλαίσιο ασθενή** επιτρέπει στο χρήστη να επεξεργαστεί τα βασικά δεδομένα για τον τρέχοντα επιλεγμένο ασθενή. Ο ασθενής που θέλετε μπορεί να επιλεγεί από το αναπτυσσόμενο μενού **Επώνυμο**.



#### Συμβουλή

Όταν είναι ανοιχτό το αναπτυσσόμενο μενού **Επώνυμο**, με τη μετακίνηση του ποντικιού στα επώνυμα των ασθενών εμφανίζεται ένα κίτρινο πλαίσιο συμβουλής που περιέχει το **επώνυμο**, το **όνομα**, το **όνομα βάπτισης** και την **ημερ/νία γέννησης** του επιλεγμένου ασθενή, επιτρέποντας την ταχύτερη και καλύτερη αναγνώρισή του. Αυτή η λειτουργία είναι πολύ χρήσιμη στις περιπτώσεις ασθενών με το ίδιο επώνυμο (βλ. Εικ. 3.5, Πλαίσιο ασθενή, σελίδα 41).

Μετά την επιλογή του στοιχείου μενού **Επεξεργασία**, όλα τα πεδία κειμένου είναι διαθέσιμα για καταχώρηση του τρέχοντος ασθενή. Τα στοιχεία μενού **Αποθήκ/ση**, **Διαγραφή** και **Άκυρο** γίνονται ενεργά. Αυτό παρέχει τις εξής δυνατότητες:

#### Στοιχείο μενού Αποθήκ/ση

- Επεξεργασία των δεδομένων ασθενή από τα αντίστοιχα πλαίσια κειμένου και ενημέρωση της εγγραφής ασθενή, επιλέγοντας το στοιχείο μενού **Αποθήκ/ση** για ενημέρωση της εγγραφής ασθενή.

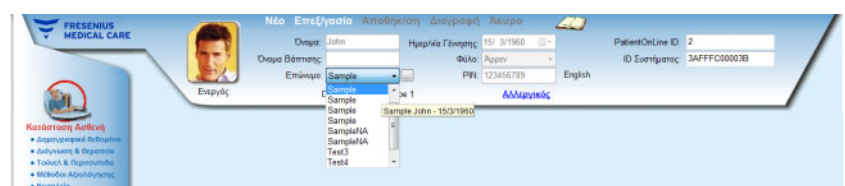
#### Στοιχείο μενού Ακύρωση

- Ακύρωση της τρέχουσας διαδικασίας επεξεργασίας, επιλέγοντας το στοιχείο μενού **Άκυρο**.

#### Στοιχείο μενού Διαγραφή

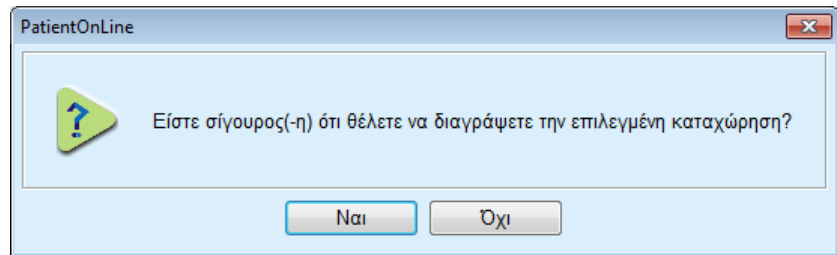
- Διαγραφή της εγγραφής ασθενή επιλέγοντας το στοιχείο μενού **Διαγραφή**.

Όταν δεν βρίσκεστε σε κατάσταση **Επεξεργασία**, μπορείτε να επιλέξετε ασθενείς μόνο από το αναπτυσσόμενο μενού **Επώνυμο**, όπως περιγράφεται παραπάνω.



Εικ. 3.5 Πλαίσιο ασθενή

Όταν επιχειρείτε να διαγράψετε έναν ασθενή, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα επιβεβαίωσης:



Εικ. 3.6 Επιβεβαίωση όταν επιχειρείται διαγραφή μιας εγγραφής ασθενή

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.


Θα διαγραφούν όλες οι καταχωρήσεις για το συγκεκριμένο ασθενή.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Όχι**.

Θα ακυρωθεί η λειτουργία.

### 3.10.2.1 Κουμπί επιλογής

#### Αναζήτηση εγγραφής ασθενή

Το κουμπί  που βρίσκεται δίπλα στο αναπτυσσόμενο μενού **Επώνυμο** επιτρέπει στον χρήστη να αναζητήσει έναν συγκεκριμένο ασθενή. Με την επιλογή αυτού του κουμπιού εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο **Εύρεση Ασθενών**.

Το αναπτυσσόμενο μενού **Εύρεση Ασθενών μέσω** παρέχει διάφορα κριτήρια αναζήτησης, όπως **ID** (εσωτερικός αριθμός αναγνώρισης στη βάση δεδομένων), **Όνομα**, **Όνομα Βάπτισης**, **Φύλο**, **Γλώσσα**, **Ημερ/νία Γέννησης**, **PIN** κ.λπ.. Ανάλογα με τα τρέχοντα επιλεγμένα κριτήρια θα εμφανιστούν συγκεκριμένα στοιχεία ελέγχου. Στο κάτω μέρος υπάρχει από προεπιλογή μια λίστα με όλους τους διαθέσιμους ασθενείς.

Για όλα τα κριτήρια που περιλαμβάνουν κείμενο θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο επεξεργασίας με τίτλο **Εύρεση για** και ένα πλαίσιο ελέγχου με τίτλο **Ακριβής ομοιότητα**. Θα εκτελεστεί αναζήτηση για το καθορισμένο κείμενο. Αν δεν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Ακριβής ομοιότητα**, θα βρεθούν όλα τα στοιχεία που περιέχουν την καταχώρηση αναζήτησης και κατά τη σύγκριση κειμένων δεν θα γίνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων. Αν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Ακριβής ομοιότητα**, θα βρεθούν μόνο τα στοιχεία που είναι ίδια με την καταχώρηση αναζήτησης και κατά τη σύγκριση κειμένων θα γίνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων.

Για τα κριτήρια επιλογής όπως **Φύλο** ή **Γλώσσα**, θα εμφανιστεί ένα άλλο αναπτυσσόμενο μενού με τις πιθανές επιλογές.

Για την **Ημερ/νία Γέννησης**, εμφανίζονται δύο στοιχεία ελέγχου ημερολογίου, που επιτρέπουν τον καθορισμό ενός χρονικού πλαισίου.

Επιλέγοντας το κουμπί **Εύρεση** θα εμφανιστεί ο αριθμός των ασθενών που πληρούν τα κριτήρια και τη λίστα των ασθενών που έχουν βρεθεί. Επιλέγοντας το πεδίο **Απαλοιφή**, το κουμπί επαναφέρει τη λίστα ασθενών στην προεπιλεγμένη κατάσταση.

Αν επιλέξετε μια σειρά στη λίστα ασθενών και στη συνέχεια κάνετε κλικ στο πεδίο **Ok**, το παράθυρο **Εύρεση Ασθενών** θα κλείσει και ο επιλεγμένος ασθενής θα γίνει ο τρέχων ασθενής στο **πλαίσιο ασθενή**. Αυτός είναι ένας χρήσιμος τρόπος επιλογής ασθενή, ιδιαίτερα όταν υπάρχει μεγάλος αριθμός ασθενών.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, θα κλείσει το παράθυρο και το **πλαίσιο ασθενή** θα παραμείνει αμετάβλητο.

Εάν επιλέξετε το πεδίο **Αναφορά**, θα δημιουργηθεί μια αναφορά με όλους τους ασθενείς που ταιριάζουν με τα κριτήρια επιλογής. Θα εμφανιστούν τα ονόματά τους, η ημερομηνία γέννησης, το φύλο, η γλώσσα, το PIN, η εθνικότητα και η εργασιακή κατάσταση καθώς και το ID και ο δείκτης τους. Πρόκειται για έναν πολύ ευέλικτο και γρήγορο τρόπο δημιουργίας αναφορών με όλους τους ασθενείς στη βάση δεδομένων ή με συγκεκριμένες ομάδες ασθενών, με βάση τα κριτήρια επιλογής.

### 3.10.3 Πλαίσιο ασθενή στην περίπτωση EDBMS


Η έκδοση του πελάτη-διακομιστή PatientOnLine μπορεί να λειτουργεί σε συνδυασμό με ένα εξωτερικό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (EDBMS), όπως το Euclid. Σε αυτήν την περίπτωση, η λίστα ασθενών εισάγεται από το EDBMS και οι ασθενείς δεν μπορούν πλέον να δημιουργηθούν και να υποβληθούν σε επεξεργασία στο PatientOnLine. Επιπλέον, δύο νέα πεδία εμφανίζονται: ID εξωτερικής DB (το ID ασθενή στο EDBMS) και το ID ιδρύματος (καθορίζεται από τον πελάτη).

The screenshot shows a patient information form with the following fields and values:

Επεξήγηση Αποθήκηση Διαγραφή Άκυρο		English	
Όνομα: John	Ημερ/νία Γέννησης: 15/ 3/1960	PatientOnLine ID: 2	
Όνομα Βάπτισης:	Φύλο: Άρρεν	ID Συστήματος: 3AFFFC00003B	
Επώνυμο: Sample	PIN: 123456789	ID εξωτερικής DB: ff356b63-b745-459c-99	
Ενεργός	Diabetes Mellitus Type 1	ID Ιδρύματος: 9999 clinic test0057	

Εικ. 3.7 Πλαίσιο ασθενή στην περίπτωση του EDBMS

Ο συγχρονισμός δεδομένων ανάμεσα στον πελάτη-διακομιστή PatientOnLine και το EDBMS πραγματοποιείται μετά από κάθε επανεκκίνηση του διακομιστή, αλλά ο χρήστης μπορεί να εκκινήσει συγκεκριμένες εντολές εισαγωγής-εξαγωγής, είτε από το Πεδίο ασθενή ή από το μενού Επικοινωνία/Ανταλλαγή Δεδομένων.

Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο , εμφανίζεται ένα μενού περιβάλλοντος με τέσσερις επιλογές.

Οι επιλογές είναι οι εξής:

- Εισαγωγή ασθ. (Τρέχων)
- Εξαγωγή ασθ. (Τρέχων)
- Εισαγωγή ασθ. (Όλοι)
- Εξαγωγή ασθ. (Όλοι)

Ανάλογα με τις διαμορφώσεις στην πλευρά του διακομιστή και του EDBMS, ορισμένες επιλογές μπορεί να μην είναι διαθέσιμες.



---

#### Σημείωση

Ανεξάρτητα από τη διαμόρφωση του διακομιστή, η εγγραφή ασθενή και η επεξεργασία δεδομένων ασθενή μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο σε επίπεδο EDBMS.

---

## 3.11 Κατάσταση Ασθενή

Το στοιχείο μενού **Κατάσταση Ασθενή** επιτρέπει στο χρήστη να συμπληρώσει επιπλέον δεδομένα για τον ασθενή, δημογραφικά και ιατρικά. Οι διαθέσιμες επιλογές περιγράφονται παρακάτω.



---

#### Σημείωση

Για πρόσβαση σε οποιοδήποτε στοιχείο υπομενού, πρέπει να έχει επιλεγεί ένας ασθενής στο **πλαίσιο ασθενή**, διαφορετικά εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης στο **πλαίσιο εργασίας** και το επιλεγμένο στοιχείο μενού δεν εφαρμόζεται.

---

### 3.11.1 Δημογραφικά δεδομένα

Επιλέγοντας το υπομενού **Δημογραφικά δεδομένα**, ανοίγει η μάσκα καταχώρησης **Δημογραφικά στοιχεία ασθενή και Λεπτομέρειες**.



Εικ. 3.8 Επιλογή του στοιχείου υπομενού **Δημογραφικά δεδομένα**

Θα εμφανιστεί η μάσκα καταχώρησης **Δημογραφικά στοιχεία ασθενή και Λεπτομέρειες**.

Η μάσκα καταχώρησης **Δημογραφικά στοιχεία ασθενή και Λεπτομέρειες** είναι οργανωμένη σε διάφορες καρτέλες, συγκεκριμένα **Δημογραφικά δεδομένα**, **Διευθύνσεις**, **Επαγγελματική κατάσταση**, **Προσωπικός χώρος**, **Κινητικότητα**, **Ικανότητα Όρασης**, **Επιδέξιος χειρισμός**, **Βοηθός**, **Εκπαίδευση** και **Κατοίκων επισκέψεις**.



### 3.11.1.1 Καρτέλα Δημογραφικά δεδομένα

Στην καρτέλα **Δημογραφικά δεδομένα** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει την **Εθνικότητα**, τη **Γλώσσα**, το επίπεδο **Μόρφωσης** και την Εθνικότητες του ασθενή. Όλα τα στοιχεία μπορούν να επιλεγούν από ένα αναπτυσσόμενο μενού.

Το επίπεδο **Μόρφωσης** αξιολογείται κατά ISCED - Διεθνής Πρότυπη Ταξινόμηση της Εκπαίδευσης της UNESCO.

Και τα δύο αναπτυσσόμενα μενού, **Εθνικότητα**, **Μόρφωση** και **Εθνικότητες**, έχουν οριστεί σε **Άγνωστο** από προεπιλογή.

Για να καθορίσετε την εγγραφή δημογραφικών δεδομένων ενός συγκεκριμένου ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον επιθυμητό ασθενή από το **πλαίσιο ασθενή**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Επιλέξτε ένα στοιχείο από κάθε αναπτυσσόμενο μενού.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η εγγραφή δημιουργείται και αποθηκεύεται.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, ακυρώνεται η διαδικασία.

### 3.11.1.2 Καρτέλα Διευθύνσεις

Η καρτέλα **Διευθύνσεις** διαθέτει τέσσερις υποκαρτέλες, **Οικία**, **Γραφείο**, **Διεύθυνση επικοινωνίας 1** και **Διεύθυνση επικοινωνίας 2**, στις οποίες ο χρήστης μπορεί να συμπληρώσει πολλούς τύπους διευθύνσεων για τον ασθενή που έχει επιλεγεί στο **πλαίσιο ασθενή**.

Η καρτέλα **Οικία** αναφέρει την προεπιλεγμένη διεύθυνση. Κάθε καρτέλα επιλέγεται κάνοντας κλικ σε αυτήν με το ποντίκι ή χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.

Για να καθορίσετε τις διευθύνσεις ενός συγκεκριμένου ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον επιθυμητό ασθενή στο **πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή καρτέλα για να συμπληρώσετε τη διεύθυνση.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Διατίθενται τα παρακάτω πεδία καταχώρησης:

**Οδός,**  
**Αριθμός,**  
**Ταχ. Κωδ.,**  
**Πόλη,**  
**Χώρα,**  
**Τηλέφωνο,**  
**Φαξ,**  
**Κινητό,**  
**Δρομολογητής,**  
**E-mail,**  
**Σχόλιο.**

- Στην καρτέλα **Γραφείο** μπορείτε επίσης να καταχωρίσετε τις παρακάτω πληροφορίες:

**Σε εξέλιξη** (εάν αυτό το πλαίσιο ελέγχου επιλεγεί, σημαίνει ότι ασθενής εργάζεται)

**Εταιρεία** (επωνυμία)

**Τμήμα** (τμήμα στο οποίο εργάζεται ο ασθενής)

- Στις καρτέλες **Διεύθυνση επικοινωνίας 1** και **Διεύθυνση επικοινωνίας 2** μπορείτε επίσης να καταχωρίσετε τις παρακάτω πληροφορίες:

**Όνομα** (όνομα του ατόμου επικοινωνίας)

**Επώνυμο** (επώνυμο του ατόμου επικοινωνίας)



---

### Συμβουλή

Κανένα από τα παραπάνω δεδομένα δεν είναι υποχρεωτικό.

---

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η εγγραφή δημιουργείται και αποθηκεύεται.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, ακυρώνεται η διαδικασία.

### 3.11.1.3 Καρτέλα Επαγγελματική κατάσταση

Στην καρτέλα **Επαγγελματική κατάσταση** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει την επαγγελματική κατάσταση του ασθενή, συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε αλλαγών της κατάστασης αυτής.

Στο επάνω μέρος του παραθύρου υπάρχει ένας πίνακας που παραθέτει το επαγγελματικό ιστορικό του ασθενή. Στο κάτω μέρος μπορούν να καταχωρηθούν τα παρακάτω δεδομένα:

- Η **ημ/νία** δημιουργίας της εγγραφής.
- Η **επαγγελματική κατάσταση** του ασθενή.

- Ένα **σχόλιο** ως σημείωση.
- Επιλέξτε τον επιθυμητό ασθενή στο **πλαίσιο ασθενή**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή κατάσταση από το αναπτυσσόμενο μενού **Επαγγελματική κατάσταση**.



#### Συμβουλή

Η λίστα **επαγγελματικής κατάστασης** μπορεί να προσαρμοστεί με την προσθήκη/επεξεργασία νέων στοιχείων στη μονάδα **Διαχείριση/ Διαμόρφωση/Ιατρικές λίστες**.

- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία ή κρατήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση** για να δημιουργήσετε ή να ενημερώσετε την εγγραφή **επαγγελματικής κατάστασης** του ασθενή.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, ακυρώνεται η διαδικασία.

#### 3.11.1.4 Καρτέλα Προσωπικός χώρος

Στην καρτέλα **Προσωπικός χώρος** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει την κατάσταση του προσωπικού χώρου στον οποίο ζει ο ασθενής, συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε αλλαγών της κατάστασης αυτής. Η οργάνωση της καρτέλας **Προσωπικός χώρος** είναι παρόμοια με εκείνη που περιγράφεται στην καρτέλα **Επαγγελματική κατάσταση**.

#### 3.11.1.5 Καρτέλα Κινητικότητα

Στην καρτέλα **Κινητικότητα** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει την κατάσταση κινητικότητας του ασθενή, συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε αλλαγών της κατάστασης αυτής. Η οργάνωση της καρτέλας **Κινητικότητα** είναι παρόμοια με την οργάνωση της καρτέλας **Επαγγελματική κατάσταση**.

#### 3.11.1.6 Καρτέλα Ικανότητα Όρασης

Στην καρτέλα **Ικανότητα Όρασης** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει την κατάσταση ικανότητας όρασης του ασθενή, συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε αλλαγών της κατάστασης αυτής. Η οργάνωση της καρτέλας **Ικανότητα Όρασης** είναι παρόμοια με την οργάνωση της καρτέλας **Επαγγελματική κατάσταση**.

### 3.11.1.7 Καρτέλα Επιδέξιος χειρισμός

Στην καρτέλα **Επιδέξιος χειρισμός** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει την κατάσταση επιδέξιων χειρισμών του ασθενή, συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε αλλαγών της κατάστασης αυτής. Η οργάνωση της καρτέλας **Επιδέξιος χειρισμός** είναι παρόμοια με την οργάνωση της καρτέλας **Επαγγελματική κατάσταση**.

### 3.11.1.8 Καρτέλα Βοηθός

Στην καρτέλα **Βοηθός** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει το βαθμό βοήθειας που χρειάζεται ο ασθενής για τη θεραπεία κάθαρσης, συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε αλλαγών της κατάστασης αυτής. Η οργάνωση της καρτέλας **Βοηθός** είναι παρόμοια με την οργάνωση της καρτέλας **Επαγγελματική κατάσταση**.

### 3.11.1.9 Καρτέλα Εκπαίδευση

Στην καρτέλα **Εκπαίδευση** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει την κατάσταση εκπαίδευσης PD του ασθενή και το ιστορικό της.

Για κάθε εκπαιδευτική συνεδρία μπορούν να καταχωρηθούν πολλά στοιχεία δεδομένων, όπως

- Ημ/νία,**
- Τύπος Εκπαίδευσης,**
- Σκοπός Εκπαίδευσης,**
- Κατάσταση PD ασθενή,**
- Διάρκεια Εκπαίδευσης,**
- Τόπος Εκπαίδευσης,**
- Τύπος Εκπαιδευτή,**
- Εργαλεία Εκπαίδευσης.**

Το καθένα από αυτά τα στοιχεία μπορεί να επιλεγεί από ένα αναπτυσσόμενο μενού. Η προεπιλογή είναι άγνωστο.

Επίσης, μπορεί να καθοριστεί η **Ημ/νία** της εκπαίδευσης και ένα **Σχόλιο** ως ελεύθερο κείμενο.

### 3.11.1.10 Καρτέλα Κατοίκων επισκέψεις

Στην καρτέλα **Κατοίκων επισκέψεις** ο χρήστης μπορεί να καταχωρήσει τις επισκέψεις που πραγματοποιούνται στην οικία του ασθενή καθώς και το ιστορικό επισκέψεων του ασθενή. Σε μια τέτοια εγγραφή επισκέψεων, μπορεί να συμπληρωθεί η ημερομηνία της επίσκεψης και προαιρετικά η ημερομηνία της επόμενης προγραμματισμένης επίσκεψης, το όνομα του υπεύθυνου προσωπικού για την επίσκεψη (ελεύθερο κείμενο) και ένα προαιρετικό σχόλιο (ελεύθερο κείμενο) σχετικά με την επίσκεψη.

### 3.11.2 Διάγνωση & Θεραπεία

Στο υπομενού **Διάγνωση & Θεραπεία** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει τις διάφορες επιλογές διάγνωσης και θεραπείας για τον τρέχοντα ασθενή.

Το υπομενού **Διάγνωση & Θεραπεία** είναι οργανωμένο σε επτά καρτέλες:

**ESRD,**

**Συννοσηρότητα,**

**RRT (Θεραπεία Νεφρικής Υποκατάστασης),**

**Καθετήρας,**

**Τακτική φαρμακευτική αγωγή,**

**Αλλεργίες,**

**Επιπρόσθετες Πληροφορίες.**

Παρακάτω περιγράφεται η κάθε καρτέλα.

Το υπομενού **Διάγνωση & Θεραπεία** είναι προσβάσιμο μέσω της επιλογής **Κατάσταση Ασθενή/Διάγνωση & Θεραπεία** στο πλαίσιο μενού.




Εικ. 3.9 Επιλογή του υπομενού **Διάγνωση & Θεραπεία**

## 3.11.2.1 Καρτέλα ESRD

Η καρτέλα **ESRD** καλύπτει την ESRD (Νεφρική νόσο τελικού σταδίου) του τρέχοντα ασθενή. Στο κάτω μέρος εμφανίζεται η τρέχουσα ταξινόμηση ICD-10 της νόσου.

Εικ. 3.10 Το υπομενού ESRD

Για να καθορίσετε το **ESRD** για έναν συγκεκριμένο ασθενή, θα πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα:

- Επιλέξτε τον επιθυμητό ασθενή στο **πλαίσιο ασθενή**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί .

Ανοίγει ένα παράθυρο λίστας ICD-10, στο οποίο ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί και να επιλέξει μια ασθένεια.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
- Το υπομενού **ESRD** εμφανίζεται ξανά.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία ή κρατήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία**.
- Εναλλακτικά, μπορείτε να εισαγάγετε απευθείας έναν έγκυρο κωδικό ICD-10 στο πλαίσιο επεξεργασίας **Κωδικός ICD-10**. Εάν ο κωδικός είναι σωστός, το πλαίσιο **Ασθένεια ICD-10** θα ενημερωθεί με το αντίστοιχο κείμενο. Εάν ο κωδικός εισαγωγής δεν είναι έγκυρος, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.

- Κάνοντας κλικ στο κουμπί <<, θα ανοίξει μια περιοχή αναζήτησης στην οποία μπορείτε να αναζητήσετε μια ασθένεια, είτε βάσει κωδικού είτε βάσει περιγραφής. Καθορίστε τον κωδικό ή την περιγραφή και κάντε κλικ στην **Εύρεση Αποτελεσμάτων**, μπορείτε να επιλέξετε ένα συγκεκριμένο στοιχείο. Κάνοντας κλικ στο κουμπί >>, θα κλείσει η περιοχή αναζήτησης.



### Συμβουλή

Η προεπιλεγμένη τιμή και μορφή του στοιχείου ελέγχου ημερολογίου **Ημ/νία** είναι η τρέχουσα ημερομηνία, σε αντιστοιχία με τις τοπικές ρυθμίσεις και τις ρυθμίσεις ημερομηνίας/ώρας του υπολογιστή του χρήστη.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η εγγραφή ESRD αποθηκεύεται ή/και ενημερώνεται.

Αν η παραπάνω λειτουργία εκτελεστεί με επιτυχία, θα εμφανιστεί ένα σχετικό ενημερωτικό μήνυμα.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Απαλοιφή**, διαγράφεται η τρέχουσα επιλεγμένη ασθένεια.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, ακυρώνεται η διαδικασία.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Κίνδυνος ασθενή ως αποτέλεσμα ανεπαρκούς αποτοξίνωσης.**

Μια εσφαλμένη επιλογή του δενδροειδούς διαγράμματος ICD-10 ενδέχεται να μην αποκαλύψει μια πιθανή διαβητική κατάσταση του ασθενή.

Σε αυτήν την περίπτωση, μπορεί να συνταγογραφηθεί ακατάλληλη συγκέντρωση γλυκόζης.

- Ο χρήστης πρέπει να επαληθεύσει την επιλογή του δενδροειδούς διαγράμματος ICD-10 μετά το πάτημα του κουμπιού **Αποθήκ/ση**.



### Σημείωση

Στην περίπτωση που το **PatientOnLine** πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS και ο διακομιστής έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε το ESRD να είναι επεξεργάσιμο σε επίπεδο EDBMS, τα πεδία επεξεργασίας στο **PatientOnLine** δεν είναι ορατά και το μενού ESRD είναι μόνο για ανάγνωση.

### 3.11.2.2 Καρτέλα Συννοσηρότητα

Η καρτέλα **Συννοσηρότητα** καλύπτει τις συνοδές ασθένειες του τρέχοντα ασθενή.

**Διάγνωση και θεραπεία ασθενή**

ESRD | **Συννοσηρότητα** | RRT | Καθετήρας | Τακτική Φαρμακευτική αγωγή | Αλλεργίες | Επιπρόσθετες Πληροφορίες

Λίστα συνοδών ασθενειών:

Συννοσηρότητα	Κωδικός ICD-10	Ασθένεια ICD-10	Ημέρα έναρξ.
Hypertension	I15.9	Secondary hypertension, unspecified	11/7/1998
Dislipemia	E78.9	Disorder of lipoprotein metabolism, unspecified	16/7/1997
Ophthalmologic Conditions	H36.0	Diabetic retinopathy (E10-E14+ with common fourth character 3)	14/4/1994

Ημερομηνία Έναρξης:  
11/ 7/1998

Παλιά Ταξινόηση (EDTA)  
Συννοσηρότητα:  
Hypertension [Απολοιφή]


Κατηγοριοποίηση (ICD-10)  
Κωδικός ICD-10:  
I15.9  
Ασθένεια ICD-10:  
Secondary hypertension, unspecified

Νέο | Επεξεργασία | Διαγραφή | Αποθήκ/ση | Άκυρο

Εικ. 3.11 Η οθόνη Συννοσηρότητας

#### Καταχώριση νέων συννοσηροτήτων

Για να καθορίσετε μια νέα συννοσηρότητα ενός συγκεκριμένου ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί .

Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο λίστας ICD-10 με την ίδια λειτουργικότητα, όπως περιγράφεται στην ενότητα 3.11.2.1.

- Επιλέξτε την αντίστοιχη συννοσηρότητα από τη λίστα.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ok**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία ή κρατήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία έναρξ.**
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Αποθηκεύεται η εγγραφή συννοσηρότητας του ασθενή.

Αν η λειτουργία ήταν επιτυχής, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και η συννοσηρότητα θα προβληθεί στη **Λίστα συνοδών ασθενειών**.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

##### Κίνδυνος ασθενή ως αποτέλεσμα ανεπαρκούς αποτοξίνωσης.

Μια εσφαλμένη επιλογή του δενδροειδούς διαγράμματος ICD-10 ενδέχεται να μην αποκαλύψει μια πιθανή διαβητική κατάσταση του ασθενή.

Σε αυτήν την περίπτωση, μπορεί να συνταγογραφηθεί ακατάλληλη συγκέντρωση γλυκόζης.

- Ο χρήστης πρέπει να επαληθεύσει την επιλογή του δενδροειδούς διαγράμματος ICD-10 μετά το πάτημα του κουμπιού **Αποθήκ/ση**.




**Επεξεργασία μιας συννοσηρότητας**

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, ακυρώνεται η διαδικασία.

Εκτός από την κύρια νεφροπάθεια, ένας ασθενής μπορεί να πάσχει και από αρκετές άλλες συνοδές ασθένειες. Για να καθορίσετε μια άλλη συννοσηρότητα για τον ίδιο ασθενή, πρέπει να ακολουθήσετε την ίδια διαδικασία.

Για να επεξεργαστείτε μια συννοσηρότητα ενός συγκεκριμένου ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επισημάνετε τη συννοσηρότητα που θα αλλάξει στη **Λίστα συνοδών ασθενειών**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί .

Θα εμφανιστεί το παράθυρο λίστας ICD-10.

- Κάντε τις αλλαγές στα αντίστοιχα πεδία καταχώρησης.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία ή κρατήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία έναρξ. του ημερολογίου**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Ενημερώνεται η εγγραφή συννοσηρότητας του ασθενή.

Αν η λειτουργία ήταν επιτυχής, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και θα ενημερωθεί η **Λίστα συνοδών ασθενειών**.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Κίνδυνος ασθενή ως αποτέλεσμα ανεπαρκούς αποτοξίνωσης.**

Μια εσφαλμένη επιλογή του δενδροειδούς διαγράμματος ICD-10 ενδέχεται να μην αποκαλύψει μια πιθανή διαβητική κατάσταση του ασθενή.

Σε αυτήν την περίπτωση, μπορεί να συνταγογραφηθεί ακατάλληλη συγκέντρωση γλυκόζης.

- Ο χρήστης πρέπει να επαληθεύσει την επιλογή του δενδροειδούς διαγράμματος ICD-10 μετά το πάτημα του κουμπιού **Αποθήκ/ση**.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, ακυρώνεται η διαδικασία.

**Διαγραφή μιας συννοσηρότητας**

Για να διαγράψετε μια συννοσηρότητα ενός συγκεκριμένου ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε τη συννοσηρότητα που θα διαγραφεί στη **Λίστα συνοδών ασθενειών**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Η εγγραφή θα διαγραφεί μετά από ένα μήνυμα ασφαλείας.

Αν η λειτουργία ήταν επιτυχής, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και θα ενημερωθεί η **Λίστα συνοδών ασθενειών**.



---

#### Συμβουλή

Αν με την επιλογή ενός ESRD ή μιας Συννοσηρότητας ενεργοποιηθεί η κατάσταση του Σακχαρώδους διαβήτη του ασθενή, η κατάσταση αυτή θα εμφανιστεί στο **πλαίσιο ασθενή**.

Εάν δεν υπάρχει εγγραφή ESRD και εγγραφή συννοσηρότητας, εμφανίζεται το κείμενο "**Μη εκτίμηση διαβήτη**" στο **πλαίσιο ασθενή**.

---



---

#### Σημείωση

Στην περίπτωση που το **PatientOnLine** πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS και ο διακομιστής έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε η Συννοσηρότητα να είναι επεξεργάσιμη σε επίπεδο EDBMS, τα πεδία επεξεργασίας στο PatientOnLine δεν είναι ορατά και το μενού Συννοσηρότητας είναι μόνο για ανάγνωση.

---

### 3.11.2.3 Καρτέλα RRT (Θεραπεία Νεφρικής Υποκατάστασης)

Για να δημιουργήσετε/επεξεργαστείτε μια εγγραφή για **Θεραπεία Νεφρικής Υποκατάστασης** για έναν ασθενή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **RRT**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο** ή στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης από το αναπτυσσόμενο μενού **RRT**.
- Επιλέξτε την **Ημ/νία έναρξ.** που εμφανίζεται στο στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή αποδεχθείτε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται σε αυτό.
- Επιλέξτε την **Ημερομηνία Διακοπής** στο στοιχείο ελέγχου ημερολογίου.



---

#### Συμβουλή

Δεν είναι υποχρεωτική η καταχώρηση **Ημερομηνίας Διακοπής**.

---



---

#### Σημείωση

Αν η **Ημερομηνία Διακοπής** είναι προγενέστερη της **Ημ/νία έναρξ.**, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης και ο χρήστης πρέπει να εισάγει μια σωστή ημερομηνία.

---

- Στο πεδίο **Σχόλιο** μπορείτε να πληκτρολογήσετε (προαιρετικά) μια σημείωση.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Άκυρο**.

Θα ακυρωθεί η λειτουργία.

## Η

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση** για να δημιουργήσετε ή να ενημερώσετε την εγγραφή **RRT** του ασθενή.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**, η εγγραφή θα διαγραφεί μετά από ένα μήνυμα ασφαλείας.

### 3.11.2.4 Καρτέλα Καθετήρας

Στην καρτέλα **Καθετήρας** είναι δυνατή η διαχείριση του καθετήρα και της επέκτασης καθετήρα, ενώ παρέχονται δυνατότητες δημιουργίας, επεξεργασίας και διαγραφής τέτοιου είδους εγγραφών. Επισημαίνεται ότι οι εγγραφές καθετήρα και προέκτασης καθετήρα είναι αλληλένδετες, γεγονός που σημαίνει ότι αν διαγραφεί μια εγγραφή καθετήρα, θα διαγραφούν και όλες οι εγγραφές επέκτασης καθετήρα που σχετίζονται με αυτήν. Ωστόσο, οι εγγραφές είναι δυνατό να δημιουργηθούν και να υποβληθούν σε επεξεργασία ανεξάρτητα.

**Διάγνωση και θεραπεία ασθενή**

ESRD | Συννοσηρότητα | RRT | **Καθετήρας** | Τακτική Φαρμακευτική αγωγή | Αλλεργίες | Επιπρόσθετες Πληροφορίες |

Λίστα καθετήρων:

Καθετήρας	Ημερ/ία εμφύτευσης	Ημερ/ία απομάκρυνσης
Tenckhoff-Catheter 916, Two fixed cuffs	16/6/2002	

Καθετήρας: Tenckhoff-Catheter 916, Two fixed cuffs

Μήκος [cm]: 40.0

Κατεύθυνση καθετήρα: Left-sided opening upward

Μέθοδος Εμφύτευσης: Surgical - classic

Λόγος Ανταλλαγής: None

Συσκευή Εμφύτευσης: Stylet

Σχέδιο: First implantation

Μέθοδος επικύρωσης: Ultrasound

Λίστα Προεκτάσεων γραμμής:

Τύπος προέκτασης	Αλλάχθηκε σ...
stay safe/luer-lock 40 cm	16/4/2004
stay safe/luer-lock 25 cm	17/8/2003
stay safe/luer-lock 25 cm	16/6/2002

Ημερ/ία εμφύτευσης: 16/ 6/2002

Έναρξη θεραπείας κθάρασης: 1/ 8/2002

Ημερ/ία απομάκρυνσης:

Νέο | Επεξεργασία | Διαγραφή | Αποθήκ/ση | Άκυρο

Διαχείριση Προεκτάσεων >

Εικ. 3.12 Οθόνη Καθετήρας

### Διαγραφή/επεξεργασία της εγγραφής καθετήρα

Για να δημιουργήσετε/επεξεργαστείτε μια εγγραφή καθετήρα ενός συγκεκριμένου ασθενή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Καθετήρας**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο** ή στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Επιλέξτε τον **Καθετήρα** από το αναπτυσσόμενο μενού.
- Επιλέξτε **Μέθοδος Εμφύτευσης**, **Συσκευή Εμφύτευσης**, **Μέθοδος επικύρωσης**, **Κατεύθυνση καθετήρα** και **Λόγος Ανταλλαγής** από τα αντίστοιχα αναπτυσσόμενα μενού.



### Συμβουλή

Όλα τα παραπάνω αναπτυσσόμενα μενού μπορούν να τροποποιηθούν στις μάσκες καταχώρησης **Διαχείριση/Διαμόρφωση**.

- Επιλέξτε την **Ημερ/νία εμφύτευσης** που εμφανίζεται στο στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή αποδεχθείτε την τρέχουσα ημερομηνία από αυτό.
- Επιλέξτε **Έναρξη θεραπείας κάθαρσης** στο στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή αφήστε το πεδίο κενό.



#### Συμβουλή

Η συμπλήρωση των πεδίων **Έναρξη θεραπείας κάθαρσης** και **Ημερ/νία απομάκρυνσης** δεν είναι υποχρεωτική. Ο χρήστης μπορεί να αφήσει κενά αυτά τα πεδία και να τα ενημερώσει αργότερα. Το πεδίο **Λόγος Ανταλλαγής** μπορεί να ρυθμιστεί στο **Κανένας**, αν χρειάζεται.

- Επιλέξτε **Ημερ/νία απομάκρυνσης** στο στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή αφήστε το πεδίο κενό.



#### Σημείωση

Αν η **Ημερ/νία απομάκρυνσης** είναι προγενέστερη της **Ημερ/νία εμφύτευσης**, οποιαδήποτε προσπάθεια αποθήκευσης της εγγραφής θα αποτύχει και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης. Κάντε κλικ στο πεδίο **Ok** του προειδοποιητικού μηνύματος και επιστρέψτε στην καρτέλα **Καθετήρας** για να διορθώσετε τα πεδία ημερομηνίας.

- Στο πεδίο **Σχόλιο** μπορείτε να πληκτρολογήσετε (προαιρετικά) μια σημείωση.
- Κάντε κλικ στο πεδίο **Αποθήκ/ση** για να δημιουργήσετε μια **νέα εγγραφή καθετήρα** ή κάντε κλικ στο πεδίο **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία.

### ● Διαχείριση προεκτάσεων καθετήρα

- Επιλέξτε το πεδίο **Διαχείριση Προεκτάσεων >**.  
Ανοίγει η εκτεταμένη οθόνη **Πρόεκταση καθετήρα**.



#### Σημείωση

Εάν η τρέχουσα εγγραφή δεν έχει αποθηκευτεί ακόμα, θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο διαλόγου που θα ζητά από τον χρήστη να αποθηκεύσει τα δεδομένα.



#### Σημείωση

Δεν επιτρέπεται η δημιουργία διαφορετικών εγγραφών καθετήρων με την ίδια **Ημερ/νία εμφύτευσης**. Στην περίπτωση αυτή εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης και η λειτουργία ακυρώνεται.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Άκυρο**.  
Θα ακυρωθεί η λειτουργία.

#### Ή

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.

Αποθηκεύεται η τρέχουσα εγγραφή καθετήρα και ανοίγει η εκτεταμένη οθόνη **Πρόεκταση καθετήρα**.

**Διαγραφή εγγραφής  
καθετήρα**

Για να διαγράψετε μια εγγραφή καθετήρα ενός ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον επιθυμητό ασθενή στο **πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Καθετήρας**.
- Επισημάνετε την εγγραφή που θα διαγραφεί στη **Λίστα καθετήρων**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.
- Ανοίγει ένα μήνυμα ασφαλείας.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.

Διαγράφεται η επιλεγμένη εγγραφή.

**Ή**

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Όχι**.

Η λειτουργία θα ακυρωθεί και το μήνυμα ασφαλείας θα κλείσει.

**Πλοήγηση μεταξύ  
Καθετήρα και Προέκταση  
καθετήρα**

Για να πλοηγηθείτε μεταξύ της κύριας καρτέλας **Καθετήρας** και της εκτεταμένης οθόνης **Προέκταση καθετήρα**, προχωρήστε ως εξής:

- Κάντε κλικ στο πεδίο **Διαχείριση Προεκτάσεων >** για να μεταβείτε στην οθόνη **Προέκταση καθετήρα**.
- Κάντε κλικ στο πεδίο **< Πίσω στους Καθετήρες** για να επιστρέψετε στην κύρια καρτέλα **Καθετήρας**.

**Δημιουργία/επεξεργασία  
μιας εγγραφής  
προέκτασης καθετήρα**

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.

Επιλέξτε την καρτέλα **Καθετήρας** (βλ. Εικ. 3.12, Οθόνη Καθετήρας, σελίδα 55).

- Από τη **Λίστα καθετήρων**, επιλέξτε την εγγραφή καθετήρα για την οποία θα δημιουργηθεί/τροποποιηθεί η εγγραφή **Προέκταση καθετήρα**.

- Επιλέξτε το κουμπί **Διαχείριση Προεκτάσεων >**.

Ανοίγει η εκτεταμένη οθόνη **Προέκταση καθετήρα**.

**Διάγνωση και θεραπεία ασθενή**

ESRD | Συννοσηρότητα | RRT | **Καθετήρας** | Τακτική Φαρμακευτική αγωγή | Αλλεργίες | Επιπρόσθετες Πληροφορίες

**Προέκταση καθετήρα**

Καθετήρας  
Τύπος καθετήρα: Tenckhoff-Catheter 916, Two fixed cuffs  
Ημερ/ία εμφύτευσης: 16/6/2002  
Ιατρ/ία απομάκρυνσης:  
Σχόλιο: First implantation

< Πίσω στους Καθετήρες

Λίστα Προεκτάσεων καθετήρα:

Τύπος προέκτασης	Αλλάχτηκε στις	Επόμενη αλλαγή	Αλλαγή συνδετικού	Σχόλιο
stay safe/luer-lock 40 cm	16/4/2004	15/9/2004	Ναι	Switch to APD
stay safe/luer-lock 25 cm	17/8/2003		Ναι	Acute tunnel infection
stay safe/luer-lock 25 cm	16/6/2002		Ναι	First catheter and extension

Τύπος Προέκτασης: stay safe/luer-lock 40 cm  
 Ημερομηνία Αλλαγής: 16/ 4/2004  
 Επόμενη προγραμματισμένη ημερομηνία αλλαγής: 15/ 9/2004  
 Αλλαγή συνδετικού

Σχόλιο: Switch to APD

Νέο | Επέγ/γασία | Διαγραφή | Αποθήκηση | Άκυρο

Εικ. 3.13 Εκτεταμένη οθόνη Προέκταση καθετήρα

- Κάντε κλικ στο πεδίο **Νέο** για να προσθέσετε μια νέα εγγραφή προέκτασης καθετήρα ή το πεδίο **Επεξεργασία** για να τροποποιήσετε την επισημασμένη εγγραφή προέκτασης καθετήρα.
- Επιλέξτε την επέκταση καθετήρα από το αναπτυσσόμενο μενού **Τύπος Προέκτασης**.



#### Σημείωση

Ο **τύπος προέκτασης** θεωρείται υποχρεωτικό δεδομένο και αν δεν καθοριστεί, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.

- Επιλέξτε την ημερομηνία από το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου **Ημερομηνία Αλλαγής**.



#### Σημείωση

Είναι υποχρεωτικό να καταχωρήσετε μια **Ημερομηνία Αλλαγής**. Επίσης, η **Ημερομηνία Αλλαγής** πρέπει να βρίσκεται μεταξύ της **Ημερ/νία εμφύτευσης** και της **Ημερ/νία απομάκρυνσης**. Διαφορετικά, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης και η λειτουργία θα ακυρωθεί.

- Προαιρετικά, επιλέξτε μια ημερομηνία για την **Επόμενη προγραμματισμένη ημερομηνία αλλαγής** της προέκτασης καθετήρα ή αφήστε το πεδίο κενό, αποεπιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου του πεδίου ημερομηνίας. Η προεπιλεγμένη ημερομηνία είναι η τρέχουσα.
- Αν έχει αλλάξει και το συνδετικό, πρέπει να επιλεγεί και το πλαίσιο ελέγχου **Αλλαγή συνδετικού**.
- Στο πεδίο Σχόλιο μπορείτε να πληκτρολογήσετε (προαιρετικά) μια σημείωση.
- Κάντε κλικ στο πεδίο **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε την εγγραφή ή επιλέξτε το πεδίο **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία.

Αν η λειτουργία επεξεργασίας ήταν επιτυχής, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και η ενημερωμένη προέκταση καθετήρα στη **Λίστα Προεκτάσεων καθετήρα**.

#### 3.11.2.5 Καρτέλα Τακτική Φαρμακευτική αγωγή

Στην καρτέλα **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή** είναι δυνατή η διαχείριση μιας τακτικής φαρμακευτικής αγωγής του ασθενή, ενώ παρέχονται δυνατότητες δημιουργίας, επεξεργασίας και διαγραφής τέτοιου είδους εγγραφών.

Μία εγγραφή μπορεί να περιλαμβάνει πολλά φάρμακα, τα οποία μπορούν να επιλεγθούν από ένα στοιχείο ελέγχου λίστας.

**Διάγνωση και θεραπεία ασθενή**

ESRD | Συννοσηρότητα | RRT | Καθετήρας | **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή** | Αλλεργίες | Επιπρόσθετες Πληροφορίες

Λίστα φαρμάκων:	Ημ/νία έναρξ.	Ημερομηνία Διακοπής	Σχόλιο	Νέο
	15/10/2004			Επέλεξις
	3/6/2001	14/10/2004		Διαγραφή
				Αποθήκ/ση
				Άκυρο

Ημερομηνία Έναρξης:    
 Ημερομηνία διακοπής:    
 Σχόλιο:

**Λίστα Φαρμάκων:**

Φάρμακο	Τρόπος χορήγησης
Antihypertensive/ACE inhibitor	Enalaprilinum, 40 mg /day
Antilipidemic Agent/HMG-CoA inhibitors	Simvastatinum, 20 mg/day

Διαχείριση Φαρμάκων >

Εικ. 3.14 Η οθόνη Τακτική Φαρμακευτική αγωγή

### Επεξεργασία μιας εγγραφής τακτικής φαρμακευτικής αγωγής

Για να δημιουργήσετε/επεξεργαστείτε μια εγγραφή τακτικής φαρμακευτικής αγωγής ενός συγκεκριμένου ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Επιλέξτε την **Ημ/νία έναρξ.** από το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία.
- Επιλέξτε **Ημερομηνία Διακοπής** από το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου, διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία ή αφήστε κενό το πεδίο καταχώρησης.



### Σημείωση

Αν η **Ημερομηνία Διακοπής** είναι προγενέστερη της **Ημ/νία έναρξ.**, οποιαδήποτε προσπάθεια αποθήκευσης της εγγραφής θα αποτύχει και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης. Κάντε κλικ στο πεδίο **Ok** του προειδοποιητικού μηνύματος και επιστρέψτε στην οθόνη **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή** για να διορθώσετε τα πεδία ημερομηνίας.

- Στο πεδίο Σχόλιο μπορείτε να πληκτρολογήσετε (προαιρετικά) μια σημείωση.
- Κάντε κλικ στο πεδίο **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε την εγγραφή ή κάντε κλικ στο πεδίο **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία.

### Η

- Επιλέξτε το κουμπί **Διαχείριση Φαρμάκων >** για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή τακτικής φαρμακευτικής αγωγής και για να μεταβείτε στην εκτεταμένη οθόνη **Φάρμακα**.
- Στο μήνυμα ασφάλειας, επιλέξτε το πεδίο **Ok** για να δημιουργήσετε τη νέα εγγραφή τακτικής φαρμακευτικής αγωγής και προχωρήστε στο επόμενο παράθυρο.

### Επεξεργασία μιας εγγραφής τακτικής φαρμακευτικής αγωγής

- Επιλέξτε το πεδίο **Άκυρο** για να επιστρέψετε στην οθόνη **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή** χωρίς να αποθηκεύσετε τίποτα. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να επιλέξετε είτε το πεδίο **Αποθήκ/ση** είτε το πεδίο **Άκυρο** της καρτέλας **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή**.

Αν η λειτουργία δημιουργίας μιας νέας εγγραφής για **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή** ήταν επιτυχής, η νέα εγγραφή εμφανίζεται στη **Λήψη Φαρμάκων**.

Για να καθορίσετε μια άλλη τακτική φαρμακευτική αγωγή για τον ίδιο ασθενή, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία.

Για να επεξεργαστείτε μια εγγραφή τακτικής φαρμακευτικής αγωγής ενός συγκεκριμένου ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή**.  
(βλ. **Η οθόνη Τακτική Φαρμακευτική αγωγή**, σελίδα 59)
- Επιλέξτε την εγγραφή φαρμακευτικής αγωγής για επεξεργασία από τη **Λήψη Φαρμάκων**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Τα πεδία **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο** ενεργοποιούνται.

Τα κουμπιά **Νέα**, **Επεξεργασία** και **Διαγραφή** γίνονται ανενεργά.

- Επεξεργαστείτε οποιαδήποτε αναγκαία δεδομένα όπως περιγράφεται στην παραπάνω ενότητα.
- Κάντε κλικ στο πεδίο **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε την εγγραφή ή κάντε κλικ στο το πεδίο **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία.

Αν η λειτουργία επεξεργασίας ήταν επιτυχής, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και η ενημερωμένη εγγραφή φαρμακευτικής αγωγής θα εμφανιστεί στη **Λήψη Φαρμάκων**.

### Διαγραφή εγγραφής φαρμακευτικής αγωγής

Για να διαγράψετε μια εγγραφή τακτικής φαρμακευτικής αγωγής για έναν ασθενή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή**.  
(βλ. **Εικ. 3.14, Η οθόνη Τακτική Φαρμακευτική αγωγή**, σελίδα 59)
- Επιλέξτε την εγγραφή φαρμακευτικής αγωγής για διαγραφή από τη **Λήψη Φαρμάκων**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.
- Επιβεβαιώστε το μήνυμα ασφάλειας.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι** για να διαγράψετε την εγγραφή φαρμακευτικής αγωγής.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Όχι** για να ακυρώσετε τη διαδικασία.

Για να πλοηγηθείτε μεταξύ της κύριας καρτέλας **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή** και της εκτεταμένης οθόνης **Φάρμακα**, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Επιλέξτε το πεδίο **Διαχείριση Φαρμάκων >**.

Εμφανίζεται η εκτεταμένη οθόνη **Φάρμακα**.



### Δημιουργία/επεξεργασία μιας εγγραφής φαρμακευτικής αγωγής

- Επιλέξτε το πεδίο < Πίσω στη Φαρμακευτική Αγωγή.

Εμφανίζεται η κύρια καρτέλα **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή**.

Για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή ή για να επεξεργαστείτε μια υπάρχουσα εγγραφή φαρμακευτικής αγωγής ενός ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

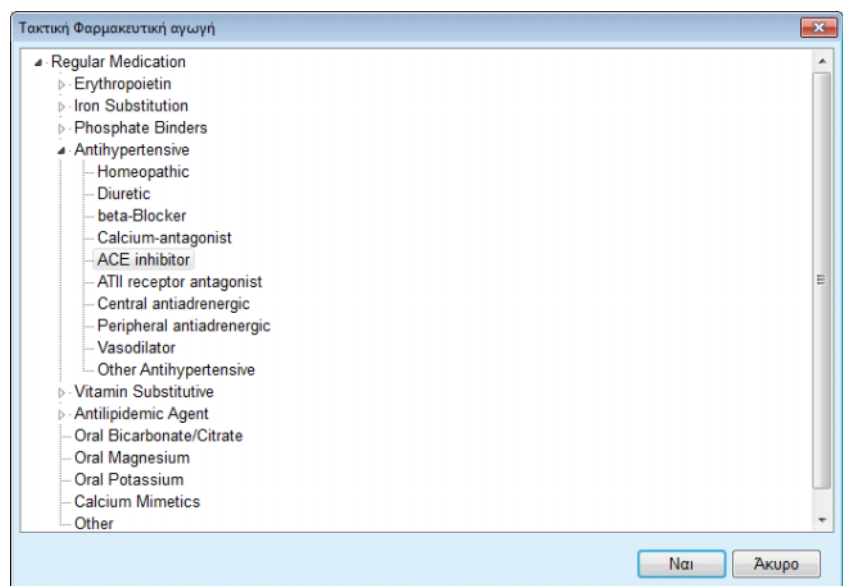
- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Τακτική Φαρμακευτική αγωγή**.
- Επιλέξτε την εγγραφή φαρμακευτικής αγωγής για την οποία πρόκειται να δημιουργηθούν/υποβληθούν σε επεξεργασία τα αντίστοιχα φάρμακα από τη **Λήψη Φαρμάκων**.
- Επιλέξτε το πεδίο **Διαχείριση Φαρμάκων >**.
- Εμφανίζεται η εκτεταμένη οθόνη **Φάρμακα**. Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέα** για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία** για να επεξεργαστείτε μια υπάρχουσα εγγραφή.

Τα κουμπιά **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο** γίνονται ενεργά.

Τα κουμπιά **Νέα**, **Επεξεργασία** και **Διαγραφή** γίνονται ανενεργά.

- Κάντε κλικ στο κουμπί .

Θα ανοίξει ένα αναδυόμενο παράθυρο λίστας φαρμάκων. Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα.



Εικ. 3.15 Αναδυόμενο παράθυρο Φάρμακα φαρμακευτικής αγωγής

Στη λίστα φαρμάκων, ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί με παρόμοιο τρόπο όπως στην **Εξερεύνηση των Windows** και να επιλέξει ένα φάρμακο.

- Κάντε κλικ στο επιλεγμένο φάρμακο.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι** για να επιστρέψετε στην οθόνη **Φάρμακα**.

Το επιλεγμένο φάρμακο εμφανίζεται στο πεδίο καταχώρησης **Φάρμακο**.

Στο πεδίο **Τρόπος χορήγησης** μπορείτε να καταχωρίσετε λεπτομέρειες για το φάρμακο, όπως η εμπορική του ονομασία, η δόση χορήγησης ή ένα σχόλιο.

- Κάντε κλικ στο πεδίο **Αποθήκ/ση** για να δημιουργήσετε/ ενημερώσετε την εγγραφή φαρμακευτικής αγωγής ή επιλέξτε το πεδίο **Άκυρο** για να ακυρώσετε την τρέχουσα διαδικασία.

Αν η λειτουργία επεξεργασίας είναι επιτυχής, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και το ενημερωμένο φάρμακο θα εμφανιστεί στη **Λίστα Φαρμάκων**.



### Συμβουλή

Αν ο ασθενής είναι αλλεργικός, θα εμφανιστεί ένα πρόσθετο εικονίδιο προειδοποίησης και μια ετικέτα (σύνδεση) στο παράθυρο **Φάρμακα**. Κάνοντας κλικ στη σύνδεση **Αλλεργικός** θα ανοίξει η καρτέλα **Αλλεργίες** και θα εμφανιστεί η κατάσταση αλλεργιών του ασθενή.

---

### 3.11.2.6 Καρτέλα Αλλεργίες

Στην καρτέλα **Αλλεργίες** είναι δυνατή η διαχείριση των αλλεργιών ενός ασθενή, ενώ παρέχονται δυνατότητες δημιουργίας, επεξεργασίας και διαγραφής τέτοιου είδους εγγραφών. Μια εγγραφή περιλαμβάνει την κατάσταση αλλεργιών (**Ναι / Όχι**), μια ημερομηνία και προαιρετικά ένα σχόλιο.

#### Δημιουργία/επεξεργασία μιας εγγραφής αλλεργίας

Για να δημιουργήσετε / επεξεργαστείτε μια εγγραφή αλλεργίας για έναν ασθενή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Αλλεργίες**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο** ή στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Επιλέξτε την **Ημ/Νία** από το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία.
- Επιλέξτε την αλλεργική κατάσταση **Ναι/Όχι** στο πεδίο Αλλεργία.
- Εισαγάγετε ένα σχόλιο στο πεδίο **Σχόλιο** (υποχρεωτικό εάν η κατάσταση αλλεργίας είναι **Ναι**).
- Κάντε κλικ στο πεδίο **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε την εγγραφή ή κάντε κλικ στο πεδίο **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία.

#### Διαγραφή μιας εγγραφής αλλεργίας

- Κάντε κλικ στη σχετική αλλεργία στη **Λίστα αλλεργιών**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Η εγγραφή θα διαγραφεί μετά από ένα μήνυμα ασφαλείας.

Ένα αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζεται για να δείξει ότι η λειτουργία διαγραφής έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.



### Συμβουλή

Αν ο τρέχων ασθενής έχει τουλάχιστον μία εγγραφή Αλλεργίας με κατάσταση **Ναι**, η κατάσταση της αλλεργίας εμφανίζεται στο **πλαίσιο ασθενή**.

Εάν δεν υπάρχει εγγραφή Αλλεργία, εμφανίζεται το κείμενο **"Μη εκτίμηση αλλεργίας"** στο **πεδίο ασθενή**.



### Σημείωση

Στην περίπτωση που το PatientOnline πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS και ο διακομιστής έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε οι Αλλεργίες να είναι επεξεργάσιμες σε επίπεδο EDBMS, τα κουμπιά επεξεργασίας στο PatientOnline δεν είναι ορατά και το μενού Αλλεργίες είναι μόνο για ανάγνωση.

#### 3.11.2.7 Καρτέλα Επιπρόσθετες Πληροφορίες

Από την καρτέλα **Επιπρόσθετες Πληροφορίες** είναι δυνατή η διαχείριση πολλών σημαντικών χαρακτηριστικών ενός ασθενή:

- Κατάσταση **Ενεργός/Ανενεργός**.
- Κατάσταση **Ενήλικας/Παιδί**.
- **Ομάδα Αίματος** και **Δείκτης Rh**.

(βλ. Εικ. 3.16, Η οθόνη Επιπρόσθετες Πληροφορίες, σελίδα 65)

#### Κατάσταση Ενεργός/Ανενεργός

Παράδειγμα Ανενεργό:

- Εναλλαγή της τρέχουσας θεραπείας σε HD.
- Μεταφορά του ασθενή σε διαφορετικό κέντρο αιμοκάθαρσης.

Το στοιχείο μενού **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Προβολή ρυθμίσεων** διαθέτει πολλές επιλογές σχετικά με την κατάσταση **Ενεργός/Ανενεργός** του ασθενή, όπως είναι η συμπερίληψη ανενεργών ασθενών στα στατιστικά στοιχεία.

Από προεπιλογή, ο ασθενής θεωρείται **Ανενεργός**.

#### Κατάσταση Ενήλικας/Παιδί

Η κατάσταση **Ενήλικας/Παιδί** χρησιμοποιείται για την επιλογή των κατάλληλων τύπων QA για την περιοχή επιφάνειας σώματος, το συνολικό νερό σώματος κ.λπ. Το **PatientOnline** εναλλάσσει αυτόματα τους τύπους για Ενήλικες και Παιδιά σύμφωνα με την κατάσταση αυτή. Από προεπιλογή, η κατάσταση **Ενήλικας/Παιδί** καθορίζεται από την ηλικία του ασθενή.

Το στοιχείο μενού **Διαχείριση/Διαμόρφωση** καθορίζει ένα επεξεργάσιμο ηλικιακό όριο (η προεπιλογή είναι τα 16 έτη), σύμφωνα με το οποίο ο ασθενής θεωρείται παιδί ή ενήλικας.

Ωστόσο, ένας νεφρολόγος μπορεί σε ειδικές περιπτώσεις να αποφασίσει ότι ένας συγκεκριμένος ασθενής μπορεί να ανήκει σε διαφορετικό προφίλ από αυτό που υποδεικνύει η ηλικία του. Για παράδειγμα, ένας παχύσαρκος ασθενής 15 ετών μπορεί να ζυγίζει 120 kgs και για το λόγο αυτό να πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας τύπος QA κατάλληλος για ενήλικες. Για τις περιπτώσεις αυτές, υπάρχει δυνατότητα χειροκίνητης αλλαγής της κατάστασης **Ενήλικας/Παιδί**.

Για να αλλάξετε την κατάσταση **Ενεργός/Ανενεργός** ή/και την κατάσταση **Ενήλικας/Παιδί** ενός ασθενή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Επιπρόσθετες Πληροφορίες**.  
(βλ. **Η οθόνη Επιπρόσθετες Πληροφορίες**, σελίδα 65)
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Επιλέξτε την κατάσταση **Ενεργός/Ανενεργός** στο πεδίο επιλογής.

**Ή/και**

- Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Χειροκ. αλλαγή ηλικ. κατάσ..**  
Ανοίγει το πεδίο επιλογής **Ενήλικας/Παιδί**.
- Επιλέξτε την κατάσταση **Ενήλικας/Παιδί** στο πεδίο επιλογής.
- Κάντε κλικ στο πεδίο **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε την εγγραφή ή επιλέξτε το πεδίο **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία.

#### **Ομάδα Αίματος και Δείκτης Rh**

Η ομάδα αίματος και ο παράγοντας Rh είναι σημαντικά δεδομένα για οποιοδήποτε άτομο. Σε περίπτωση μεταγγίσεων αίματος, για παράδειγμα, είναι απαραίτητο να είναι γνωστή η ομάδα αίματος του ασθενή. Ο καθορισμός της **ομάδας αίματος** και του **δείκτης Rh** ενός ασθενή γίνεται εύκολα και απλά:

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Επιλέξτε την κατάλληλη ομάδα αίματος (**O, A, B ή AB**) από το αντίστοιχο αναπτυσσόμενο μενού.
- Επιλέξτε τον κατάλληλο παράγοντα Rh (**Θετικό, Αρνητικό ή Άγνωστο**) από την αντίστοιχη αναπτυσσόμενη λίστα.
- Κάντε κλικ στο πεδίο **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε την εγγραφή ή κάντε κλικ στο πεδίο **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία.

Η τρέχουσα κατάσταση **Ενήλικας/Παιδί, Ενεργός/Ανενεργός, Ομάδα Αίματος και Δείκτης Rh** εμφανίζονται στο αντίστοιχο πλαίσιο ομάδας του παραθύρου **Επιπρόσθετες Πληροφορίες**.

**Διάγνωση και θεραπεία ασθενή**

ESRD | Συννοσηρότητα | RRT | Καθετήρας | Τακτική Φαρμακευτική αγωγή | Αλλεργίες | **Επιπρόσθετες Πληροφορίες**

Ενήλικας/Παιδί  
 Ηλικιακή κατάσταση: **Ενήλικας**  
 Χειρ. αλλαγή ηλικ. κατάσ.  
 Τρέχουσα Κατάσταση: **Ενήλικας**

Ενεργός/Ανεργός  
 Κατάσταση  
 Ενεργός  
 Ανεργός  
 Τρέχουσα Κατάσταση: **Ενεργός**

Ομάδα Αίματος / Rh  
 Λίστα Ομάδων Αίματος: **A**  
 Λίστα δεικτών Rh: **Θετικό**  
 Ομάδα Αίματος: **Άγνωστο**      Δείκτης Rh: **Άγνωστο**

Εικ. 3.16 Η οθόνη Επιπρόσθετες Πληροφορίες



### Σημείωση

Σε περίπτωση που το PatientOnLine πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS, η κατάσταση Ενήλικας/Παιδί, η Ομάδα Αίματος και ο Δείκτης Rh παρέχονται από το EDBMS και δεν είναι δυνατή η επεξεργασία στο PatientOnLine.

## 3.11.3 Τούνελ & Περιτονίτιδα

Στο στοιχείο μενού **Τούνελ & Περιτονίτιδα** μπορείτε να διαχειριστείτε τις πληροφορίες σε περιστατικά που σχετίζονται με **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα** και **Περιτονίτιδα** καθώς και **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**.



### Σημείωση

Για να έχετε πρόσβαση σε αυτές τις πληροφορίες, πρέπει να έχετε επιλέξει έναν ασθενή στο **πλαίσιο ασθενή**.

### 3.11.3.1 Καρτέλα Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα

Στην καρτέλα **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**, ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί όλες τις πληροφορίες σε περιστατικά που σχετίζονται με **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα** για ένα συγκεκριμένο ασθενή.

Για πρόσβαση στην καρτέλα **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**, ενεργήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**.



Εικ. 3.17 Καρτέλα Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα

Ένα συγκεκριμένο περιστατικό μπορεί να συσχετιστεί με διαφορετικές θεραπείες. Ομοίως, διαφορετικά φάρμακα μπορούν να συσχετιστούν με μια συγκεκριμένη θεραπεία. Αυτές οι εγγραφές είναι αλληλένδετες, δηλαδή εάν διαγραφεί μια εγγραφή περιστατικού για μόλυνση σε σημείο εξόδου / στέλεχος καθετήρα, θα διαγραφούν και όλες οι εγγραφές των θεραπειών και των φαρμάκων που σχετίζονται με το συγκεκριμένο περιστατικό με επιβεβαίωση του χρήστη. Με τον ίδιο τρόπο, αν διαγραφεί μια εγγραφή θεραπείας, θα διαγραφούν και όλα τα φάρμακα που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη θεραπεία, εφόσον το επιβεβαιώσει ο χρήστης. Οι εγγραφές, ωστόσο, μπορούν να δημιουργηθούν και να υποβληθούν σε επεξεργασία ανεξάρτητα.

Ένα περιστατικό μόλυνσης σημείο εξόδου/στέλεχος καθετήρα μπορεί να σχετίζεται με μία από τις καταχωρημένες γραφικές απεικονίσεις του σημείου εξόδου ή ακόμη και με μια πραγματική φωτογραφία του σημείου εξόδου του ασθενή.

Για να δημιουργήσετε / επεξεργαστείτε μια εγγραφή περιστατικού μόλυνσης σε σημείο εξόδου/στέλεχος καθετήρα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

**Καταχωρίστε το νέο περιστατικό μόλυνσης**

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Τούνελ & Περιτονίτιδα** από το μενού.
- Επιλέξτε **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**.
- Κάντε κλικ στο πεδίο **Νέο** ή **Επεξεργασία**.

Ανοίγει το πρώτο παράθυρο του οδηγού καταχώρησης.

Μπορείτε να επιλέξετε τους παρακάτω τύπους μόλυνσης:

**Μόνο το τούνελ.**

**Σημεία εξόδου μόνο.**

**Και το τούνελ του καθετήρα και το σημείο εξόδου.**

- Κάντε την αντίστοιχη επιλογή.
- Κάντε κλικ στο πεδίο **Επόμενο** > για να συνεχίσετε ή κάντε κλικ στο πεδίο **Κλείσιμο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία.

Ανοίγει το δεύτερο παράθυρο του οδηγού εισαγωγής.

Επεξήγηση του πλαισίου ελέγχου **Προς στατιστικά στοιχεία**:

Αν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο, το τρέχον περιστατικό θα συνυπολογιστεί στην ενότητα **Στατιστικά**.

Αν **δεν** είναι επιλεγμένο το πλαίσιο, το τρέχον περιστατικό δεν θα συνυπολογιστεί στην ενότητα **Στατιστικά**.

- Κάντε μια επιλογή για τη **Προς στατιστικά στοιχεία**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Ορίστε Ημ/νία** από το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία.
- Επιλέξτε την **Ημερ/νία περιποίησης** από το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία.
- Καταχωρίστε μια σημείωση στο πεδίο κειμένου **Σχόλιο** (προαιρετικό).

#### Προσθήκη μικροβίου

- Κάντε κλικ στο πεδίο **Προσθήκη** για να προσθέσετε ένα **μικρόβιο** στο τρέχον περιστατικό αγωγού καθετήρα (προαιρετικό).

Εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο **Προσθήκη μικροβίων**.

- Επιλέξτε το αντίστοιχο μικρόβιο από τη λίστα **Προσθήκη μικροβίων**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Προσθήκη**.

Το επιλεγμένο μικρόβιο καταχωρείται στο πεδίο κειμένου **Μικρόβια**.

#### Διαγραφή ενός μικροβίου

- Επισημάνετε μια καταχώρηση στο πεδίο κειμένου **Μικρόβια**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.
- Η επιλεγμένη καταχώρηση διαγράφεται χωρίς ερώτηση.

#### Συνέχιση με Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου

- Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Με κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου** για να συνδέσετε μια γραφική κατάταξη σημείου εξόδου στο περιστατικό μόλυνσης.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο >** για να μεταβείτε στη γραφική κατάταξη.
- Συνεχίστε όπως περιγράφεται στην ενότητα (βλ. **Καρτέλα Κατάταξη σημείου εξόδου**, σελίδα 74).

#### Συνέχιση χωρίς Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου

- Εάν δεν έχετε επιλέξει το πλαίσιο ελέγχου **Με κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**, μπορείτε να κάνετε κλικ στο πεδίο **Τέλος** ή να ακυρώσετε τη διαδικασία χωρίς αποθήκευση, κάνοντας κλικ στο κουμπί **Κλείσιμο**.

#### Διαγραφή ενός περιστατικού μόλυνσης

Για να διαγράψετε μια εγγραφή περιστατικού για μόλυνση σε σημείο εξόδου/στέλεχος, θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Τούνελ & Περιτονίτιδα** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**.
- Επιλέξτε την αντίστοιχη εγγραφή στον πίνακα **Περιστατικά**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

- Ανοίγει ένα μήνυμα ασφάλειας που ενημερώνει ότι θα διαγραφούν επίσης όλες οι συνδεδεμένες εγγραφές, όπως οι θεραπείες και τα φάρμακα.
  - Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.
- Η εγγραφή θα διαγραφεί.
- Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που δείχνει ότι η λειτουργία διαγραφής έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
- Κάνοντας κλικ στο πεδίο **Όχι**, ακυρώνεται η διαδικασία χωρίς να γίνει διαγραφή της εγγραφής.
- Δημιουργία μιας θεραπείας**
- Αφού δημιουργηθεί μια εγγραφή περιστατικού, μπορείτε να δημιουργήσετε / επεξεργαστείτε μία ή περισσότερες θεραπείες για το περιστατικό αυτό.
- Η δομή της καρτέλας **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα** έχει ως εξής:
- Περιστατικά** (κύρια καρτέλα).
  - Θεραπίες** (πρώτη εκτεταμένη καρτέλα).
  - Φάρμακα** (δεύτερη εκτεταμένη καρτέλα).
- Πλοήγηση μεταξύ των συνδεδεμένων οθονών**
- Για να πλοηγηθείτε μεταξύ των συνδεδεμένων οθονών **Περιστατικά**, **Θεραπίες** και **Φάρμακα** ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
- Κάντε κλικ στο πεδίο **Διαχείριση Θεραπειών >** για να μεταβείτε στην οθόνη **Θεραπίες**.
  - Κάντε κλικ στο πεδίο **Διαχείριση Φαρμάκων >** για να μεταβείτε στην οθόνη **Φάρμακα**.
  - Χρησιμοποιώντας το πεδίο **< Πίσω στο ...** μπορείτε ανά πάσα στιγμή να πλοηγηθείτε στην προηγούμενη οθόνη.
- Δημιουργία νέας εγγραφής θεραπείας**
- Ένα συγκεκριμένο περιστατικό μόλυνσης μπορεί να συσχετιστεί με διαφορετικές θεραπείες. Για να προσθέσετε μια εγγραφή θεραπείας σε ένα περιστατικό μόλυνσης στελέχους καθετήρα, προχωρήστε ως εξής:
- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
  - Επιλέξτε το περιστατικό μόλυνσης αγωγού καθετήρα από τον πίνακα **Περιστατικά**.
  - Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαχείριση Θεραπειών >**.
- Ανοίγει η εκτεταμένη καρτέλα **Θεραπίες** (βλ. Εικ. 3.18, Θεραπίες για ένα συγκεκριμένο περιστατικό σε Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα, σελίδα 69).
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Επιλέξτε την **Ημ/νία έναρξ.** για την επιλεγμένη θεραπεία στο στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία.
  - Επιλέξτε την **Ημερομηνία Διακοπής** για την επιλεγμένη θεραπεία από το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία.





### Συμβουλή

Η προεπιλεγμένη τιμή και μορφή για το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου **Ημ/νία Έναρξ.** και **Ημερομηνία Διακοπής** είναι η τρέχουσα ημερομηνία, που αντιστοιχεί στις τοπικές ρυθμίσεις και στις ρυθμίσεις ημερομηνίας/ώρας στον υπολογιστή του χρήστη.



### Σημείωση

Αν η **Ημερομηνία Διακοπής** είναι προγενέστερη της **Ημ/νία έναρξ.**, οποιαδήποτε προσπάθεια αποθήκευσης της εγγραφής θα αποτύχει και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης. Κάντε κλικ στο πεδίο **Οκ** του προειδοποιητικού μηνύματος και επιστρέψτε στην οθόνη **Θεραπείες** για να διορθώσετε τις ημερομηνίες των επισημασμένων πεδίων.

- Καταχωρίστε μια σημείωση στο πεδίο κειμένου **Σχόλιο** (προαιρετικό).
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

**Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα & Περιτονίτιδα**  
 Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα | Περιτονίτιδα | Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου

**Θεραπείες** Περιστατικό

Ορίστε Ημερομηνία: 16/10/2002  
 Ημερ/νία περποίησης: 14/10/2002  
 Σχόλιο: Acute infection - both tunnel and exit-site.

< Πίσω στα Περιστατικά

Ημ/νία έναρξ.	Ημερομηνία Διακοπής	Σχόλιο
17/10/2002	19/10/2002	Clear effluent, no fever, exit-site normal skin, normal color, without exudation.
14/10/2002	16/10/2002	No clinical improvement.

Ημερομηνία Έναρξης: 17/10/2002  
 Ημερομηνία διακοπής: 19/10/2002  
 Σχόλιο: Clear effluent, no fever, exit-site normal skin, normal color, without exudation.

**Φάρμακα:**  

Όνομασία Φαρμάκου	Δοσολογία
Vancomycin	1 g. in the last bag of the day.

Εικ. 3.18 Θεραπείες για ένα συγκεκριμένο περιστατικό σε Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα

Η αποθηκευμένη εγγραφή εμφανίζεται στην κύρια καρτέλα **Περιστατικά** στον πίνακα **Θεραπείες**.

### Ή

- Κάντε κλικ στο πεδίο **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία. Η επεξεργασία μιας εγγραφής θεραπείας γίνεται με τον ίδιο τρόπο. Για να διαγράψετε μια εγγραφή **θεραπείας**, προχωρήστε ως εξής:
- Επιλέξτε την εγγραφή θεραπείας για διαγραφή από τον πίνακα **Θεραπείες**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.
- Ένα αναδυόμενο παράθυρο με ένα μήνυμα ασφάλειας ανοίγει.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.

### Διαγραφή εγγραφής θεραπείας

Η εγγραφή θα διαγραφεί.

Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που δείχνει ότι η λειτουργία διαγραφής έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.

Κάνοντας κλικ στο πεδίο **Όχι**, ακυρώνεται η διαδικασία χωρίς να γίνει διαγραφή της εγγραφής.



---

#### Σημείωση

Αν διαγραφεί μια εγγραφή **Θεραπείας**, θα διαγραφούν και όλες οι εγγραφές **Φάρμακα** που συνδέονται με αυτήν.

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, μια συγκεκριμένη θεραπεία μπορεί να σχετιστεί με διαφορετικά (και πολλαπλά) φάρμακα. Το κουμπί **Διαχείριση Φαρμάκων** > επιτρέπει αυτή τη λειτουργία σε ξεχωριστό παράθυρο. Η επεξεργασία των εγγραφών των φαρμάκων είναι παρόμοια με την επεξεργασία των εγγραφών των θεραπειών.



---

#### Συμβουλή

Η λίστα φαρμάκων μπορεί να προσαρμοστεί με την προσθήκη/επεξεργασία νέων στοιχείων από τη μονάδα **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Ιατρικές λίστες**.



---

#### Συμβουλή

Αν ο ασθενής είναι αλλεργικός, θα εμφανιστεί ένα πρόσθετο εικονίδιο προειδοποίησης και μια ετικέτα (σύνδεση) στο παράθυρο **Φάρμακα**. Κάνοντας κλικ στη σύνδεση **Αλλεργικός** θα ανοίξει η καρτέλα **Αλλεργίες** και θα εμφανιστεί η κατάσταση αλλεργιών του ασθενή.



---

#### Σημείωση

Σε όλα τα παράθυρα για τα **Φάρμακα** της εφαρμογής (που αντιστοιχούν στο **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα** και την **Περιτονίτιδα**) χρησιμοποιείται η ίδια προσέγγιση που σχετίζεται με τις **Αλλεργίες**.

---

### 3.11.3.2 Καρτέλα Περιτονίτιδα

Στην καρτέλα **Περιτονίτιδα** είναι δυνατή η διαχείριση όλων των απαραίτητων πληροφοριών για τα Περιστατικά περιτονίτιδας όπως είναι οι Θεραπείες περιτονίτιδας και τα διάφορα Φάρμακα.

Όπως και στην καρτέλα **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**, είναι δυνατή η συσχέτιση διαφορετικών **Θεραπειών** με ένα συγκεκριμένο Περιστατικό περιτονίτιδας. Με τον ίδιο τρόπο, μια συγκεκριμένη **θεραπεία** μπορεί να σχετιστεί με διαφορετικά **φάρμακα**. Επισημαίνεται ότι αυτές οι εγγραφές - **Περιστατικά**, **Θεραπείες** και **Φάρμακα** - είναι αλληλένδετα, γεγονός που σημαίνει ότι αν διαγραφεί μια εγγραφή περιστατικού περιτονίτιδας, θα διαγραφούν και όλες οι εγγραφές των θεραπειών και των φαρμάκων που σχετίζονται με το συγκεκριμένο περιστατικό περιτονίτιδας, εφόσον το επιβεβαιώσει ο χρήστης. Με τον ίδιο τρόπο, αν διαγραφεί μια εγγραφή θεραπείας, θα διαγραφούν και όλα τα φάρμακα που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη θεραπεία, εφόσον το επιβεβαιώσει ο χρήστης. Ωστόσο, είναι δυνατή και η δημιουργία και επεξεργασία τέτοιου είδους εγγραφών και ανεξάρτητα.

### Δημιουργία νέας εγγραφής περιστατικού περιτονίτιδας

Για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή περιστατικού περιτονίτιδας, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Τούνελ & Περιτονίτιδα** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Περιτονίτιδα**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.

Τα κουμπιά **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο** γίνονται ενεργά.

Τα κουμπιά **Νέα**, **Επεξεργασία** και **Διαγραφή** γίνονται ανενεργά.

### Επεξήγηση του πλαισίου ελέγχου "Προς στατιστικά στοιχεία"

Το πλαίσιο ελέγχου είναι επιλεγμένο:

Το τρέχον περιστατικό θα συνυπολογιστεί στην ενότητα **Στατιστικά**.

Το πλαίσιο ελέγχου **δεν** είναι επιλεγμένο:

Το τρέχον περιστατικό δεν θα συνυπολογιστεί στην ενότητα **Στατιστικά**.

- Κάντε μια επιλογή για τη **Προς στατιστικά στοιχεία**.
- Επιλέξτε **Ορίστε Ημ/νία** από το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία.
- Επιλέξτε την **Ημερ/νία Δειγματοληψίας** στο στοιχείο ελέγχου ημερολογίου ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία.
- Καταχωρίστε μια σημείωση στο πεδίο κειμένου **Σχόλιο** (προαιρετικό).

### Προσθήκη μικροβίου

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Προσθήκη** για να προσθέσετε ένα **μικρόβιο** στο τρέχον περιστατικό περιτονίτιδας (προαιρετικό).

Εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο **Προσθήκη μικροβίων**.

- Επιλέξτε το αντίστοιχο μικρόβιο από τη λίστα **Προσθήκη μικροβίων**.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Προσθήκη**.

Το επιλεγμένο μικρόβιο καταχωρείται στο πεδίο κειμένου **Μικρόβια**.

### Διαγραφή ενός μικροβίου

- Επισημάνετε μια καταχώρηση στο πεδίο κειμένου **Μικρόβια**.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

- Η επιλεγμένη καταχώρηση διαγράφεται χωρίς ερώτηση.

### Αποθήκευση μιας εγγραφής περιστατικού περιτονίτιδας

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε την εγγραφή ή επιλέξτε το κουμπί **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία χωρίς αποθήκευση.

Η επιτυχής αποθήκευση υποδεικνύεται μέσω ενός αναδυόμενου παραθύρου.

**Ή**

- Επιλέξτε το κουμπί **Διαχείριση Θεραπειών >**.

Ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο με τις εξής δύο επιλογές:

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.

Αποθηκεύεται η εγγραφή που μόλις δημιουργήθηκε και εμφανίζεται η καρτέλα **Θεραπείες**.

**Ή**

Κάντε κλικ στο κουμπί **Άκυρο**. Θα εμφανιστεί ξανά η καρτέλα **Περιστατικά**, την οποία μπορείτε να επεξεργαστείτε περαιτέρω.

- Στην καρτέλα **Περιστατικά**, κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε την εγγραφή περιστατικού περιτονίτιδας ή επιλέξτε το κουμπί **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία χωρίς αποθήκευση.

Αν η λειτουργία είναι επιτυχής, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης και η νέα εγγραφή θα εμφανιστεί στον πίνακα **Περιστατικά**.

### Επεξεργασία μιας εγγραφής περιστατικού περιτονίτιδας

Για να δημιουργήσετε μια συγκεκριμένη εγγραφή περιστατικού περιτονίτιδας, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.

- Επιλέξτε το στοιχείο **Τούνελ & Περιτονίτιδα** από το μενού.

- Επιλέξτε την καρτέλα **Περιτονίτιδα**.

- Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στον πίνακα **Περιστατικά**.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Τα κουμπιά **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο** γίνονται ενεργά.

Τα κουμπιά **Νέα**, **Επεξεργασία** και **Διαγραφή** γίνονται ανενεργά.

- Αλλάξτε τα απαιτούμενα δεδομένα.

<p><b>Διαγραφή μιας εγγραφής περιστατικού περιτονίτιδας</b></p>	<p>Η ολοκλήρωση της διαδικασίας περιγράφεται στην ενότητα (βλ. <b>Δημιουργία νέας εγγραφής περιστατικού περιτονίτιδας</b>, σελίδα 71).</p> <p>Αν η λειτουργία είναι επιτυχής, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης και η ενημερωμένη εγγραφή θα εμφανιστεί στον πίνακα <b>Περιστατικά</b>.</p> <p>Για να διαγράψετε μια συγκεκριμένη εγγραφή περιστατικού <b>Περιτονίτιδας</b>, προχωρήστε ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Επιλέξτε τον ασθενή από το <b>Πλαίσιο ασθενή</b>.</li> <li>➤ Επιλέξτε το στοιχείο <b>Τούνελ &amp; Περιτονίτιδα</b> από το μενού.</li> <li>➤ Επιλέξτε την καρτέλα <b>Περιτονίτιδα</b>.</li> <li>➤ Επιλέξτε την εγγραφή περιστατικού <b>Περιτονίτιδας</b> που θα διαγραφεί στον πίνακα <b>Περιστατικά</b>.</li> <li>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Διαγραφή</b>.</li> </ul> <p>Ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο με τις εξής δύο επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Ναι</b>.</li> </ul> <p>Η εγγραφή και οι σχετικές επεκτάσεις θα διαγραφούν.</p> <p><b>Η</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Όχι</b>.</li> </ul> <p>Η εγγραφή <b>δεν</b> θα διαγραφεί. Η καρτέλα <b>Περιστατικά</b> εμφανίζεται ξανά.</p>
<p><b>Πλοήγηση μεταξύ των συνδεδεμένων καρτελών</b></p>	<p>Για να πλοηγηθείτε μεταξύ των συνδεδεμένων οθονών <b>Περιστατικά</b>, <b>Θεραπείες</b> και <b>Φάρμακα</b>, προχωρήστε ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Διαχείριση Θεραπειών &gt;</b> για να μεταβείτε στην καρτέλα <b>Θεραπείες</b>.</li> <li>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Διαχείριση Φαρμάκων &gt;</b> για να μεταβείτε στην καρτέλα <b>Φάρμακα</b>.</li> <li>➤ Χρησιμοποιήστε το κουμπί <b>&lt; Πίσω στο ...</b>, με το οποίο μπορείτε πάντα να επιστρέψετε στην προηγούμενη καρτέλα.</li> </ul>
<p><b>Προσθήκη μιας εγγραφής θεραπείας σε ένα περιστατικό περιτονίτιδας</b></p>	<p>Ένα συγκεκριμένο περιστατικό μόλυνσης μπορεί να σχετιστεί με πολλές θεραπείες. Για να προσθέσετε μια εγγραφή θεραπείας σε ένα περιστατικό μόλυνσης περιτονίτιδας, πρέπει να ακολουθήσετε την ίδια διαδικασία που περιγράφεται στην προηγούμενη ενότητα για την προσθήκη μιας εγγραφής θεραπείας σε ένα περιστατικό <b>Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα</b>.</p>
<p><b>Επεξεργασία μιας εγγραφής θεραπείας σε ένα περιστατικό περιτονίτιδας</b></p>	<p>Για να επεξεργαστείτε μια εγγραφή θεραπείας, προχωρήστε ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Επιλέξτε την εγγραφή θεραπείας από τον πίνακα <b>Περιστατικά</b>.</li> <li>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Επεξεργασία</b>.</li> <li>➤ Αλλάξτε τα απαιτούμενα δεδομένα.</li> <li>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Αποθήκ/ση</b>.</li> </ul>

**Διαγραφή μιας εγγραφής  
θεραπείας σε ένα  
περιστατικό περιτονίτιδας**

Για να διαγράψετε μια συγκεκριμένη εγγραφή **Θεραπείας**, πρέπει να ακολουθήσετε την ίδια διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**.

**Προσθήκη μιας εγγραφής  
φαρμάκου σε ένα  
περιστατικό περιτονίτιδας**

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, μια συγκεκριμένη θεραπεία μπορεί να σχετιστεί με διαφορετικά (και πολλαπλά) φάρμακα. Για να δημιουργήσετε/επεξεργαστείτε μια εγγραφή φαρμάκου για μια συγκεκριμένη θεραπεία που σχετίζεται με έναν ασθενή, πρέπει να ακολουθήσετε την ίδια διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**.

**Διαγραφή μιας εγγραφής  
φαρμάκου σε ένα  
περιστατικό περιτονίτιδας**

Για να διαγράψετε μια εγγραφή φαρμάκου, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε την εγγραφή φαρμάκου από τον πίνακα **Φάρμακα**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.
- Η εγγραφή θα διαγραφεί μετά από ένα μήνυμα ασφαλείας.

### 3.11.3.3 Καρτέλα Κατάταξη σημείου εξόδου

Για πρόσβαση στην καρτέλα **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**, ενεργήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Τούνελ & Περιτονίτιδα** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Κατηγοριοποίηση ή Διαγνωστικός Πίνακας**.

(βλ. Εικ. 3.19, Καρτέλα Κατάταξη σημείου εξόδου, σελίδα 75)

#### Κατάταξη

Η τροποποιημένη από τους Teixido & Agias κατηγοριοποίηση κατά Twardowski του σημείου εξόδου, είναι προσβάσιμη στην καρτέλα **Κατηγοριοποίηση του PatientOnLine**.

Με την κατάταξη αυτή είναι δυνατός ο πολύ ακριβής προσδιορισμός της κατάστασης του σημείου εξόδου του ασθενή, επιλέγοντας ένα βαθμό για καθεμία από τις οκτώ διαθέσιμες κατηγορίες.

Η ίδια κατηγοριοποίηση είναι προσβάσιμη από την καρτέλα **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**, αν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Με κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**.

Στη σύνδεση αυτή, πρέπει να ακολουθηθεί η ίδια διαδικασία με αυτήν που περιγράφεται παρακάτω για τη δημιουργία μιας νέας εγγραφής **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**.

Μια **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου** μπορεί να σχετιστεί με ένα περιστατικό μόλυνσης Σημείο εξόδου/Μόλυνση τούνελ καθετήρα (βλ. ενότητα **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**) ή μπορεί να καθοριστεί ανεξάρτητα, χρησιμοποιώντας την καρτέλα **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**, στην περίπτωση ενός τακτικού ιατρικού ελέγχου.

Αν η **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου** καταγραφεί κατά τη δημιουργία ενός περιστατικού **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα**, η εγγραφή εμφανίζεται στον πίνακα **Λίστα Σημείων Εξόδου** με κίτρινο ή κόκκινο φόντο. Υποδεικνύεται η πηγή της εγγραφής. Η πηγή μπορεί να είναι: αποθηκεύτηκε χειροκίνητα ή μόλυνση.



### Σημείωση

Οι εγγραφές **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου** που σχετίζονται με **Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα** δεν μπορούν ούτε να τροποποιηθούν ούτε να διαγραφούν στην καρτέλα **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου (Επεξεργασία, Διαγραφή, Αποθήκ/ση και Διαγραφή)**. Η επεξεργασία και η διαγραφή επιτρέπονται μόνο για εγγραφές που έχουν δημιουργηθεί από την **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**.

Εγγεγραμμένη από την Κατάταξη σημείου εξόδου

Εγγεγραμμένη από τη Μόλυνση σημείου εξόδου/αγωγού καθετήρα

Εικ. 3.19 Καρτέλα Κατάταξη σημείου εξόδου

### Δημιουργία εγγραφής Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου

Για να δημιουργήσετε μια εγγραφή **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου** για τον επιλεγμένο ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.

Τα κουμπιά **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο** γίνονται ενεργά.

Τα κουμπιά **Νέα**, **Επεξεργασία** και **Διαγραφή** γίνονται ανενεργά

- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία ή αποδεχθείτε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία έναρξ.**
- Καταχωρίστε μια σημείωση στο πεδίο κειμένου **Σχόλιο** (προαιρετικό).

Αν υπάρχει ψηφιακή φωτογραφία του πραγματικού σημείου εξόδου, μπορεί να προστεθεί με διπλό κλικ στην περιοχή **Εικόνα στιγμιαίας λήψης** και επιλογή του επιθυμητού αρχείου εικόνας.

Για καθεμία από τις οκτώ κατηγορίες σημείων εξόδου, μπορεί να επιλεγεί ένας βαθμός μέσω ενός αναπτυσσόμενου μενού.

- Επαναλάβετε την επιλογή και για τις οκτώ κατηγορίες.

**Επεξεργασία εγγραφής Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση** για να δημιουργήσετε μια εγγραφή **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου** ή επιλέξτε το κουμπί **Άκυρο** για να ακυρώσετε την τρέχουσα διαδικασία.

Για να επεξεργαστείτε μια εγγραφή **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου** για τον επιλεγμένο ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Επιστημάνετε την εγγραφή για επεξεργασία στον πίνακα **Λίστα Σημείων Εξόδου**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Τώρα μπορείτε να αλλάξετε τα δεδομένα που θέλετε.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση** για να δημιουργήσετε μια εγγραφή **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου** ή επιλέξτε το κουμπί **Άκυρο** για να ακυρώσετε την τρέχουσα διαδικασία.

**Διαγραφή εγγραφής Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου**

Για να διαγράψετε μια εγγραφή **Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου** για τον επιλεγμένο ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

- Επιστημάνετε την εγγραφή για διαγραφή στον πίνακα **Λίστα Σημείων Εξόδου**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.
- Η εγγραφή που πρόκειται να αλλάξει θα διαγραφεί μετά από ένα μήνυμα ασφαλείας.

Ένα αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζεται για να δείξει ότι η λειτουργία διαγραφής είναι επιτυχής.



Εικ. 3.20 Διαγνωστικός Πίνακας


Μια περιγραφή του πίνακα σημείων εξόδου Teixido & Arias θα βρείτε στην καρτέλα **Διαγνωστικός Πίνακας**:

- Επιλέξτε την καρτέλα **Διαγνωστικός Πίνακας**.
- Κάντε κλικ στην αντίστοιχη φωτογραφία.

Θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο που περιέχει μια πλήρη περιγραφή της επιλεγμένης φωτογραφίας.



Για να κλείσετε το αναδυόμενο παράθυρο:

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί .

### 3.11.4 Μέθοδοι Αξιολόγησης

Το στοιχείο μενού **Μέθοδοι Αξιολόγησης** είναι δομημένο σε εννέα καρτέλες:

**Βάρος,**  
**Ύψος,**  
**Πίεση Αίματος,**  
**Ισοζύγιο όγκου,**  
**BCM,**  
**Ακρωτηριασμός,**  
**Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.,**  
**Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.,**  
**Σχόλιο.**

Ο χρήστης μπορεί να **εμφανίσει**, να **καταχωρίσει**, να **επεξεργαστεί** και να **διαγράψει** ορισμένα βασικά ιατρικά δεδομένα για τον ασθενή που είναι επιλεγμένος στο πλαίσιο ασθενή.

#### 3.11.4.1 Καρτέλα Βάρος

Στην καρτέλα **Βάρος** (βλ. **Η καρτέλα Βάρος**, σελίδα 79), ο χρήστης μπορεί να καθορίσει το βάρος ενός ασθενή και να δημιουργήσει μια νέα εγγραφή βάρους ή να επεξεργαστεί και να διαγράψει την υπάρχουσα εγγραφή βάρους του ασθενή.

Επιπλέον ο χρήστης μπορεί να ορίσει όρια ειδοποίησης για το βάρος (ελάχ./μέγ.) με συγκεκριμένη ημερομηνία για κάθε όριο. Μια τιμή βάρους που επισημαίνεται με κόκκινο χρώμα, όταν η τιμή είναι εκτός των καθορισμένων ορίων για το συγκεκριμένο εύρος ημερομηνιών που επηρεάζει.



#### Σημείωση

Μια εγγραφή βάρους εισάγεται κάθε φορά που δημιουργείται μια νέα εγγραφή Διασφάλισης ποιότητας ή όταν εξατομικεύεται μια Κάρτα BCM με μια νέα τιμή βάρους, με απευθείας καταχώρηση στο στοιχείο μενού **Εξατομίκευση κάρτας BCM**. Η λίστα τιμών βάρους (βλ. **Η καρτέλα Βάρος**, σελίδα 79) εμφανίζει και αυτές τις εγγραφές βάρους, αλλά με διαφορετικά χρώματα. Οι εγγραφές σωματικού βάρους μπορούν επίσης να εισαχθούν από το EDBMS ή από τις θεραπείες CAPD. Η πηγή της εγγραφής εμφανίζεται στη λίστα. Από την καρτέλα **Βάρος**, οι εγγραφές που δεν έχουν την ένδειξη "Αποθηκεύτηκε χειροκίνητα" ως πηγή, δεν μπορούν να διαγραφούν ή να υποβληθούν σε επεξεργασία.

Στην καρτέλα **Βάρος**, διατίθενται τα παρακάτω πεδία δεδομένων:

**Βάρος** (Kg ή Pounds),

**Με υγρό** (πλαίσιο ελέγχου),

**Συντ/γραφημένο Ξηρό Βάρος** (Kg ή Pounds),

**Ημ/νία**.

### Δημιουργία νέας εγγραφής βάρους

Για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή βάρους, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Βάρος**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Για τα πεδία δεδομένων **Βάρος** και **Συντ/γραφημένο Ξηρό Βάρος**, πρέπει να εισαχθούν οι αντίστοιχες αριθμητικές τιμές.
- Προαιρετικά, μπορεί να επιλεγθεί το πλαίσιο ελέγχου **Με υγρό**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.



### Συμβουλή

Μόλις ο δείκτης του ποντικιού τοποθετηθεί στα πεδία καταχώρησης **Βάρος** και **Συντ/γραφημένο Ξηρό Βάρος**, θα εμφανιστεί ένα σύντομο μήνυμα πληροφοριών με το ελάχιστο και μέγιστο αποδεκτό όριο. Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τα όρια βάρους στο στοιχείο **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Όρια** οποιαδήποτε στιγμή.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδύόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

### Επεξεργασία της εγγραφής βάρους

Για να επεξεργαστείτε μια εγγραφή βάρους, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Βάρος**.
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στη **Λίστα Βάρους**.



### Σημείωση

Μόνο οι εγγραφές που εμφανίζονται με μαύρο χρώμα μπορούν να αλλάξουν. Οι εγγραφές που εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα δημιουργούνται από άλλες πηγές δεδομένων και, συνεπώς, **δεν** μπορούν να υποστούν επεξεργασία.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Τα πεδία δεδομένων **Βάρος** και **Συντ/γραφημένο Ξηρό Βάρος** μπορούν να αλλάξουν/διορθωθούν.
- Προαιρετικά, μπορεί να επιλεγθεί το πλαίσιο ελέγχου **Με υγρό**.

- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

**Καταγράφηκε από το πεδίο Βάρος**

**Καταγράφηκε από άλλη πηγή δεδομένων**

Εικ. 3.21 Η καρτέλα Βάρος



### Συμβουλή

Οι μονάδες μέτρησης για το βάρος εξαρτώνται από τις διαθέσιμες ρυθμίσεις στο στοιχείο **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Ορισμοί Εργαστηριακών μετρήσεων/Μονάδες βάρους και ύψους**. Μπορείτε οποιαδήποτε στιγμή να επιλέξετε μεταξύ kg και cm και μεταξύ λιβρών και ιντσών.

### Διαγραφή εγγραφής βάρους

- Για να διαγράψετε μια εγγραφή βάρους, προχωρήστε ως εξής.
- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Βάρος**.
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα διαγραφεί στη **Λίστα Βάρους**.



### Σημείωση

Μόνο οι εγγραφές που εμφανίζονται με μαύρο χρώμα μπορούν να διαγραφούν. Οι εγγραφές που εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα δημιουργούνται από άλλες πηγές δεδομένων και, συνεπώς, **δεν** μπορούν να διαγραφούν.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο με ένα μήνυμα ασφαλείας.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Ναι**, διαγράφεται η επιλεγμένη εγγραφή. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Όχι**, η διαδικασία ακυρώνεται και η καρτέλα **Βάρος** παραμένει αμετάβλητη.

Η υποκαρτέλα **Όρια** επιτρέπει τον ορισμό των ορίων ειδοποίησης βάρους χρησιμοποιώντας τα πεδία **Νέο**, **Επεξεργασία**, **Διαγραφή**, **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο**.

Για να ορίσετε μια εγγραφή ορίου, κάντε κλικ στο **Νέο**, ύστερα ορίστε μια ημερομηνία, μια ελάχιστη τιμή και μια μέγιστη τιμή και ύστερα κάντε κλικ στο **Αποθήκ/ση**.

Είναι δυνατό να ορίσετε πολλαπλές εγγραφές ορίων, καθεμία με ξεχωριστή ημερομηνία. Μια εγγραφή ορίου ισχύει από την ημερομηνία ορισμού της έως την εγγραφή του επόμενου ορίου ή έως την τρέχουσα ημερομηνία εάν δεν υπάρχει επόμενη εγγραφή.



---

#### Σημείωση

Συνιστάται ιδιαίτερα ο καθορισμός ενός τουλάχιστον συνόλου ορίων για κάθε ασθενή, με κατάλληλη ημερομηνία. Λάβετε υπόψη ότι τα όρια θα ισχύουν μόνο για εγγραφές που έχουν ημερομηνία μεταγενέστερη της ημερομηνίας ορίων.

---



---

#### Σημείωση

Τιμές βάρους που βρίσκονται εκτός των ορίων που αντιστοιχούν στην ημερομηνία της εγγραφής βάρους επισημαίνονται με κόκκινο.

---



---

#### Σημείωση

Στην περίπτωση που το PatientOnLine πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS και ο διακομιστής έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε το Βάρος να είναι επεξεργάσιμο σε επίπεδο EDBMS, τα κουμπιά επεξεργασίας στο PatientOnLine δεν είναι ορατά και το μενού Βάρος είναι μόνο για ανάγνωση.

---

#### 3.11.4.2 Καρτέλα Ύψος

Στην καρτέλα **Ύψος** (βλ. **Καρτέλα Ύψος**, σελίδα 83), ο χρήστης μπορεί να καθορίσει το ύψος ενός ασθενή και να δημιουργήσει μια νέα εγγραφή ύψους ή να επεξεργαστεί ή να διαγράψει την υπάρχουσα εγγραφή ύψους του ασθενή.



### Σημείωση

Μια εγγραφή ύψους εισάγεται κάθε φορά που δημιουργείται μια νέα εγγραφή Διασφάλισης ποιότητας ή όταν εξαστομικεύεται μια Κάρτα BCM με μια νέα τιμή ύψους, με απευθείας καταχώρηση στο στοιχείο μενού **Εξατομίκευση κάρτας BCM**. Η **Λίστα Υψών** (βλ. **Καρτέλα Ύψος**, σελίδα 83) εμφανίζει και αυτές τις εγγραφές ύψους, αλλά με διαφορετικά χρώματα. Οι εγγραφές ύψους μπορούν να εισαχθούν και από το EDBMS. Η πηγή της εγγραφής εμφανίζεται στη λίστα. Από την καρτέλα **Ύψος**, οι εγγραφές που δεν έχουν την ένδειξη "Αποθηκεύτηκε χειροκίνητα" ως πηγή, δεν μπορούν να διαγραφούν ή να υποβληθούν σε επεξεργασία.

Στην καρτέλα **Ύψος**, διατίθενται τα παρακάτω πεδία δεδομένων:

**Ύψος** (cm ή ίντσες),

**Ημ/νία**.

### Δημιουργία νέας εγγραφής ύψους

Για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή ύψους, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Ύψος**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Για το πεδίο δεδομένων **Ύψος**, πρέπει να εισαχθεί η αντίστοιχη αριθμητική τιμή.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.



### Συμβουλή

Μόλις ο δείκτης του ποντικιού τοποθετηθεί στο πεδίο καταχώρησης **Ύψος**, θα εμφανιστεί ένα σύντομο μήνυμα πληροφοριών με το ελάχιστο και μέγιστο αποδεκτό όριο. Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τα όρια ύψους στο στοιχείο **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Όρια** οποιαδήποτε στιγμή.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

### Επεξεργασία εγγραφής ύψους

Για να επεξεργαστείτε μια εγγραφή ύψους, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Ύψος**.
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στη **Λίστα Υψών**.



### Σημείωση

Μόνο οι εγγραφές που εμφανίζονται με μαύρο χρώμα μπορούν να αλλάξουν. Οι εγγραφές που εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα δημιουργούνται από άλλες πηγές δεδομένων και, συνεπώς, **δεν** μπορούν να υποστούν επεξεργασία.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Τώρα μπορείτε να αλλάξετε το πεδίο δεδομένων **Ύψος**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.



### Συμβουλή

Οι μονάδες μέτρησης για το ύψος εξαρτώνται από τις διαθέσιμες ρυθμίσεις στο στοιχείο **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων/Μονάδες βάρους και ύψους**. Μπορείτε οποιαδήποτε στιγμή να επιλέξετε μεταξύ kg και cm και μεταξύ λιβρών και ιντσών.

### Διαγραφή εγγραφής ύψους

Για να διαγράψετε μια εγγραφή ύψους, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Ύψος**.
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα διαγραφεί στη **Λίστα Υψών**.



### Σημείωση

Μόνο οι εγγραφές που εμφανίζονται με μαύρο χρώμα μπορούν να διαγραφούν. Οι εγγραφές που εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα δημιουργούνται από άλλες πηγές δεδομένων και, συνεπώς, **δεν** μπορούν να διαγραφούν.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο με ένα μήνυμα ασφαλείας.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Ναι**, διαγράφεται η επιλεγμένη εγγραφή. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Όχι**, η διαδικασία ακυρώνεται.

**Καταγράφηκε από άλλη πηγή δεδομένων**

**Μέθοδοι Αξιολόγησης**

Βάρος: Ύψος | Πίεση Αίματος | Ισοζύγιο Υγρικού | BCM | Ακρωτηριασμός | Κατάσταση Ρινικού Επιπρ. | Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ. | Σχόλιο

Λίστα Υψών:

Ημ/νία	Ύψος [cm]	Πηγή
17/2/2003	164	QA
14/10/2002	176	Αποθήκ. χειροκίνητα
12/9/2002	176	QA
10/9/2002	176	QA
3/9/2002	176	QA
8/10/2001	176	QA

Ύψος:  cm      Ημ/νία:  -

**Καταγράφηκε από το πεδίο Ύψος**

*Εικ. 3.22 Καρτέλα Ύψος*

Η υποκαρτέλα **Όρια** επιτρέπει τον ορισμό των ορίων ειδοποίησης ύψους χρησιμοποιώντας τα πεδία **Νέο**, **Επεξεργασία**, **Διαγραφή**, **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο**.

Για να ορίσετε μια εγγραφή ορίου, κάντε κλικ στο **Νέο**, ύστερα ορίστε μια ημερομηνία, μια ελάχιστη τιμή και μια μέγιστη τιμή και ύστερα κάντε κλικ στο **Αποθήκ/ση**.

Είναι δυνατό να ορίσετε πολλαπλές εγγραφές ορίων, καθεμία με ξεχωριστή ημερομηνία. Μια εγγραφή ορίου ισχύει από την ημερομηνία ορισμού της έως την εγγραφή του επόμενου ορίου ή έως την τρέχουσα ημερομηνία εάν δεν υπάρχει επόμενη εγγραφή.



#### Σημείωση

Τιμές ύψους που βρίσκονται εκτός των ορίων που αντιστοιχούν στην ημερομηνία της εγγραφής ύψους επισημαίνονται με κόκκινο.



#### Σημείωση

Στην περίπτωση που το PatientOnline πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS και ο διακομιστής έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε το Ύψος να είναι επεξεργάσιμο σε επίπεδο EDBMS, τα κουμπιά επεξεργασίας στο PatientOnline δεν είναι ορατά και το μενού Ύψος είναι μόνο για ανάγνωση.

### 3.11.4.3 Καρτέλα Αρτηριακή πίεση

Στην καρτέλα **Πίεση Αίματος** (βλ. **Καρτέλα Πίεση Αίματος**, σελίδα 86) ο χρήστης μπορεί να καταγράψει την αρτηριακή πίεση και τη θερμοκρασία σώματος ενός ασθενή.

Στην καρτέλα **Πίεση Αίματος**, διατίθενται τα παρακάτω πεδία δεδομένων:

**Συστολική** (mmHg),

**Διαστολική** (mmHg),

**Θέση σώματ.**,

**Καρδιακός ρυθμός** (1/min),

**Θερμ/σία σώματ.** (βαθμοί Κελσίου ή Φαρενάιτ),

**Ημ/νία.**



---

### Σημείωση

Μια εγγραφή αρτηριακής πίεσης εισάγεται κάθε φορά που δημιουργείται μια θεραπεία CAPD. Η **Λίστα Πίεσεων Αίματος** εμφανίζει και αυτές τις εγγραφές, αλλά με διαφορετικά χρώματα. Οι εγγραφές αρτηριακής πίεσης μπορούν να εισαχθούν και από το EDBMS. Η πηγή της εγγραφής εμφανίζεται στη λίστα. Από την καρτέλα **Πίεση Αίματος**, οι εγγραφές που δεν έχουν την ένδειξη "Αποθηκ. χειροκίνητα" ως πηγή, δεν μπορούν να διαγραφούν ή να υποστούν επεξεργασία.

---

### Δημιουργία νέας εγγραφής αρτηριακής πίεσης

Για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή αρτηριακής πίεσης, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
  - Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
  - Επιλέξτε την καρτέλα **Πίεση Αίματος**.
  - Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
  - Για τα πεδία δεδομένων **Συστολική, Διαστολική, Θέση σώματ. και Καρδιακός ρυθμός**, πρέπει να εισαχθούν οι αντίστοιχες αριθμητικές τιμές.
  - Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.
  - Καταχωρίστε τη **Θερμ/σία σώματ.** στο αντίστοιχο πεδίο.
- 



### Συμβουλή

Μόλις ο δείκτης του ποντικιού τοποθετηθεί στα πεδία καταχώρησης **Συστολική, Διαστολική, Καρδιακός ρυθμός** ή **Θερμ/σία σώματ.**, θα εμφανιστεί μια υπόδειξη με την αντίστοιχη επιτρεπτή ελάχιστη και μέγιστη τιμή. Δεν επιτρέπεται η καταχώρηση τιμών εκτός του προκαθορισμένου εύρους.

---



### Συμβουλή

Οι μονάδες μέτρησης για τη θερμοκρασία σώματος εξαρτώνται από τις διαθέσιμες ρυθμίσεις στο στοιχείο **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων/Μονάδες Θερμοκρασίας**. Μπορείτε οποιαδήποτε στιγμή να επιλέξετε μεταξύ βαθμών Κελσίου και Φαρενάιτ.

---



### Επεξεργασία της εγγραφής αρτηριακής πίεσης

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

Για να επεξεργαστείτε μια νέα εγγραφή αρτηριακής πίεσης, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Πίεση Αίματος**.
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στη **Λίστα Πίεσεων Αίματος**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Τα πεδία δεδομένων **Συστολική, Διαστολική, Θέση σώματ., Καρδιακός ρυθμός και Θερμ/σία σώματ.** μπορούν να αλλάξουν/διορθωθούν.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

### Διαγραφή της εγγραφής αρτηριακής πίεσης

Για να διαγράψετε μια εγγραφή αρτηριακής πίεσης, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Πίεση Αίματος**.
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα διαγραφεί στη **Λίστα Πίεσεων Αίματος**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο με ένα μήνυμα ασφαλείας.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Ναι**, διαγράφεται η επιλεγμένη εγγραφή, ενώ κάνοντας κλικ στο κουμπί **Όχι**, η διαδικασία ακυρώνεται και δεν γίνονται αλλαγές.

**Μέθοδοι Αξιολόγησης**  
 Βάρος | Ύψος | Πίεση Αίματος | Ισοζύγιο όγκου | BCM | Ακρωτηριασμός | Κατάσταση Ρινικού Επιχρ. | Επιτροσθ. Εργαστ. δεδομ. | Σχόλιο |

**Πίεση Αίματος** | Όρια |

Λίστα Πίεσεων Αίματος Μικρό πρόσωπο, επικάλυψη

Ημέρα	Συστ. [mmHg]	Διαστολ. [mmHg]	Καρδ. ρυθμ. [1/min]	Θέση σώματ.	Θερμότητα σώματ. [°C]	Πηγή
6/7/2004	175	↑ 85	80	Υπνο Θέση		Αποθκ. χειροκίτη
16/6/2002	170	↑ 105	↑ 78	Καθιστός		Αποθκ. χειροκίτη

Συστολική:  mmHg    Θέση σώματ.:      Ημέρα:

Διαστολική:  mmHg    Καρδιακός ρυθμός:  1/min

Θερμότητα σώματ.:  °C

Εικ. 3.23 Καρτέλα Πίεση Αίματος

Η υποκαρτέλα **Όρια** επιτρέπει τον καθορισμό των ορίων ειδοποίησης για την πίεση αίματος και τη θερμοκρασία χρησιμοποιώντας τα πεδία **Νέο**, **Επεξεργασία**, **Διαγραφή**, **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο**.

Για να ορίσετε μια εγγραφή ορίου, κάντε κλικ στο **Νέο**, ύστερα ορίστε μια ημερομηνία, μια ελάχιστη τιμή και μια μέγιστη τιμή για τη συστολική πίεση, τη διαστολική πίεση, τον καρδιακό ρυθμό και τη θερμοκρασία, και ύστερα κάντε κλικ στο **Αποθήκ/ση**.

Είναι δυνατό να ορίσετε πολλαπλές εγγραφές ορίων, καθεμία με ξεχωριστή ημερομηνία. Μια εγγραφή ορίου ισχύει από την ημερομηνία ορισμού της έως την εγγραφή του επόμενου ορίου ή έως την τρέχουσα ημερομηνία εάν δεν υπάρχει επόμενη εγγραφή.



**Σημείωση**

Συνιστάται θερμά ο καθορισμός ενός τουλάχιστον συνόλου ορίων για κάθε ασθενή, με κατάλληλη ημερομηνία. Λάβετε υπόψη ότι τα όρια θα ισχύουν μόνο για εγγραφές που έχουν ημερομηνία μεταγενέστερη της ημερομηνίας ορίων.



**Σημείωση**

Τιμές πίεσης αίματος/θερμοκρασίας που βρίσκονται εκτός των ορίων που αντιστοιχούν στην ημερομηνία της εγγραφής πίεσης αίματος/θερμοκρασίας επισημαίνονται με κόκκινο.



**Σημείωση**

Στην περίπτωση που το PatientOnLine πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS και ο διακομιστής έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε η Αρτηριακή Πίεση να είναι επεξεργάσιμη σε επίπεδο EDBMS, τα κουμπιά επεξεργασίας στο PatientOnLine δεν είναι ορατά και το μενού Αρτηριακή Πίεση είναι μόνο για ανάγνωση.

### 3.11.4.4 Καρτέλα Ισοζύγιο όγκου

Η καρτέλα **Ισοζύγιο όγκου** (βλ. Εικ. 3.24, Καρτέλα Ισοζύγιο όγκου, σελίδα 87) επιτρέπει στον χρήστη να προβάλει τις τιμές ισοζυγίου όγκου από τα πρωτόκολλα θεραπείας APD/CAPD. Αυτό το μενού προορίζεται μόνο για ανάγνωση.

**Μέθοδοι Αξιολόγησης**

Βάρος | Ύψος | Πίεση Αίματος | **Ισοζύγιο όγκου** | BCM | Ακρωτηριασμός | Κατάσταση Ρινικού Επιχρ. | Επιπρόσθ. Εργαστ. Δεδομ. | Σχόλιο

Ισοζύγιο Όγκου | Όρια

Λίστα ισοζυγίων όγκου:

Ημ/νία	Ισοζύγιο Όγκου [ml]	Τύπος Συστήματος
24/2/2014	-931	sleep+safe harmony
23/2/2014	-753	sleep+safe harmony
23/2/2014	-922	sleep+safe harmony
21/2/2014	-704	sleep+safe harmony
20/2/2014	-788	sleep+safe harmony
19/2/2014	-792	sleep+safe harmony
18/2/2014	-731	sleep+safe harmony
17/2/2014	-690	↑ sleep+safe harmony
16/2/2014	-649	↑ sleep+safe harmony
15/2/2014	-653	↑ sleep+safe harmony
14/2/2014	-992	sleep+safe harmony
13/2/2014	-242	↑ sleep+safe harmony

Εικ. 3.24 Καρτέλα Ισοζύγιο όγκου

Εάν κάνετε διπλό κλικ σε μια σειρά του πλέγματος **Ισοζύγιο όγκου**, το στοιχείο ελέγχου θα μεταπηδήσει στο μενού **Ανάλυση θεραπείας** στο αντίστοιχο πρωτόκολλο θεραπείας. Με τον τρόπο αυτό, μπορείτε να αποκτήσετε άμεση πρόσβαση σε όλα τα δεδομένα θεραπείας.

Η υποκαρτέλα **Όρια** επιτρέπει τον ορισμό των ορίων ισοζυγίου όγκου, χρησιμοποιώντας τα πεδία **Νέο**, **Επεξεργασία**, **Διαγραφή**, **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο**.

Για να ορίσετε μια εγγραφή ορίου, κάντε κλικ στο **Νέο**, ύστερα ορίστε μια ημερομηνία, μια ελάχιστη τιμή και μια μέγιστη τιμή και ύστερα κάντε κλικ στην **Αποθήκ/ση**.

Είναι δυνατό να ορίσετε πολλαπλές εγγραφές ορίων, καθεμία με ξεχωριστή ημερομηνία. Μια εγγραφή που σχετίζεται με όρια ισχύει από την ημερομηνία ορισμού της έως την επόμενη εγγραφή ορίου ή έως την τρέχουσα ημερομηνία εάν δεν υπάρχει επόμενη εγγραφή.



#### Σημείωση

Συνιστάται θερμά ο καθορισμός ενός τουλάχιστον συνόλου ορίων για κάθε ασθενή, με κατάλληλη ημερομηνία. Λάβετε υπόψη ότι τα όρια θα ισχύουν μόνο για εγγραφές που έχουν ημερομηνία μεταγενέστερη της ημερομηνίας ορίων.



#### Σημείωση

Οι τιμές ισοζυγίου όγκου που βρίσκονται εκτός των ορίων που αντιστοιχούν στην ημερομηνία της ημερομηνίας εγγραφής του ισοζυγίου όγκου επισημαίνονται με κόκκινο χρώμα, ανεξάρτητα από το μενού στο οποίο εμφανίζονται.



### Σημείωση

Στην περίπτωση που το σύστημα πελάτη-διακομιστή του PatientOnLine είναι συνδεδεμένο στο EDBMS και ο διακομιστής έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε τα όρια ισοζυγίου όγκου να είναι επεξεργάσιμα σε επίπεδο EDBMS, τα πεδία επεξεργασίας στο PatientOnLine δεν είναι ορατά και το μενού Όρια ισοζυγίου όγκου προορίζονται μόνο για ανάγνωση.

#### 3.11.4.5 Καρτέλα BCM

Στην καρτέλα **BCM** ο χρήστης μπορεί να αναλύσει τις μετρήσεις BCM ανά ασθενή. Οι μετρήσεις BCM είναι διαθέσιμες και σε αριθμητική - καρτέλα **Αποτελέσματα** και σε γραφική μορφή - καρτέλα **Γραφήματα**. Για κάθε μέτρηση BCM, εμφανίζονται δεδομένα παραμέτρων μέτρησης, σύνθεσης σώματος, παραμέτρων Cole, πρωτογενών δεδομένων και ποιότητας μέτρησης.

**Μέθοδοι Αξιολόγησης**

Βάρος | Ύψος | Πίεση Αίματος | Ισοζύγιο όγκου | **BCM** | Ακρωτηριασμός | Κατάσταση Ρηνικού Επιχρ. | Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ. | Σχόλιο

Ημερία	Ποιότητα [%]
24/7/2016	87.7
22/7/2016	88.0
20/7/2016	88.4
17/7/2016	87.8
15/7/2016	87.4

Εισαγωγή Δεδομένων: Ηλικία: 96 χρόνια, Φύλο: Άρρεν, Βάρος: 74.0 Kg, Ύψος: 179 cm, Μέση Συστ. Πίεση: mmHg, Μέση Διαστ. Πίεση: mmHg

Μετρήσεις Σώματος: V: 39.7 L, LTM: 51.3 Kg, BMI: 23.1 Kg/m<sup>2</sup>

**Αποτελέσματα** | Γραφήματα

Σύνθεση σώματος | Γράφημα Cole-Cole | Σειριακά δεδομένα

Παράμετρος	Μονάδα	Μέτρηση	Παράμετρος	Μονάδα	Μέτρηση
Νερό			Μάζα		
Συνολικά Υγρά Σώματος	L	43.4	Κανονικοποιημένο εύδρο βάρος	Kg	73.2
Εξωκυττάρια υγρά:	L	20.2	Δείκτης Μάζας Σώματος (BMI):	Kg/m <sup>2</sup>	23.1
Ενδοκυττάρια υγρά:	L	23.3	Δείκτης Μη Λιπώδους ιστού:	Kg/m <sup>2</sup>	16.0
Αιολογία ΕξωΕνδο κυττάρια υγρά:		0.87	Δείκτης Μη Λιπώδους ιστού:	Kg/m <sup>2</sup>	6.1
Όγκος Κατανομής Ουρίας	L	39.7	Δείκτης Μη Λιπώδους ιστού:	Kg	51.3
Υπερυδάτωση			Σχετική μη λιπώδης μάζα:	%	69.4
Υπερυδάτωση	L	0.8	Λιπώδης Μάζα:	Kg	14.4
Σχετική υπερυδάτωση	%	4.0	Σχετική λιπώδης μάζα:	%	19.4
			Μάζα Κυττάρων Σώματος:	Kg	29.3
			Μάζα Λιπώδους Ιστού:	Kg	19.5

Εικ. 3.25 Καρτέλα BCM

Στο επάνω αριστερό μέρος του παραθύρου BCM υπάρχει ένας πίνακας με τις αποθηκευμένες μετρήσεις BCM (όπως παρέχονται από τη συσκευή BCM) για τον τρέχοντα ασθενή. Εμφανίζεται η ημερομηνία και η ποιότητα μέτρησης. Επιλέγοντας μια σειρά από τον πίνακα, ανανεώνονται όλα τα δεδομένα BCM στο παράθυρο.

Στην επάνω δεξιά πλευρά υπάρχει μια περιοχή όπου περιγράφονται τα **Εισαγωγή Δεδομένων** των μετρήσεων, όπως η ηλικία, το φύλο, το βάρος, το ύψος, η μέση συστολική και διαστολική αρτηριακή πίεση του ασθενή και τα **Μετρήσεις Σώματος** από τη μέτρηση BCM, δηλ. ο όγκος κατανομής ουρίας (V), η άλιπη μάζα ιστού (LTM) και ο δείκτης μάζας σώματος (BMI).

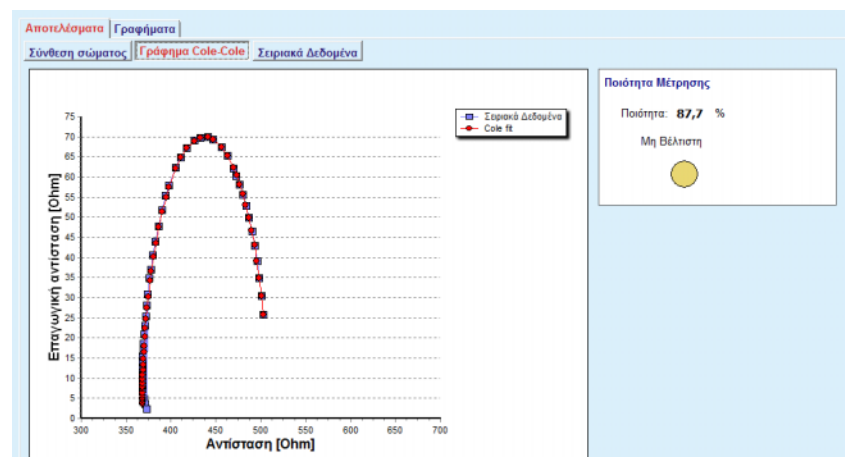
Στο κάτω μέρος της οθόνης βρίσκεται μια περιοχή εργασίας με δύο καρτέλες - **Αποτελέσματα** και **Γραφικά**. Η καρτέλα **Αποτελέσματα** περιλαμβάνει τα αποτελέσματα **Σύνθεσης σώματος**, το **Γράφημα Cole-Cole** και τα **Σειριακά Δεδομένα**.

## Σύνθεση σώματος

Τα δεδομένα σύνθεσης σώματος αναφέρονται στο συνολικό νερό σώματος, στο εξωκυττάριο νερό, στο ενδοκυττάριο νερό, στην αναλογία εξωκυτταρίου/ενδοκυτταρίου νερού, στον όγκο κατανομής ουρίας, στην υπερυδάτωση, στη σχετική υπερυδάτωση, στο κανονικοποιημένο βάρος ενυδάτωσης, στο δείκτη μάζας σώματος, στο δείκτη άλιπου ιστού, στο δείκτη λιπώδους ιστού, στη μάζα άλιπου ιστού, στη σχετική μάζα άλιπου ιστού, στη λιπώδη μάζα, στη σχετική λιπώδη μάζα, στην κυτταρική μάζα σώματος, στη μάζα λιπώδους ιστού. Αντίστοιχες κατηγορίες αναφοράς εμφανίζονται σε γραφική μορφή (όπως στη συσκευή BCM) όταν είναι διαθέσιμες (βλ. τα σύμβολα → και = εμφανίζονται στο **(βλ. Καρτέλα BCM, σελίδα 88)**).

## Γράφημα Cole-Cole

Αυτή η επιλογή εμφανίζει το γράφημα τιμών βιο-εμπέδησης των πρωτογενών δεδομένων μέτρησης BCM. Τα πρωτογενή δεδομένα αναφέρονται στις τιμές φάσης και πλάτους (αντίδραση και αντίσταση εναλλασσόμενου ρεύματος) που μετρώνται από τη συσκευή BCM για 50 διαφορετικές συχνότητες. Η καμπύλη πρωτογενών δεδομένων δίνει μια ένδειξη της ποιότητας της μέτρησης. Το BCM υπολογίζει και μια τιμή ποιότητας για κάθε μέτρηση που εμφανίζεται σε αυτήν την οθόνη. Μια τιμή ποιότητας πάνω από 90 υποδεικνύει καλή ποιότητα πρωτογενών δεδομένων.



Εικ. 3.26 Το γράφημα Cole-Cole

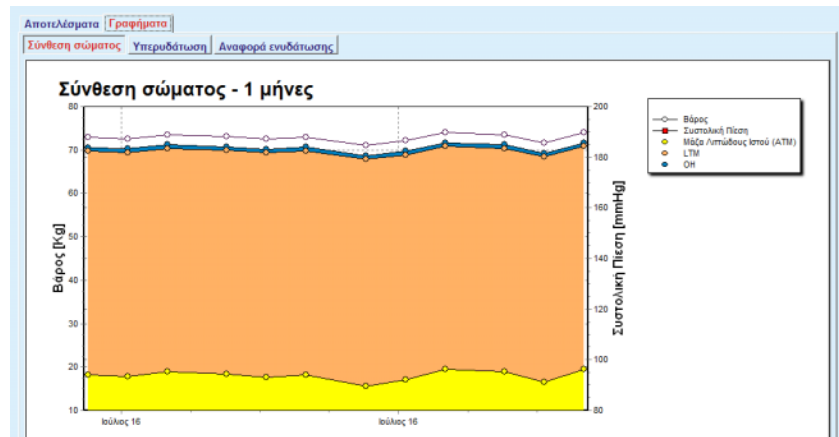
## Σειριακά Δεδομένα

Αυτή η επιλογή εμφανίζει όλες τις αριθμητικές τιμές των πρωτογενών δεδομένων της μέτρησης BCM καθώς και τις παραμέτρους Cole: εξωκυτταρική αντίσταση, ενδοκυτταρική αντίσταση, άλφα, χρονική καθυστέρηση, δυνατότητα και σφάλμα.

Τα πρωτογενή δεδομένα μπορούν να εξαχθούν σε ένα αρχείο κειμένου με τη μορφή τιμών διαχωρισμένων με tab (\*.tsv), πατώντας απλώς το κουμπί **Εξαγωγή δεδομένων σειράς**. Αυτή η λειτουργία εξαγωγής επιτρέπει την περαιτέρω ανάλυση και επεξεργασία των πρωτογενών δεδομένων.

Η καρτέλα **Γραφικά** περιλαμβάνει τα γραφικά για τη **Σύνθεση σώματος**, **Υπερυδάτωση** και την **Αναφορά ενυδάτωσης** για όλες τις μετρήσεις BCM που διατίθενται στον επάνω αριστερό πίνακα της περιοχής εργασίας, για τον τρέχοντα ασθενή.

Για τα γραφικά της σύνθεσης σώματος, η υπερυδάτωση, η μάζα άλιπου ιστού, η μάζα λιπώδους ιστού, η συστολική αρτηριακή πίεση και το βάρος αναπαριστώνται στα ίδια γραφικά. Για την υπερυδάτωση εμφανίζεται μόνο η εξέλιξη της παραμέτρου υπερυδάτωσης. Η αναφορά ενυδάτωσης εμφανίζει τη συστολική αρτηριακή πίεση σε σχέση με την υπερυδάτωση.



Εικ. 3.27 Το γράφημα Σύνθεσης σώματος

Όλα τα δεδομένα που εμφανίζονται για μία μέτρηση BCM μπορούν να εκτυπωθούν σε μια ειδική αναφορά, επιλέγοντας απλώς την επιθυμητή μέτρηση BCM από τη λίστα και πατώντας το κουμπί **Αναφορά**. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να συμπεριληφθούν στην αναφορά τα αντίστοιχα δεδομένα καταχώρησης και τα αποτελέσματα της μέτρησης BCM, σε μορφή κειμένου και γραφικών, καθώς και τα σχετιζόμενα γραφικά (ιστορικό).

Πατώντας το κουμπί **Διαγραφή** θα διαγραφεί στην πραγματικότητα η τρέχουσα επιλεγμένη μέτρηση BCM, μόνο μετά από επιβεβαίωση του χρήστη.



### Σημείωση

Οι μετρήσεις BCM μπορούν να εισαχθούν χρησιμοποιώντας το στοιχείο μενού **Εισαγωγή κάρτας BCM** της επιλογής **Επικοινωνία/ Κάρτα BCM**, όπως περιγράφεται στην αντίστοιχη ενότητα αυτών των Οδηγιών χρήσης.

#### 3.11.4.6 Καρτέλα Ακρωτηριασμός

Στην καρτέλα **Ακρωτηριασμός** (βλ. **Η καρτέλα Ακρωτηριασμός**, σελίδα 91) ο χρήστης μπορεί να καθορίσει την κατάσταση ακρωτηριασμού ενός ασθενή και να δημιουργήσει μια νέα εγγραφή ακρωτηριασμού ή να επεξεργαστεί ή να διαγράψει την υπάρχουσα εγγραφή ακρωτηριασμού του ασθενή.

Υπάρχουν τέσσερις κατηγορίες ακρωτηριασμού: για την αριστερή/δεξιά πλευρά του σώματος και για το επάνω/κάτω μέρος του σώματος (χέρι/πόδι).

Για το επάνω μέρος του σώματος ακρωτηριασμός μπορεί να αναφέρεται στα εξής:

- Χέρι,**
- Χέρι κάτωθ. αγκώνα,**
- Χέρι άνωθ. αγκώνα,**
- Βραχίονας μέχρι των ώμο,**

Για το κάτω μέρος του σώματος ο ακρωτηριασμός μπορεί να αναφέρεται στα εξής:

- Πόδι,**
- Απο γόνατο και κάτω,**
- Απο γόνατο και πάνω,**
- Απο λεκάνη και κάτω.**



### Σημείωση

Η εγγραφή ακρωτηριασμού αναπαριστά πάντα την τρέχουσα κατάσταση ακρωτηριασμού του ασθενή. Εφόσον καταχωρηθεί κάποια εγγραφή ακρωτηριασμού, η πληροφορία αυτή θα συνοδεύει οποιαδήποτε μελλοντική εγγραφή ακρωτηριασμού στο μέλλον.

Μπορείτε να καθορίσετε μια κατάσταση ακρωτηριασμού επιλέγοντας τα κατάλληλα πλαίσια ελέγχου στην αριστερή και δεξιά πλευρά.

**Μέθοδοι Αξιολόγησης**

Βάρος | Ύψος | Πίεση Αίματος | Ισοζύγιο όγκου | BCM | **Ακρωτηριασμός** | Κατάσταση Ρινικού Επιχρ. | Επιτροσθ. Εργαστ. Δεδομ. | Σχόλιο

Λίστα Ακρωτηριασμών:

Ημ/νία	Αριστερό χέρι	Αριστερό πόδι	Δεξί Χέρι	Δεξί Πόδι
10/6/2003		Απο γόνατο και πάνω	Χέρι άνωθ. αγκώνα	
1/9/2002		Πόδι		

Αριστερή πλευρά

Δεξιά πλευρά

Βραχίονας μέχρι των ώμο  
 Χέρι άνωθ. αγκώνα  
 Χέρι κάτωθ. αγκώνα  
 Χέρι  
 Απο λεκάνη και κάτω  
 Απο γόνατο και πάνω  
 Απο γόνατο και κάτω  
 Πόδι

Ημ/νία: 10/ 6/2003

Εικ. 3.28 Η καρτέλα Ακρωτηριασμός



### Σημείωση

Ανεξάρτητα από την πλευρά, και για το επάνω και για το κάτω μέρος του σώματος, η κατάσταση ακρωτηριασμού είναι αθροιστική. Επιλέγοντας μια καταχώρηση ακρωτηριασμού υψηλού επιπέδου, επιλέγονται αυτόματα όλα τα χαμηλότερα επίπεδα. Επίσης, τα επόμενα χαμηλότερα επίπεδα εμφανίζονται αμυδρά και δεν είναι δυνατή η αποεπιλογή τους. Η αποεπιλογή ενός υψηλότερου επιπέδου παραπληγίας θα οδηγήσει σταδιακά στην ενεργοποίηση του επόμενου υψηλότερου επιπέδου (που τώρα δεν θα είναι αμυδρό).



#### Σημείωση

Δεν επιτρέπεται η δημιουργία εγγραφών κατάστασης ακρωτηριασμού με την ίδια Ημ/νία. Στην περίπτωση αυτή εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης και η λειτουργία ακυρώνεται.



#### Σημείωση

Η κατάσταση ακρωτηριασμού πρέπει να είναι προοδευτική με την πάροδο του χρόνου. Κάθε προσπάθεια αποθήκευσης μιας κατάστασης ακρωτηριασμού λιγότερο σοβαρής από τις προηγούμενες καταχωρημένες θα αποτύχει και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.

Ο χρήστης πρέπει να κάνει κλικ στο κουμπί **Ok** του παραθύρου προειδοποίησης και να επιστρέψει στην οθόνη Παραπληγία για να καθορίσει μια έγκυρη κατάσταση ακρωτηριασμού.



#### Σημείωση

Δεν επιτρέπεται η καταχώρηση της ίδιας κατάστασης ακρωτηριασμού σε διαφορετικές Ημερομηνίες. Στην περίπτωση αυτή εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης και η λειτουργία ακυρώνεται.



#### Σημείωση

Στην περίπτωση που το PatientOnLine πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS και ο διακομιστής έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε ο Ακρωτηριασμός να είναι επεξεργάσιμος σε επίπεδο EDBMS, τα κουμπιά επεξεργασίας στο PatientOnLine δεν είναι ορατά και το μενού Ακρωτηριασμός είναι μόνο για ανάγνωση.

#### 3.11.4.7 Καρτέλα Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.

Η καρτέλα **Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.** επιτρέπει στο χρήστη να καθορίσει την κατάσταση του ρινικού επιχρίσματος.

Στην καρτέλα **Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.** μπορείτε να καταχωρίσετε τις παρακάτω πληροφορίες:

**Αρνητική Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.**

**Θετική Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.**

**Σχόλιο** (πεδίο ελεύθερου κειμένου)

**Ημ/νία**

**Δημιουργία μιας νέας εγγραφής κατάστασης ρινικού επιχρίσματος**

Για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή κατάστασης ρινικού επιχρίσματος, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.**
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.



- Στο πεδίο επιλογής **Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.**, μπορείτε να επιλέξετε την κατάσταση του ρινικού επιχρίσματος.
- Στο πεδίο Σχόλιο μπορείτε να καταχωρήσετε ένα ελεύθερο κείμενο (προαιρετικά).
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

#### Επεξεργασία μιας εγγραφής κατάστασης ρινικού επιχρίσματος

Για να επεξεργαστείτε μια εγγραφή κατάστασης ρινικού επιχρίσματος, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.**
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στη **Λίστα Ρινικού Επιχρίσματος**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Τώρα μπορείτε να αλλάξετε το πεδίο επιλογής **Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.**
- Τώρα μπορείτε να αλλάξετε το πεδίο Σχόλιο.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

#### Διαγραφή μιας εγγραφής κατάστασης ρινικού επιχρίσματος

Για να διαγράψετε μια εγγραφή κατάστασης ρινικού επιχρίσματος, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.**
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα διαγραφεί στη **Λίστα Καταστάσεων Ρινικού Επιχρίσματος**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο με ένα μήνυμα ασφαλείας.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Ναι**, διαγράφεται η επιλεγμένη εγγραφή. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Όχι**, η διαδικασία ακυρώνεται και η καρτέλα **Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.** παραμένει αμετάβλητη.

### 3.11.4.8 Καρτέλα Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.

Στην καρτέλα **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.** (βλ. **Η καρτέλα Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.**, σελίδα 95) ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί τα εργαστηριακά δεδομένα της εργαστηριακής ανάλυσης αίματος και να τεκμηριώσει τη μολυσματική κατάσταση Ηπατίτιδας Β, C και του ιού HIV για ένα συγκεκριμένο ασθενή. Εκτός αυτού, ειδικοί χρήστες μπορούν να καθορίσουν τους δείκτες Ηπατίτιδας Β, C και ιού HIV. Ο όρος **Πρόσθετα** αναφέρεται στις πρόσθετες πληροφορίες εκτός από αυτές των δοκιμών QA (βλ. ενότητα **Διασφάλιση Ποιότητας**).

#### ● Καρτέλα Γενικές εργαστηριακές εξετάσεις

Ο χρήστης μπορεί να καταγράψει τα παρακάτω εργαστηριακά δεδομένα:

**ουρία**

ή

**άζωτο ουρίας**, ανάλογα με τις τιμές που καθορίζει το τοπικό εργαστήριο,

**κρεατινίνη,**

**νάτριο,**

**κάλιο,**

**γλυκόζη,**

**λευκωματίνη,**

**πρωτεΐνη,**

**διττανθρακικά αίματος,**

**ασβέστιο** (ολικό),

**φώσφορος** (φωσφορικό άλας),

**παραθυρεοειδής ορμόνη**  
(ακέραια, βιολογικά αμετάβλητη και ολική),

**αλκαλική φωσφατάση,**

**C-reactive protein,**

**αιμοσφαιρίνη,**

**γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη (HbA1c),**

**φερριτίνη,**

**κορεσμός τρανσφερρίνης,**

**Δείκτης CA 125**



### Σημείωση

Ενώ το σύστημα είναι σε λειτουργία, ο χρήστης μπορεί να εναλλάσσεται μεταξύ της **ουρίας** και του **αζώτου ουρίας** - ανάλογα με τις τοπικές εργαστηριακές ρυθμίσεις - επιλέγοντας την επιθυμητή επιλογή στο στοιχείο **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων**.

Το **PatientOnLine** παρέχει έναν εξαιρετικά εξειδικευμένο τρόπο καθορισμού των μονάδων μέτρησης για κάθε εργαστηριακό δεδομένο στην ενότητα **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων**. Για κάθε τύπο εργαστηριακών δεδομένων, ο χρήστης μπορεί να καθορίσει πρακτικά οποιαδήποτε πιθανή μονάδα.

Επίσης, μπορείτε εύκολα να ορίσετε/επαναφέρετε τις **Συμβατικές** ή **Διεθνείς** (S.I.) μονάδες μέτρησης κάνοντας απλώς κλικ σε ένα κουμπί.

Η καρτέλα **Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων** χρησιμοποιεί τα στοιχεία έξυπνης επεξεργασίας, τα οποία θέτουν ένα αναγνωρισμένο εύρος τιμών για κάθε τύπο δεδομένων. Το εύρος τιμών ενημερώνεται αυτόματα όταν ο χρήστης επανακαθορίζει τις μονάδες μέτρησης.



### Σημείωση

Μια εγγραφή εργαστηριακών δεδομένων εισάγεται κάθε φορά που δημιουργείται μια νέα δοκιμή Διασφάλισης ποιότητας. Η λίστα **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.** εμφανίζει και τις εγγραφές εργαστηριακών δεδομένων QA, αλλά με διαφορετικά χρώματα. Τα εργαστηριακά δεδομένα QA δεν μπορούν ούτε να διαγραφούν ούτε να τροποποιηθούν στο μενού **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.**.

### Δημιουργία μιας νέας εγγραφής πρόσθετων εργαστηριακών δεδομένων

Για να δημιουργήσετε μια εγγραφή εργαστηριακών δεδομένων ενός συγκεκριμένου ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.

➤ Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.

➤ Επιλέξτε την καρτέλα **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.**.

**Μέθοδοι Αξιολόγησης**

Βάρος | Ύψος | Πίεση Αίματος | Ισοζύγιο όγκου | BCM | Ακρωτηριασμός | Κατάσταση Ρινικού Επιπχ. | **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.** | Σχόλιο

Επιπρόσθετη λίστα Εργαστηριακών δεδομένων:

Ημ/μ	Ουρία	Κρεατινίνη	Νάτριο	Γλυκόζη	Λευκομαπίη
17/2/2016	174.74	9.50	112.3	68.5	3.7
18/1/2016	174.74	9.50	112.3	68.5	3.7
10/9/2015	100.76	9.90		91.0	3.0

Ημ/μ: 17/ 2/2016

Γενικές εργαστηριακές εξετάσεις | Ιαλογία

Ουρία:	174.74 [mg/dL]	PTH intact:	[pg/mL]
Κρεατινίνη:	9.50 [mg/dL]	PTH biointact:	[pg/mL]
Νάτριο:	112.3 [mEq/L]	PTH total:	[pg/mL]
Κάλιο:	[mEq/L]	Αλκαλική Φωσφατάση:	[U/L]
Γλυκόζη:	68.5 [mg/dL]	C-reactive protein:	[mg/L]
Λευκομαπίη:	3.7 [g/dL]	Αιμοσφαρίνη:	[g/dL]
Πρωτεΐνη:	6.6 [g/dL]	HbA1c:	[%]
Διπλάθρο αίμα:	[mEq/L]	Φερριτίνη:	[ng/mL]
Ασβέστιο:	[mg/dL]	Κορεσμός Τρανσφερρίνης:	[%]
Φώσφορος:	[mg/dL]	CA125:	[U/mL]

Μέθο | Επεξεργασία | Διαγραφή | Αποθήκευση | Άνοιγμα

Εικ. 3.29 Η καρτέλα **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.**

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.
- Καταχωρίστε την εργαστηριακή τιμή(ές) στο αντίστοιχο πεδίο(α) καταχώρησης.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

Η εγγραφή που μόλις δημιουργήθηκε εμφανίζεται στη λίστα **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ..**



---

### Σημείωση

Κανένα από τα εργαστηριακά δεδομένα δεν είναι υποχρεωτικό. Ωστόσο, για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή, πρέπει να συμπληρώσετε τουλάχιστον ένα μέρος των δεδομένων.

---

#### Επεξεργασία μιας εγγραφής πρόσθετων εργαστηριακών δεδομένων

Για να επεξεργαστείτε μια εγγραφή **πρόσθετων εργαστηριακών δεδομένων**, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ..**
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στη **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ..**
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Όλα τα πεδία δεδομένων είναι διαθέσιμα για επεξεργασία.

- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

Όλες οι αλλαγές αποθηκεύονται στην εγγραφή.

#### Διαγραφή μιας εγγραφής πρόσθετων εργαστηριακών δεδομένων

Για να διαγράψετε μια εγγραφή πρόσθετων εργαστηριακών δεδομένων, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ..**
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα διαγραφεί στη **Επιπρόσθετη Λίστα Εργαστηριακών δεδομένων**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

- Η επιλεγμένη εγγραφή θα διαγραφεί μετά από ένα μήνυμα ασφαλείας.

Η επιτυχής διαγραφή υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

## ● Καρτέλα Ιολογία

### Καρτέλα Κατάσταση μόλυνσης

Με αυτή την επιλογή ο χρήστης μπορεί να τεκμηριώσει στη **Κατάσταση μόλυνσης** ενός ασθενή που σχετίζεται με την Ηπατίτιδα Β, την Ηπατίτιδα C και τον ιό HIV. Με το πάτημα του κουμπιού **Νέο**, μπορείτε να επιλέξετε μία από τις τρεις επιλογές (**Αρνητική, Άγνωστη, Θετική**) από τα αντίστοιχα αναπτυσσόμενα μενού για την Ηπατίτιδα Β, την Ηπατίτιδα C και τον ιό HIV. Η ημερομηνία καταγραφής της μολυσματικής κατάστασης πρέπει να καθορίζεται στο πεδίο **Ημ/νία**. Για επεξεργασία μιας εγγραφής, πρέπει πρώτα να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο από τη **Επιπρόσθετη Λίστα Εργαστηριακών δεδομένων**, να πατήσετε το κουμπί **Επεξεργασία** και να κάνετε τις επιθυμητές αλλαγές. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα ή το κουμπί **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία (βλ. **Καρτέλα Κατάσταση μόλυνσης**, σελίδα 97). Για να διαγράψετε μια τέτοια εγγραφή, πρέπει να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο από τα **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.** από την αντίστοιχη λίστα, να πατήσετε το πεδίο **Διαγραφή** και να επιβεβαιώσετε τη λειτουργία διαγραφής.

**Μέθοδοι Αξιολόγησης**  
 Βάρος | Ύψος | Πίεση Αίματος | Ισοζύγιο όγκου | BCM | Ακρωτηριασμός | Κατάσταση Ρηκτικού Επιδρ. | **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.** | Σχόλιο

Επιπρόσθετη Λίστα Εργαστηριακών δεδομένων:

Ημ/νία	Ουρία	Κρεατινίνη	Νάτριο	Γλυκόζη	Λευκοματρία
17/2/2016	174.74	9.50	112.3	68.5	3.7
18/1/2016	174.74	9.50	112.3	68.5	3.7
10/9/2015	100.76	9.90		91.0	3.0

Ημ/νία: 28/ 4/2017

Γενικές εργαστηριακές εξετάσεις | **Ιολογία**

Κατάσταση μόλυνσης | Εργαστήριο

Ηπατίτιδα Β: Αρνητικά

Ηπατίτιδα C: Αρνητικά

HIV: Αρνητικά, Άγνωστο, Θετικά

Νέο | Επεξεργασία | Διαγραφή | Αποθήκ/ση | Άκυρο

Εικ. 3.30 Καρτέλα Κατάσταση μόλυνσης

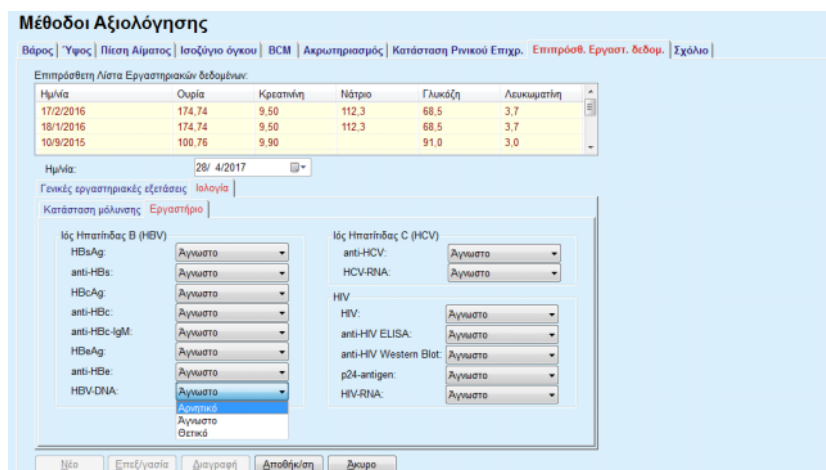
### Καρτέλα Εργαστήριο

Μόνο οι χρήστες που ανήκουν στην ομάδα **Όλα τα ιατρικά** ή έχουν δικαιώματα Προβολής + Επεξεργασίας + Δημιουργία Συνταγής + Διαγραφής επιτρέπεται να προβάλουν και να ανοίξουν την καρτέλα **Εργαστήριο** που παρέχει τη δυνατότητα καταγραφής της κατάστασης πολλών παραμέτρων αίματος για την Ηπατίτιδα Β, την Ηπατίτιδα C και τους ιούς HIV (βλ. **Η καρτέλα Εργαστήριο**, σελίδα 98).

Διατίθενται οι παρακάτω παράμετροι, όπως εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

Ιός Ηπατίτιδας Β (HBV)	Ιός Ηπατίτιδας C (HCV)	HIV
HBsAg	anti-HCV	HIV
anti-HBs	HCV-RNA	anti-HIV ELISA
HBcAg		anti-HIV Western Blot
anti-HBc		P24-antigen
anti-HBc-IgM		HIV-RNA
HBeAg		
anti-HBe		
HBV-DNA		

Η δημιουργία νέων εγγραφών **Εργαστηρίου**, η επεξεργασία και η διαγραφή τέτοιου είδους εγγραφών πρέπει να πραγματοποιείται με το συνήθη τρόπο (βλ. παραπάνω περιγραφή της καρτέλας **Κατάσταση μόλυνσης**).



Εικ. 3.31 Η καρτέλα Εργαστήριο



### Σημείωση

Κάθε εγγραφή **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.** περιλαμβάνει δεδομένα από **Γενικές εργαστηριακές εξετάσεις** (όπως άζωτο ουρίας, κρεατινίνη, νάτριο, γλυκόζη, ...CA125) και δεδομένα **Ιολογίας** (όπως η μολυσματική κατάσταση Ηπατίτιδας Β, Ηπατίτιδας C και ιού HIV), συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων **Εργαστηρίου** (όπως HBsAg, Anti-HBs, ..., HBV-DNA, Anti-HCV, HCV-RNA, HIV, ..., HIV-RNA). Η δημιουργία μιας νέας εγγραφής περιλαμβάνει πολλές παραμέτρους. Κατά την επεξεργασία μιας υπάρχουσας εγγραφής όλες οι παράμετροι μπορεί να αλλάξουν. Η διαγραφή μιας τέτοιας εγγραφής θα διαγράψει όλα τα δεδομένα (Γενικά, Ιολογία, Εργαστήριο).

### 3.11.4.9 Καρτέλα Σχόλιο

Στην καρτέλα **Σχόλιο** ο χρήστης μπορεί να καταχωρίσει ένα σχόλιο για έναν ασθενή και να δημιουργήσει μια νέα εγγραφή σχολίου ή να επεξεργαστεί ή να διαγράψει ένα υπάρχον σχόλιο για τον ασθενή.

Στην καρτέλα **Σχόλιο** μπορείτε να καταχωρίσετε τις παρακάτω πληροφορίες:

**Συνιστώμενη Διατροφή** (πεδίο ελεύθερου κειμένου).

**Γενικά Σχόλια** (πεδίο ελεύθερου κειμένου).

**Ημ/νία.**

#### Δημιουργία νέας εγγραφής σχολίου

Για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή σχολίου, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Σχόλιο**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Μπορείτε να καταχωρίσετε ελεύθερα κείμενα σε κάθε περίπτωση στα πεδία κειμένου **Συνιστώμενη Διατροφή** και **Γενικά Σχόλια**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

#### Επεξεργασία εγγραφής σχολίου

Για να επεξεργαστείτε μια εγγραφή σχολίου, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Σχόλιο**.
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στη **Λίστα σχολίων**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
- Τα πεδία κειμένου **Συνιστώμενη Διατροφή** και **Γενικά Σχόλια** μπορούν να τροποποιηθούν.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

#### Διαγραφή εγγραφής σχολίου

Για να διαγράψετε μια εγγραφή σχολίου, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Μέθοδοι Αξιολόγησης** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Σχόλιο**.

- Επιλέξτε την εγγραφή που θα διαγραφεί στη **Λίστα σχολίων**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο με ένα μήνυμα ασφαλείας.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Ναι**, διαγράφεται η επιλεγμένη εγγραφή.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Όχι**, η διαδικασία ακυρώνεται και η καρτέλα **Σχόλιο** παραμένει αμετάβλητη.

### 3.11.5 Νοσηλεία

Στο υπομενού **Νοσηλεία** ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί όλα τα δεδομένα που σχετίζονται με τη νοσηλεία ενός ασθενή:

**Νοσοκομεία** (περιγραφή, επωνυμία),

**Τμήμα** (περιγραφή, επωνυμία),

**Κλινική** (περιγραφή, επωνυμία),

**Προσωπικό Μονάδας** υπεύθυνο για τον ασθενή,

**Ημερομ. Εισαγωγής,**

**Ημερομηνία εξιτηρίου,**

**Αριθμός ID,**

**Διάγνωση.**

Επιλέγοντας το υπομενού **Νοσηλεία**, ανοίγει το μενού καταχώρησης **Νοσηλεία**.



Εικ. 3.32 Στοιχείο μενού Νοσηλεία



**Νοσηλεία**

Νοσοκομείο	Ημερομ. Εισαγ...	Ημέρ.	Παλιά διάγνωση	Κωδικός IC...	Περιγραφή ICD-10
City Hospital	18/5/2004	3	Hematuria	N02.9	Recurrent and persistent haematuria: Unspecified
City Hospital	17/10/2002	2	Inf. Access, Tun...		

Νοσοκομείο: City Hospital  
 Τμήμα: Urology  
 Κλινική: Surgery  
 Προσωπικό Μονάδας: Prof. Dr. Torsten Sorensen  
 Επιλογή προσωπικού

Παλιά διάγνωση (EDTA): Hematuria - Απαλοιφή  
 Κωδικός ICD-10: N02.9  
 Ασθένεια ICD-10: Recurrent and persistent haematuria: Unspecified

Ημερομηνία Εισαγωγής: 18/ 5/2004  
 Ημερομηνία εξηγήσει: 21/ 5/2004  
 Ειδο-Νοσοκομειακό ID: 1012  
 Σχόλιο: Fully recovered.

Νέο  
 Επεξεργασία  
 Διαγραφή  
 Αποθήκευση  
 Άκυρο

Εικ. 3.33 Η οθόνη Νοσηλεία

### Δημιουργία νέας εγγραφής νοσηλείας

Για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή νοσηλείας, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Νοσηλεία** από το μενού.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Επιλέξτε το κουμπί **Επιλογή προσωπικού**.

Θα ανοίγει το αναδυόμενο παράθυρο **Επιλέξτε Νοσοκομείο, Τμήμα, Κλινική και Προσωπικό**.

- Επιλέξτε το επιθυμητό νοσοκομείο από το αναπτυσσόμενο μενού **Νοσοκομείο**.
- Επιλέξτε το επιθυμητό τμήμα από το αναπτυσσόμενο μενού **Τμήμα**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή πτέρυγα από το αναπτυσσόμενο μενού **Κλινική**.
- Επισημάνετε το υπεύθυνο προσωπικό στη λίστα **Προσωπικό Μονάδας** χρησιμοποιώντας το ποντίκι.



### Σημείωση

Η λίστα **Προσωπικό Μονάδας** αλλάζει ανάλογα με τα κριτήρια επιλογής των προηγούμενων αναπτυσσόμενων μενού.

- Επιλέξτε το κουμπί **Ανάθεση** στο αναδυόμενο μενού.

Η επιλογή γίνεται αποδεκτή και εμφανίζεται στο μενού καταχώρησης.



---

### Σημείωση

Η λειτουργία **Επιλογή προσωπικού** είναι υποχρεωτική. Αν παραλειφθεί, οποιαδήποτε προσπάθεια αποθήκευσης της εγγραφής νοσηλείας θα αποτύχει και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης. Ο χρήστης πρέπει να κάνει κλικ στο κουμπί **Ok** του παραθύρου προειδοποίησης για να επιστρέψει στο μενού καταχώρησης **Νοσηλεία**, για να καταχωρήσει τα απαραίτητα δεδομένα.

- 
- Επιλέξτε την **Ημερομηνία Εισαγωγής** μέσω του στοιχείου ελέγχου ημερολογίου.



---

### Σημείωση

Η **Ημερομηνία Εισαγωγής** αποτελεί υποχρεωτικό δεδομένο. Αν παραλειφθεί, οποιαδήποτε προσπάθεια αποθήκευσης της εγγραφής νοσηλείας θα αποτύχει και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης. Ο χρήστης πρέπει να κάνει κλικ στο κουμπί **OK** του παραθύρου προειδοποίησης και να επιστρέψει στην οθόνη **Νοσηλεία**, για να καταχωρήσει τα απαραίτητα δεδομένα. Επιλέξτε την ημερομηνία εξιτηρίου στο στοιχείο ελέγχου ημερολογίου **Ημερομηνία εξιτηρίου** ή αφήστε το πεδίο κενό.

- 
- Καταχωρίστε την **Ημερομηνία εξιτηρίου** μέσω του στοιχείου ελέγχου ημερολογίου (προαιρετικά).



---

### Συμβουλή

Η **Ημερομηνία εξιτηρίου** δεν αποτελεί υποχρεωτικό δεδομένο.

Μπορείτε να αφήσετε το πεδίο κενό και να το ενημερώσετε αργότερα. Αν συμπληρωθεί το πεδίο καταχώρησης **Ημερομηνία εξιτηρίου**, θα υπολογιστεί αυτόματα και θα εμφανιστεί ο αριθμός ημερών νοσηλείας

- 
- Καταχωρίστε το νοσοκομειακό ID στο πεδίο καταχώρησης **Ενδ-Νοσοκομειακό ID**.



---

### Σημείωση

Το **Ενδ-Νοσοκομειακό ID** αποτελεί υποχρεωτικό δεδομένο, ωστόσο, δεν αποτελεί μοναδικό αριθμό. Αν παραλειφθεί, οποιαδήποτε προσπάθεια αποθήκευσης της εγγραφής νοσηλείας θα αποτύχει και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης. Ο χρήστης πρέπει να κάνει κλικ στο κουμπί **Ok** του παραθύρου προειδοποίησης και να επιστρέψει στο μενού καταχώρησης **Νοσηλεία**, για να καταχωρήσει τα απαραίτητα δεδομένα.

- 
- Καταχωρίστε μια σημείωση στο πεδίο κειμένου **Σχόλιο** (προαιρετικό).

Καταχωρίστε την ισχύουσα διάγνωση για τον ασθενή:

- Κάντε κλικ στο κουμπί .

Ανοίγει το αναδυόμενο παράθυρο **ICD 10**.

- Επιλέξτε την ισχύουσα διάγνωση από το μενού.

Εμφανίζονται τα στοιχεία **Περιγραφή**, **Κατηγορία** και **Κωδικός** στο πεδίο **Επιλεγμένη ασθένεια**.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.

Η επιλογή γίνεται αποδεκτή στο μενού καταχώρησης.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

Εναλλακτικά, μπορείτε να εισαγάγετε απευθείας έναν έγκυρο κωδικό ICD-10 στο πλαίσιο επεξεργασίας **Κωδικός ICD-10**. Εάν ο κωδικός είναι σωστός, το πλαίσιο **Ασθένεια ICD-10** θα ενημερωθεί με το αντίστοιχο κείμενο. Εάν ο κωδικός εισαγωγής δεν είναι έγκυρος, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Κίνδυνος ασθενή ως αποτέλεσμα ανεπαρκούς αποτοξίνωσης.**

Μια εσφαλμένη επιλογή του δενδροειδούς διαγράμματος ICD-10 ενδέχεται να μην αποκαλύψει μια πιθανή διαβητική κατάσταση του ασθενή.

Σε αυτήν την περίπτωση, μπορεί να συνταγογραφηθεί ακατάλληλη συγκέντρωση γλυκόζης.

➤ Ο χρήστης πρέπει να επαληθεύσει την επιλογή του δενδροειδούς διαγράμματος ICD-10 μετά το πάτημα του κουμπιού **Αποθήκ/ση**.

#### Επεξεργασία εγγραφής νοσηλείας

Για να επεξεργαστείτε μια εγγραφή νοσηλείας, προχωρήστε ως εξής:

➤ Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.

➤ Επιλέξτε το στοιχείο **Νοσηλεία** από το μενού.

➤ Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στη **Λίστα νοσηλειών**.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Για πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία μιας εγγραφής (βλ. **Δημιουργία νέας εγγραφής νοσηλείας**, σελίδα 101).

Τα παρακάτω πεδία καταχώρησης μπορούν να τροποποιηθούν απευθείας στο μενού καταχώρησης:

**Ημερομ. εισαγωγής,**

**Ημερομηνία εξιτηρίου,**

**Ενδο-Νοσοκομειακό ID.**


Τα παρακάτω πεδία καταχώρησης μπορούν να τροποποιηθούν μόνο μέσω του κουμπιού **Επιλογή προσωπικού**:

**Νοσοκομείο,**

**Τμήμα,**

**Κλινική,**

**Προσωπικό Μονάδας.**

Τα παρακάτω πεδία καταχώρησης μπορούν να τροποποιηθούν μόνο μέσω του κουμπιού :

**Κωδικός ICD-10,**

**Ασθένεια ICD-10.**

Μπορείτε να εισαγάγετε απευθείας έναν έγκυρο κωδικό ICD-10 στο πλαίσιο επεξεργασίας **Κωδικός ICD-10**. Εάν ο κωδικός είναι σωστός, το πλαίσιο **Ασθένεια ICD-10** θα ενημερωθεί με το αντίστοιχο κείμενο. Εάν ο κωδικός εισαγωγής δεν είναι έγκυρος, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.

**Αποθήκευση των επεξεργασμένων δεδομένων**

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.



#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Κίνδυνος ασθενή ως αποτέλεσμα ανεπαρκούς αποτοξίνωσης.**

Μια εσφαλμένη επιλογή του δένδρου διαγράμματος ICD-10 ενδέχεται να μην αποκαλύψει μια πιθανή διαβητική κατάσταση του ασθενή.

Σε αυτήν την περίπτωση, μπορεί να συνταγογραφηθεί ακατάλληλη συγκέντρωση γλυκόζης.

➤ Ο χρήστης πρέπει να επαληθεύσει την επιλογή του δένδρου διαγράμματος ICD-10 μετά το πάτημα του κουμπιού **Αποθήκ/ση**.

**Διαγραφή εγγραφής νοσηλείας**

Για να διαγράψετε μια εγγραφή νοσηλείας, προχωρήστε ως εξής:

➤ Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.

➤ Επιλέξτε το στοιχείο **Νοσηλεία** από το μενού.

➤ Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στη **Λίστα νοσηλείων**.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Ναι**, η επιλεγμένη εγγραφή θα διαγραφεί μετά από ένα μήνυμα ασφαλείας.

## **3.12 Ιατρικά**

Στο στοιχείο μενού **Ιατρικά** ο χρήστης μπορεί να συμπληρώσει περισσότερα δεδομένα για συστήματα, συνταγές, αναλύσεις, διασφάλιση ποιότητας και διαμόρφωση.



#### **Σημείωση**

Για πρόσβαση σε οποιοδήποτε στοιχείο υπομενού, πρέπει να έχει επιλεγθεί ένας ασθενής στο **πλαίσιο ασθενή**, διαφορετικά, εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης στο **πλαίσιο εργασίας** και η ενεργοποιημένη επιλογή δεν εφαρμόζεται.

### 3.12.1 Σύστημα και Όρια

Επιλέγοντας το υπομενού **Σύστημα και Όρια**, ανοίγει το μενού καταχώρησης **Σύστημα και Όρια**.

(βλ. Εικ. 3.34, Στοιχείο μενού Σύστημα και Όρια, σελίδα 105)

(βλ. Εικ. 3.35, Μενού καταχώρησης Σύστημα και Όρια, σελίδα 106)



Εικ. 3.34 Στοιχείο μενού Σύστημα και Όρια

Στο στοιχείο μενού **Σύστημα και Όρια** είναι δυνατή η διαχείριση των συστημάτων PD για κάθε ασθενή. Ο χρήστης μπορεί να αντιστοιχίσει ένα συγκεκριμένο σύστημα PD - CAPD ή APD, ή ένα συνδυασμό συστημάτων APD και CAPD στον ασθενή. Υπάρχει επίσης ένα γενικό σύστημα που λέγεται **Άλλη APD**, το οποίο μπορεί να επιλεγεί. Αν σε ένα ασθενή έχει αντιστοιχιστεί αυτό το σύστημα, τότε μπορεί να δημιουργηθεί μια συνταγή, αλλά δεν μπορεί να γραφτεί στην κάρτα του ασθενή. Επίσης, για το σύστημα αυτό δεν είναι διαθέσιμη η καρτέλα **Όρια**. Στα περισσότερα συστήματα APD είναι δυνατός ο καθορισμός συγκεκριμένων ορίων συνταγής. Αυτό γίνεται στην καρτέλα **Όρια**.



#### Σημείωση

Αν δεν αντιστοιχιστεί σύστημα PD σε έναν ασθενή, δεν μπορεί να χορηγηθεί καμία συνταγή στο συγκεκριμένο ασθενή.

Η δημιουργία μιας νέας εγγραφής στο στοιχείο μενού Ιατρικά/Θεραπεία PD θα προκαλέσει την εμφάνιση ενός προειδοποιητικού μηνύματος που ενημερώνει τον χρήστη ότι δεν έχει επιλεγεί κανένα σύστημα PD.

Αυτή η μονάδα είναι δομημένη σε δύο καρτέλες, **Σύστημα και Όρια**, οι οποίες περιγράφονται παρακάτω.

### 3.12.1.1 Καρτέλα Σύστημα

Στην καρτέλα **Σύστημα**, γίνεται η αντιστοίχιση ενός συγκεκριμένου συστήματος PD στον ασθενή (βλ. Εικ. 3.35, Μενού καταχώρησης Σύστημα και Όρια, σελίδα 106).

Διατίθενται τα παρακάτω πεδία καταχώρησης:

- APD Τύπος Συστήματος,
- Ορίστε Ημ/νία,
- Είδος συστήματος CAPD,
- Γλώσσα,
- Σχόλιο.

Για ορισμένα συστήματα όπως το **sleep•safe**, πρέπει να επιλεγεί και η γλώσσα εμφάνισης του συστήματος APD στο αναπτυσσόμενο μενού **Γλώσσα**.

Κανονικά, ένας ασθενής PD χρησιμοποιεί πάντα το ίδιο σύστημα PD. Αν υπάρξει αλλαγή στο σύστημα, καταχωρείται στη **Λίστα συστήματος**. Τα συστήματα PD που χρησιμοποιούνται παρατίθενται στη λίστα με χρονολογική σειρά. Το τρέχον χρησιμοποιούμενο σύστημα εμφανίζεται στο επάνω μέρος της λίστας.

**Σύστημα και Όρια**

Λίστα συστήματος:

Ορίστε Ημ/νία	APD Τύπος Συστήματος	Γλώσσα	Είδος συστήματος CAPD
26/ 9/2005	sleep•safe V2 2x	Αγγλικά	stay•safe® bicaVera®

Ορίστε Ημερομηνία: 26/ 9/2005

Σχόλιο:

APD Τύπος Συστήματος: sleep•safe V2 2x

Γλώσσα: Αγγλικά

Είδος συστήματος CAPD: stay•safe® bicaVera®

Νέο | Επεξεργασία | Διαγραφή | Αποθήκευση | Άκυρο

Εικ. 3.35 Μενού καταχώρησης Σύστημα και Όρια

Κάνοντας κλικ σε μια εγγραφή στη **Λίστα συστήματος**, εμφανίζονται όλες οι λεπτομέρειες, συμπεριλαμβανομένης της εικόνας του συστήματος PD, στο μενού καταχώρησης.

#### Δημιουργία νέας εγγραφής Συστήματος PD

Για να δημιουργήσετε ή να επεξεργαστείτε μια συνταγή για ένα συγκεκριμένο σύστημα PD, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Σύστημα και Όρια** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Σύστημα**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Επιλέξτε το Σύστημα APD από το αναπτυσσόμενο μενού **APD Τύπος Συστήματος**.



### Σημείωση

Αν υπάρχει εικόνα του επιλεγμένου Συστήματος APD, θα εμφανιστεί στο μενού καταχώρησης.



### Σημείωση

Αν έχει επιλεγθεί το **sleep•safe** ως σύστημα APD, θα εμφανιστούν οι διαθέσιμες γλώσσες στο αναπτυσσόμενο μενού **Γλώσσα**. Σε περίπτωση που επιλεγθεί άλλο σύστημα APD, το αναπτυσσόμενο μενού **Γλώσσα** παραμένει κενό.

- Επιλέξτε τη γλώσσα εμφάνισης του συστήματος APD στο αναπτυσσόμενο μενού **Γλώσσα** (αν υπάρχει).
- Επιλέξτε μια ημερομηνία από το αναπτυσσόμενο μενού **Ορίστε Ημ/νία**.
- Επιλέξτε το Σύστημα CAPD από το αναπτυσσόμενο μενού **Είδος συστήματος CAPD**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης απεικονίζεται σε ένα αναδυόμενο παράθυρο και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**. Το αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζει το τρέχον σύστημα PD και μια υπενθύμιση για τον ορισμό των ορίων του συστήματος ασθενή.

### Επεξεργασία εγγραφής Συστήματος PD

Για να επεξεργαστείτε μια νέα εγγραφή Συστήματος PD, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Σύστημα και Όρια** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Σύστημα**.
- Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στη **Λίστα συστήματος**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Όλα τα πεδία δεδομένων μπορούν να τροποποιηθούν όπως περιγράφεται στην αντίστοιχη ενότητα (βλ. **Δημιουργία νέας εγγραφής Συστήματος PD**, σελίδα 106).

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Όλες οι αλλαγές γίνονται αποδεκτές.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης απεικονίζεται σε ένα αναδυόμενο παράθυρο και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**. Το αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζει το τρέχον σύστημα PD και μια υπενθύμιση για τον ορισμό των ορίων του συστήματος ασθενή.

### Διαγραφή εγγραφής Συστήματος PD

Για να διαγράψετε μια εγγραφή Συστήματος PD, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Σύστημα και Όρια** από το μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Σύστημα**.

- Επιλέξτε την εγγραφή που θα διαγραφεί στη **Λίστα** συστήματος.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο με ένα μήνυμα ασφαλείας.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Ναι**, διαγράφεται η επιλεγμένη εγγραφή. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Όχι**, η διαδικασία ακυρώνεται και η καρτέλα **Σύστημα** παραμένει αμετάβλητη. Το αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζει το τρέχον σύστημα PD (εάν υπάρχει) και μια υπενθύμιση για τον ορισμό των ορίων του συστήματος ασθενή.



---

### Σημείωση

Για έναν ασθενή που δεν υποβάλλεται πλέον σε θεραπεία PD (προσωρινά ή μόνιμα) μπορείτε να ρυθμίσετε τα συστήματα APD και CAPD στην επιλογή **Κανένα**.

---

#### 3.12.1.2 Καρτέλα Όρια

Στην καρτέλα **Όρια** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει ορισμένες περιοριστικές παραμέτρους, που θα λαμβάνονται υπόψη κατά την εκτέλεση της θεραπείας με έναν μηχανήμα APD για ένα συγκεκριμένο ασθενή.

Για κάθε ασθενή έχουν καθοριστεί οι δικές του/της παράμετροι. Η ρύθμιση των ορίων είναι διαθέσιμη μόνο αν το τρέχον σύστημα PD υποστηρίζει αυτή τη λειτουργία.

Μπορείτε να διαχειριστείτε διαφορετικούς τύπους παραμέτρων του μηχανήματος APD:

Προεπιλεγμένες/μέγιστες τιμές, με τις απόλυτες ελάχ./μέγ. τιμές που επιβάλλει ο κυκλοποιητής.

- Εύρος, με προκαθορισμένες τιμές.
- Επιλογή (ναι ή όχι).
- Μεμονωμένη τιμή.

Οι πιθανές ενέργειες που επιτρέπονται στο παράθυρο **Όρια** είναι οι συνηθισμένες. Με το κουμπί **Προεπιλ.** μπορείτε να επαναφέρετε τα προκαθορισμένα όρια.



---

### Σημείωση

Τα όρια που καθορίζονται στην καρτέλα **Όρια** είναι διαθέσιμα μόνο για το τρέχον συνδυασμένο σύστημα PD (η πρώτη εγγραφή στον πίνακα **Λίστα συστήματος** της καρτέλας **Σύστημα**).

---

Στον κυκλοποιητή **sleep•safe**, κατά την αλλαγή από τη ρύθμιση ενήλικα σε παιδιατρική, είναι πιθανό τα τρέχοντα όρια ενήλικα να μην ισχύουν για έναν παιδιατρικό ασθενή και για το λόγο αυτό θα εμφανιστούν με κόκκινο χρώμα. Στην περίπτωση αυτή, αν πατήσετε το κουμπί **Προεπιλ.** θα οριστούν αναγκαστικά τα προεπιλεγμένα παιδιατρικά όρια.



**Σύστημα και Όρια**

Σύστημα: **Όρια**

sleep•safe V2.20, Αγγλικά

Καθυστέρηση Συναγερμού: 2 min

Επιπρόσθετη εκροή: **Ναι (χωρίς ήχο)**

Όριο επέξιας: (2) αλλαγή σε PD-Plus + (1)

Προηγμένος κωδικός: 4271

Όγκος ασφαλείας: 120 ml

Τύπος σετ: **sleep•safe set**

Ελαχ. τιμή εκροής: 85 %

Μέγιστη τιμή πλήρωσης: 100 %

	Min	Μέγιστο
Πλήθος Βασικών Κύκλων	1	99
Πλήθος κύκλων Tidal	2	99
Εισροή βασικού	25	3500 ml
Όγκος Εισροής κύκλου Tidal	25	2800 ml
Ρυθμός εισροής	50	350 ml/min
Θερμοκρασία εισροής	35.0	37.0 C
Χρόν. Παραμ.	5	300 min
UF βασικού κύκλου	0	1000 ml
Tidal UF	0	1000 ml
Ρυθμός εκροής	50	230 ml/min
Συνολικός όγκος εισροής	25	30000 ml

Επέξιαση | Αποθήκη/ση | Άκυρο | Προεπιλ.

Εικ. 3.36 Όρια και επιλογές για το **sleep•safe V2.2x** - ρύθμιση ενήλικα

### Συμβουλή

Όταν είναι επιλεγμένη η παιδιατρική ρύθμιση για το **sleep•safe**, εμφανίζεται στο πάνω δεξί μέρος της οθόνης το σήμα κατατεθέν της FME για παιδιατρικές θεραπείες, ένα αρκουδάκι - ο Peddy.

Τα ειδικά όρια και οι επιλογές για το **sleep•safe harmony** απεικονίζονται παρακάτω.

**Σύστημα και Όρια**

Σύστημα: **Όρια**

sleep•safe harmony V2.3

Τύπος σετ: **sleep•safe set**

Επιτρεπόμενος όγκος ασθενή: 110 %

Επιτρεπόμενος υπολειπόμενος όγκος: 35 %

Επιτρεπόμενη μείωση παραμονής: 15 %

Επιτρεπόμενη μείωση όγκου εισροής: 10 %

Λειτουργικότητα καθετήρα: 130 %

Συνιστώμενη λειτουργικότητα καθετήρα: 183 %

Επιπρόσθετη εκροή: **Ναι (χωρίς ήχο)**

Επίπεδο πρόσβασης: **Επιλέξτε συνταγές**

	Προεπιλεγμένη	Μέγιστο
Όγκος εισροής	2000	3500 ml
Ρυθμός εισροής	100	350 ml/min
Διάρκεια παραμονής	120	300 min
Ρυθμός εκροής	100	230 ml/min

Επέξιαση | Αποθήκη/ση | Άκυρο | Προεπιλ.

Εικ. 3.37 Όρια και επιλογές για το **sleep•safe harmony** - κατάσταση θεραπείας ενηλίκων

Η **Συνιστώμενη λειτουργικότητα καθετήρα** υπολογίζεται από το **PatientOnLine** με βάση τα τελευταία 7 πρωτόκολλα θεραπείας, συγκρίνοντας τις υπολογισμένες διάρκειες των φάσεων εκροής από τη συνταγή με τις πραγματικές διάρκειες των φάσεων εκροής από το πρωτόκολλο θεραπείας. Η συνιστώμενη τιμή, εάν οριστεί ως **Λειτουργικότητα καθετήρα** στην καρτέλα **Σύστημα και Όρια/Όρια**, θα προσαρμοστεί στην υπολογισμένη διάρκεια των φάσεων εκροής, ώστε να ταιριάζει καλύτερα στις πραγματικές διάρκειες.



### Σημείωση

Το είδος θεραπείας του συστήματος **sleep•safe harmony** έκδοσης >V2.3, μπορεί επίσης να μετατραπεί σε είδος θεραπείας "παιδιατρική" (βλ. Εικ. 3.38).

Κατά την αλλαγή από τη ρύθμιση ενήλικα σε παιδιατρική, είναι πιθανό τα τρέχοντα όρια ενήλικα να μην ισχύουν για έναν παιδιατρικό ασθενή και για το λόγο αυτό θα εμφανιστούν με κόκκινο χρώμα. Στην περίπτωση αυτή, αν πατήσετε το κουμπί **Προεπιλ.** θα οριστούν αναγκαστικά τα προεπιλεγμένα παιδιατρικά όρια.

Εικ. 3.38 Όρια και επιλογές για την έκδοση >V2.3 του **sleep•safe harmony** - κατάσταση παιδιατρικής θεραπείας



### Σημείωση

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα όρια και τις επιλογές του **sleep•safe harmony** σε αυτήν την ενότητα, ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης του κυκλοποιητή **sleep•safe harmony**.

Τα ειδικά όρια και οι επιλογές για το **SILENCIA** απεικονίζονται παρακάτω.

Εικ. 3.39 Όρια και επιλογές για το **SILENCIA**

**Σημείωση**

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα όρια και τις επιλογές του **SILENCIA** σε αυτήν την ενότητα, ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης του κυκλοποιητή **SILENCIA**.

**Σημείωση**

Τα όρια που ρυθμίζονται για ένα μηχάνημα APD είναι εξατομικευμένα για κάθε ασθενή.

Για λεπτομέρειες σχετικά με την εξήγηση κάθε παραμέτρου στις οθόνες ορίων, ανατρέξτε στις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης.

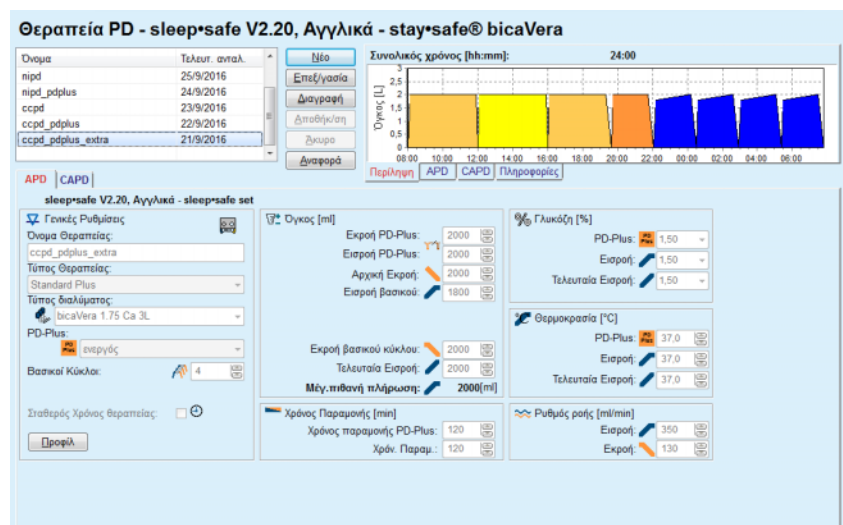
**3.12.2 Θεραπεία PD**

Στο μενού Θεραπείες PD ο χρήστης μπορεί να συνταγογραφεί ένα συγκεκριμένο ασθενή, ανάλογα με το σύστημα PD στο οποίο έχει αντιστοιχιστεί και ανάλογα με τα όρια για το συγκεκριμένο σύστημα, αν υπάρχουν.

**Σημείωση**

Αν δεν αντιστοιχιστεί σύστημα PD σε έναν ασθενή, δεν μπορεί να χορηγηθεί καμία συνταγή στο συγκεκριμένο ασθενή.

Το μενού **Θεραπεία PD** είναι δομημένο διαφορετικά ανάλογα με τον τύπο του συνδυασμένου συστήματος, **APD (sleep•safe, sleep•safe harmony, SILENCIA κλπ.)** ή/και **CAPD**. Συνεπώς, η συνταγή μπορεί να διαθέτει ένα μέρος APD ή/και ένα CAPD. Εμφανίζονται συνδυασμένες συνταγές σε δύο καρτέλες - **APD** και **CAPD** - ενώ οι συνταγές των μονών συστημάτων εμφανίζονται σε μία καρτέλα - **APD** ή **CAPD**. Μια συνταγή που περιλαμβάνει APD και CAPD απεικονίζεται στην παρακάτω εικόνα.



Εικ. 3.40 Το παράθυρο Θεραπεία PD για το σύστημα APD **sleep•safe**

Η οθόνη **Θεραπεία PD** χωρίζεται στις παρακάτω ενότητες:

**Λίστα θεραπειών** στην επάνω αριστερή γωνία.

**Κουμπιά εντολών** στο επάνω κεντρικό τμήμα.

**Παράθυρο Επισκόπηση** στην επάνω δεξιά γωνία.

**Ρυθμίσεις συνταγής** με τις καρτέλες **APD** και **CAPD** στο κάτω μέρος.

Στη **Λίστα θεραπειών** εμφανίζονται τα ονόματα των συνταγών και η ημερομηνία της τελευταίας αλλαγής, ενώ παρέχεται η δυνατότητα επιλογής και κατ' επέκταση επεξεργασίας/διαγραφής/προεπισκόπησης των συνταγών.

Με τα κουμπιά Εντολών είναι δυνατές οι παρακάτω ενέργειες:

**Νέο** - Δημιουργία νέας συνταγής.

**Επεξεργασία** - Αλλαγή μιας υπάρχουσας συνταγής.

**Διαγραφή** - Κατάργηση μιας επιλεγμένης συνταγής από τη βάση δεδομένων.

**Αποθήκ/ση** - Αποθήκευση της συνταγής στη βάση δεδομένων.

**Άκυρο** - Ακύρωση της λειτουργίας επεξεργασίας και απόρριψη των αλλαγών.

**Αναφορά** - Δημιουργία μιας σχετιζόμενης αναφοράς.

### Θεραπεία Adapted APD

Η προσαρμοσμένη θεραπεία Adapted **APD** (aAPD) είναι μια έννοια που εισήχθη από τον Καθ. M. Fischbach. Σε αυτήν τη μελέτη (βλ. Παραπομπή 10 από το Κεφάλαιο 5.1). Ασθενείς έλαβαν μια ακολουθία ανταλλαγών μικρών όγκων και μικρού χρόνου παραμονής για την αύξηση του UF, η οποία ακολουθήθηκε από ανταλλαγές μεγαλύτερων όγκων και χρόνων παραμονής για να ευνοηθεί η απομάκρυνση των ουραιμικών τοξινών. Οι ενήλικες ασθενείς **APD** με μέση D/P κρεατινίνης 0,68 (εύρος τιμών 0,58 – 0,80) έλαβαν αρχικά 2 φορές μικρό όγκο πλήρωσης 1500 mL με κύκλο ανταλλαγής 45 λεπτών. Ο όγκος πλήρωσης άλλαξε σε 3000 mL (1480 – 1650 mL/m<sup>2</sup>) και χορηγήθηκε 3 φορές με κύκλο ανταλλαγής 150 λεπτών. Η συνολική νυχτερινή θεραπεία APD κράτησε 9 ώρες.

Σύμφωνα με τον Fischbach, καθώς οι κυκλοποιητές **sleep•safe**, **sleep•safe harmony** και **SILENCIA** διαθέτουν το μοναδικό χαρακτηριστικό να δημιουργούν προφίλ για κάθε έναν κύκλο, καθιστούν δυνατή επίσης τη συνταγή aAPD. Η συνταγή μεγάλων όγκων πλήρωσης θα πρέπει να σχεδιαστεί χρησιμοποιώντας τις μετρήσεις ενδοπεριτοναϊκής πίεσης (IPP) για την αποφυγή του κινδύνου πολύ υψηλής IPP.

Εάν το σύστημα **APD** είναι **sleep•safe** ή **sleep•safe harmony** ή **SILENCIA**, είναι διαθέσιμη η επιλογή "Adapted APD" κατά τη δημιουργία μιας νέας συνταγής:

Εικ. 3.41 Επιλογή θεραπείας Adapted APD

Εάν η ηλικία του ασθενή είναι κάτω από 2 ετών, η επιλογή θεραπείας Adapted APD δεν είναι διαθέσιμη (βλ. Εικ. 3.41, Επιλογή θεραπείας Adapted APD, σελίδα 113).

Εικ. 3.42 Η επιλογή Adapted APD δεν διατίθεται για παιδιά ηλικίας κάτω των 2 ετών

Εάν οριστεί αυτή η επιλογή, η επόμενη σελίδα θα προσφέρει τη δυνατότητα επεξεργασίας των παραμέτρων aAPD:

**Ελέγχοι QA**

Τύπος ελέγχου	Ημ/νία	BSA [m2]	D/P Κρεατ.	P150 Urea [min]	P150 Creat. [min]	P150 Gluc. [min]
PFT	17/2/2016	1,80	0,72	56	110	83
PFT	18/1/2016	1,80	0,72	44	101	93
PET	12/9/2015	1,91	0,66	57	130	129
Δείγμα 24 h	10/9/2015	1,89	—	—	—	—
PET + 24h Batch	3/9/2015	1,91	0,68	51	121	126

Καλή προσαρμογή

---

**Κύκλοι Adapted APD**

Υπερδιήθηση	Καθαρση
Όγκος εισροής: 1440 ml	Όγκος εισροής: 2770 ml
Χρόν. Παραμ.: 74 min	Χρόν. Παραμ.: 223 min
Γλυκόζη: 1,50 %	Γλυκόζη: 1,50 %
Αριθμός κύκλων: 2	Αριθμός κύκλων: 3

Συνολικός χρόνος [hh:mm]: 15:35

Αποποίηση: Ο θεράπων γιατρός πρέπει να επιβεβαιώσει και να αποδεχτεί όλες τις παραπάνω ρυθμίσεις προτού πιάσει το πλήκτρο "Επόμενο". Πρέπει να ληφθεί υπόψη η διεξαγωγή μέτρησης ενδοπριτοναϊκής πίεσης ειδικότερα όταν υπάρχουν μεγάλοι όγκοι εισροής.

Εικ. 3.43 Παράθυρο Θεραπείας Adapted APD

Στο επάνω μέρος του παραθύρου μπορείτε να προβάλετε μια λίστα των διαθέσιμων ελέγχων QA. Η λίστα περιλαμβάνει από προεπιλογή τους 6 πιο πρόσφατους, μη πρόχειρους ελέγχους QA, που όμως δεν είναι παλαιότεροι από 25 μήνες. Η λίστα μπορεί να διευρυνθεί, έως ότου συμπεριληφθεί ένας έλεγχος παρτίδας PET/PFT/PET+24 ώρου, που δεν είναι όμως παλαιότερος από 25 μήνες. Στην περιοχή Κύκλοι Adapted APD, οι όγκοι εισροής και οι χρόνοι παραμονής μπορούν να υποστούν επεξεργασία εντός των τρεχόντων ορίων ασθενή. Ανάλογα με τις δυνατότητες του κυκλοποιητή, οι συγκεντρώσεις γλυκόζης μπορούν επίσης να υποστούν επεξεργασία. Στο κάτω μέρος εμφανίζεται η γραφική αναπαράσταση της συνταγής.

Εάν το σύστημα APD είναι **sleep•safe** ή **sleep•safe harmony**, υπάρχει διαθέσιμο το πλαίσιο ελέγχου **Προφίλ**. Ο ορισμός αυτής της επιλογής σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε περαιτέρω τον αριθμό των κύκλων. Εάν επιλεγεί το **Προφίλ**, η σειρά των κύκλων της Adapted APD μπορεί να αλλάξει πατώντας το πλήκτρο εικονιδίου που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του **Προφίλ**. Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη για το **SILENCIA**.



### Σημείωση

Εάν κάνετε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**, η συνταγή θα μεταβεί στο συγκεκριμένο μοντέλο επεξεργασίας και συνταγογράφησης (**sleep•safe** ή **sleep•safe harmony** ή **SILENCIA**), όπου μπορείτε να την αλλάξετε περαιτέρω και στη συνέχεια να την αποθηκεύσετε.

### Δημιουργία νέας Θεραπείας PD

Για να δημιουργήσετε μια νέα εγγραφή **Θεραπεία PD**, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Ιατρικά** από το μενού.

- Επιλέξτε το στοιχείο υπομενού **Θεραπεία PD**.
- Ανοίγει το μενού καταχώρησης **Θεραπεία PD**.
- Στο μενού καταχώρησης, κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
  - Επιλέξτε **APD** ή/και **CAPD** ή και τα δύο για τον Τύπο θεραπείας.
  - Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο** >.



#### Σημείωση

Ανάλογα με τον επιλεγμένο **Τύπος Θεραπείας**, θα εμφανιστούν διαφορετικές καρτέλες **APD** ή/και **CAPD** στον επεξεργαστή συνταγής.

Η συνταγή γίνεται αποδεκτή στο μενού καταχώρησης.

#### Καταχωρήσεις στην καρτέλα APD

- Καταχωρίστε ένα όνομα για τη συνταγή στο πεδίο εισαγωγής **Όνομα Θεραπείας**
- Επιλέξτε τον **Τύπος Θεραπείας** από το αναπτυσσόμενο μενού.



#### Σημείωση

Ανάλογα με τον επιλεγμένο **Τύπος Θεραπείας**, διατίθενται διαφορετικά πεδία καταχώρησης για τις παραμέτρους θεραπείας για αλλαγές.

#### Καταχωρήσεις στην καρτέλα CAPD

- Καταχωρίστε ένα όνομα για τη συνταγή στο πεδίο εισαγωγής **Όνομα Θεραπείας**.
- Επιλέξτε τον **Αριθμό χειροκίνητων ανταλλαγών** από το αναπτυσσόμενο μενού.

Οι κύκλοι CAPD εμφανίζονται σε έναν πίνακα.

Όλα τα επεξεργάσιμα κελιά μπορούν να αλλάξουν με διπλό κλικ σε αυτά. Αν σημειωθεί υπέρβαση των ορίων, η τιμή υπέρβασης εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

#### Επεξεργασία Θεραπειών PD

Για να επεξεργαστείτε μια εγγραφή **Θεραπεία PD**, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Ιατρικά** από το μενού.
- Επιλέξτε το στοιχείο υπομενού **Θεραπεία PD**.

Ανοίγει το μενού καταχώρησης **Θεραπεία PD**.

- Επιλέξτε την εγγραφή που θα τροποποιηθεί στη λίστα (επάνω αριστερή γωνία).
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου **Επεξεργασία Θεραπείας**.

Ο επιλεγμένος Τύπος θεραπείας μπορεί να γίνει αποδεκτός ή/και να αλλάξει.

### Καταχωρήσεις στην καρτέλα APD

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο** >.

Η συνταγή γίνεται αποδεκτή στο μενού καταχώρησης.

Μπορείτε να αλλάξετε τα παρακάτω πεδία καταχώρησης:

**Τύπος Θεραπείας**

**Τύπος διαλύματος**

**PD-Plus**

**Βασικοί Κύκλοι**

**Κύκλοι Tidal**

Οι παράμετροι θεραπείας μπορούν να αλλάξουν, αν χρειάζεται.



#### Σημείωση

Ο **μέγιστος δυνατός όγκος πλήρωσης** εμφανίζεται πάντα για μια συνταγή και ενημερώνεται αυτόματα κάθε φορά που αλλάζει η τιμή για τον όγκο εισροής (βασικός, τελευταίος, PD Plus).

### Καταχωρήσεις στην καρτέλα CAPD

Μπορείτε να αλλάξετε τα παρακάτω πεδία καταχώρησης:

**Όνομα Θεραπείας**

**Αριθμός χειροκίνητων ανταλλαγών**

Ο αριθμός των κύκλων εμφανίζεται σε έναν πίνακα.

Όλα τα επεξεργάσιμα κελιά μπορούν να αλλάξουν με διπλό κλικ σε αυτά. Αν σημειωθεί υπέρβαση των ορίων, η τιμή υπέρβασης εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδύομενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.

Η συνταγή γίνεται αποδεκτή στο μενού καταχώρησης.

➤ Καταχωρίστε ένα όνομα για τη συνταγή στο πεδίο **Όνομα Θεραπείας**.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης υποδεικνύεται με ένα αναδύομενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ναι**.



#### Σημείωση

Μετά την αποθήκευση ή επεξεργασία μιας συνταγής APD, μην ξεχνάτε να ενημερώσετε τη συνταγή στην κάρτα ασθενή. Αυτή η υπενθύμιση εμφανίζεται και μετά από μια λειτουργία επιτυχούς αποθήκευσης μιας συνταγής APD.

### Διαγραφή μιας Θεραπείας PD

Για να διαγράψετε μια εγγραφή **Θεραπεία PD**, προχωρήστε ως εξής:

➤ Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.

➤ Επιλέξτε το στοιχείο **Ιατρικά** από το μενού.



- Επιλέξτε το στοιχείο υπομενού **Θεραπεία PD**.

Ανοίγει το μενού καταχώρησης **Θεραπεία PD**.

- Επιλέξτε την εγγραφή που θα διαγραφεί στη λίστα (επάνω αριστερή γωνία).
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο με ένα μήνυμα ασφαλείας.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Ναι**, διαγράφεται η επιλεγμένη εγγραφή. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Όχι**, η διαδικασία ακυρώνεται.

Η επιτυχής διαγραφή υποδεικνύεται με ένα αναδυόμενο μενού και πρέπει να επιβεβαιωθεί με την επιλογή του κουμπιού **Ok**.

### Δημιουργία μιας αναφοράς για τη συνταγή

Για να δημιουργήσετε μια αναφορά για μια **Θεραπεία PD**, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.
- Επιλέξτε το στοιχείο **Ιατρικά** από το μενού.
- Επιλέξτε το στοιχείο υπομενού **Θεραπεία PD**.

Ανοίγει το μενού καταχώρησης **Θεραπεία PD**.

- Επιλέξτε την εγγραφή από τη λίστα (επάνω αριστερή γωνία) για την οποία θα δημιουργηθεί μια αναφορά.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αναφορά**.

Μετά από μια σύντομη περίοδο προετοιμασίας, η αναφορά εμφανίζεται στην οθόνη σε εκτυπώσιμη μορφή.

Κάντε κλικ στο σύμβολο **Εκτυπωτή**.

- Η αναφορά εκτυπώνεται στον προεπιλεγμένο εκτυπωτή.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Κλείσιμο αναφοράς**.

Κλείνει η προβολή εκτύπωσης.

### Το παράθυρο Περίληψη

Στο παράθυρο Περίληψη εμφανίζονται πληροφορίες για την τρέχουσα συνταγή, για το μέρος APD ή/και το μέρος CAPD, μαζί με μια γραφική επισκόπηση. Αυτή η περιοχή χωρίζεται σε τέσσερις καρτέλες:

**Περίληψη,**

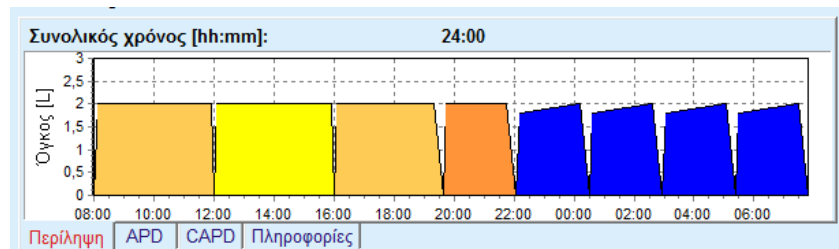
**APD,**

**CAPD,**

**Πληροφορίες.**

### 3.12.2.1 Καρτέλα Περίληψη

Στην καρτέλα **Περίληψη** εμφανίζεται η γραφική αναπαράσταση της συνταγής.



Εικ. 3.44 Η καρτέλα Περίληψη του παραθύρου Περίληψη

Ο πορτοκαλί κύκλος είναι το PD-Plus.

Οι σκούροι κίτρινοι κύκλοι είναι οι ημερήσιοι.

Οι μπλε κύκλοι αντιπροσωπεύουν τους βασικούς ή τους Tidal κύκλους APD.

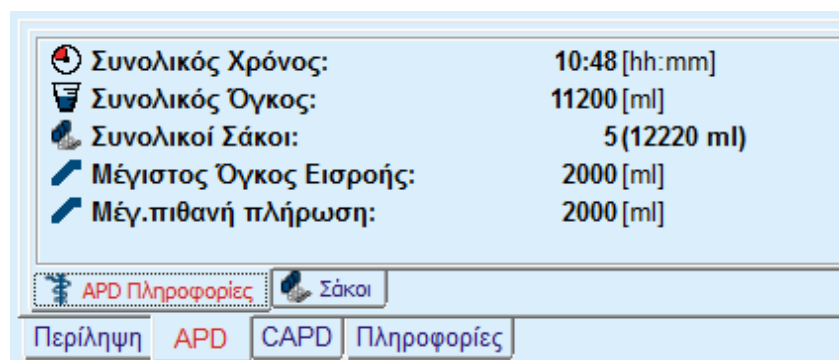
Κάθε κύκλος έχει και μια σχετική υπόδειξη.

### 3.12.2.2 Καρτέλα APD με την υποκαρτέλα Πληροφορίες APD

Στην καρτέλα **APD** εμφανίζεται μια σύνοψη της συνταγής (συνολικός χρόνος, συνολικοί όγκοι και οι απαραίτητοι σάκοι διαλύματος). Οι πληροφορίες αυτές είναι διαφορετικές για κάθε σύστημα APD. Η καρτέλα είναι οργανωμένη σε δύο υποκαρτέλες:

#### Πληροφορίες APD Σάκοι

(βλ. Εικ. 3.45, Καρτέλα Πληροφορίες APD του παραθύρου Επισκόπηση του APD sleep•safe, σελίδα 118) και (βλ. Εικ. 3.46, Η καρτέλα Σάκοι του παραθύρου Επισκόπηση του APD sleep•safe, σελίδα 119).



Εικ. 3.45 Καρτέλα Πληροφορίες APD του παραθύρου Επισκόπηση του APD sleep•safe

### 3.12.2.3 Καρτέλα APD με την υποκαρτέλα Σάκοι

Συνολικοί Σάκοι:	5 (12220 ml)			
Τύπος διαλύματος	Γλυκ	Ca	Όγκ.	Πλήθος
bicaVera 1.5% 1.75Ca	1,50 %	1,75 mmol/l	3L	5

[APD Πληροφορίες](#) [Σάκοι](#)  
[Περίληψη](#) [APD](#) [CAPD](#) [Πληροφορίες](#)

Εικ. 3.46 Η καρτέλα Σάκοι του παραθύρου Επισκόπηση του APD *sleep•safe*

Ο συνολικός όγκος και ο συνολικός αριθμός σάκων μπορούν να εμφανιστούν με κόκκινο χρώμα, σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου συνολικού όγκου (βλ. Όρια).

### 3.12.2.4 Καρτέλα CAPD

Στην καρτέλα **CAPD** εμφανίζεται μια σύνοψη της συνταγής (συνολικός χρόνος, συνολικός όγκος, αριθμός και τύπος σάκων).

Η καρτέλα **CAPD** έχει δύο υποκαρτέλες:

**Πληροφορίες CAPD,**

**Σάκοι.**

Η καρτέλα Πληροφορίες **CAPD** του παραθύρου Περίληψη του CAPD. Η καρτέλα **Σάκοι** είναι όμοια με την αντίστοιχη καρτέλα του APD.

Συνολικός Χρόνος:	11:12 [hh:mm]
Συνολικός Όγκος:	4000 [ml]
Ανταλλαγές:	2
Συνολικοί Σάκοι:	2 (4000 ml)

[Πληροφορίες CAPD](#) [Σάκοι](#)  
[Περίληψη](#) [APD](#) [CAPD](#) [Πληροφορίες](#)

Εικ. 3.47 Η καρτέλα Πληροφορίες CAPD του παραθύρου Περίληψη του CAPD

### 3.12.2.5 Καρτέλα Πληροφορίες

Στην καρτέλα **Πληροφορίες** παρέχεται μια σύντομη περιγραφή της συνταγής και εμφανίζεται το όνομά της και το συνδυασμένο σύστημα PD που χρησιμοποιείται.

Στην ενότητα **Ρυθμίσεις συνταγής**, οι καρτέλες **APD/CAPD** περιγράφουν το μέρος **APD** και το μέρος **CAPD** της συνταγής. Το μέρος CAPD περιλαμβάνει τις ανταλλαγές ημέρας, ενώ το μέρος APD (αν υπάρχει) περιλαμβάνει τους κύκλους εισροής και εκροής που πραγματοποιούνται από το μηχάνημα APD κατά τη διάρκεια της νύχτας.

Κάθε καρτέλα περιλαμβάνει το τρέχον σύστημα APD/CAPD που είναι καταχωρημένο στη συνταγή. Δεν είναι απαραίτητα αυτά να αντιστοιχούν στα συστήματα APD/CAPD πραγματικά χρησιμοποιούνται από τον ασθενή. Για παράδειγμα, ένας ασθενής που του έχει συνταγογραφηθεί η χρήση του μηχανήματος PD-NIGHT PatientCard με διαλύματα bicaVera μπορεί να έχει συνταγή και για ένα μηχάνημα **sleep•safe**. Στην περίπτωση αυτή, η ετικέτα του συστήματος θα εμφανιστεί με κόκκινο χρώμα, ενημερώνοντας το χρήστη ότι ένα διαφορετικό σύστημα είναι συνδεδεμένο με τον ασθενή. Με την εφαρμογή μιας τέτοιας συνταγής μπορεί να πραγματοποιηθεί η θεραπεία με το τρέχον σύστημα.

#### ● **APD Συνταγή - *sleep•safe harmony***

Η καρτέλα **APD** για το **sleep•safe harmony** είναι δομημένη σε δύο ενότητες: **Γενικές Ρυθμίσεις**, στην αριστερή πλευρά για την εισαγωγή του ονόματος και του τύπου θεραπείας και στη δεξιά πλευρά, για τα δεδομένα τη συνταγής και τις διαφορετικές παραμέτρους ανάλογα με τον τύπο της συνταγής. Οι ακόλουθοι τύποι συνταγών είναι διαθέσιμοι για το **sleep•safe harmony**, επιλέξιμοι από το αντίστοιχο αναπτυσσόμενο πλαίσιο λίστας: Βασικό, Βασική, PD-Plus standard, Tidal και Adapted APD.



---

#### **Σημείωση**

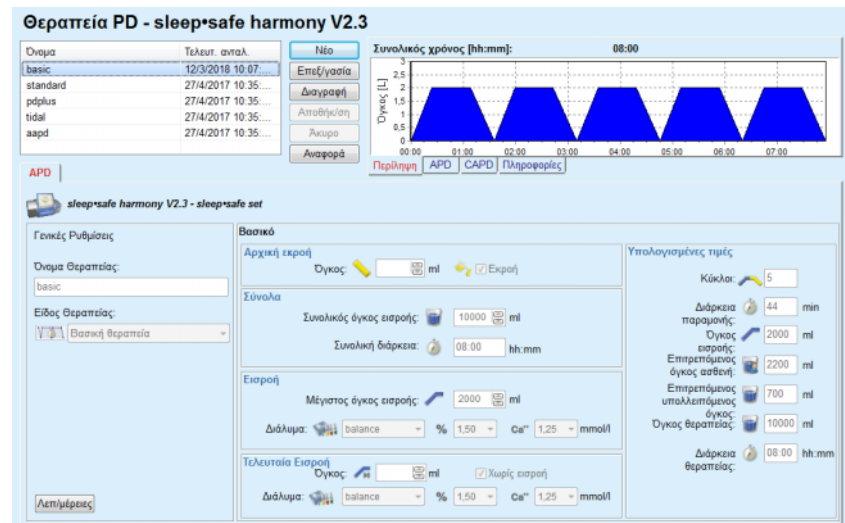
Οι τιμές παραμέτρων καταχώρησης για όλους τους τύπους συνταγών περιορίζονται από τα όριά τους, όπως καθορίζεται στο μενού **Σύστημα και Όρια/Όρια**. Οι τιμές για αυτά τα όρια παρέχονται ως συμβουλές για κάθε πεδίο εισαγωγής στον αντίστοιχο επεξεργαστή συνταγής.

---

Το παράθυρο **Περίληψη** στην επάνω δεξιά πλευρά παρέχει το γράφημα της συνταγής, συνοπτικές πληροφορίες για τη συνταγή APD όσον αφορά τη Διάρκεια θεραπείας, τον Όγκο θεραπείας, τον Αριθμό σάκων, τον Επιτρεπόμενο όγκο ασθενή και τον Επιτρεπόμενο υπολειπόμενο όγκο, τα Διαλύματα (χρησιμοποιώντας χρωματικό κωδικό) με τύπο, συγκέντρωση γλυκόζης και ασβεστίου, όγκο και απαραίτητο αριθμό σάκων, δεδομένα σχετικά με τη συνταγή CAPD (εάν υπάρχουν) και σύντομες πληροφορίες σχετικά με τη συνταγή PD (όνομα, χρησιμοποιημένα συστήματα APD και CAPD).

**A: Βασική θεραπεία**

Απεικονίζεται μια βασική συνταγή για το **sleep•safe harmony**.



Εικ. 3.48 Βασική θεραπεία - **sleep•safe harmony**

Τα δεδομένα καταχώρησης για αυτόν τον τύπο συνταγής είναι τα εξής:

- Όγκος αρχικής εκροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν οριστεί η επιλογή **Εκροή**, ο κυκλοποιητής θα εκτελέσει μια αυτόματη αρχική εκροή, καθοδηγούμενη από τις τιμές πίεσης.
- Συνολικός όγκος εισροής.
- Συνολική διάρκεια (της θεραπείας).
- Μέγιστος όγκος εισροής.
- Διάλυμα για τη θεραπεία, μαζί με τις συγκεντρώσεις γλυκόζης και ασβεστίου, όλες επιλέξιμες από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες.
- Όγκος τελευταίας εισροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Χωρίς εισροή**, αυτός ο τελευταίος κύκλος δεν θα πραγματοποιηθεί. Εάν δεν έχει επιλεγεί, θα πρέπει να εισαχθεί η τιμή του όγκου τελευταίας εισροής. Όλες οι παράμετροι του διαλύματος για αυτήν την τελευταία εισροή πρέπει να εισαχθούν, όπως η ονομασία του διαλύματος και η συγκέντρωση γλυκόζης και ασβεστίου, επιλέξιμες όλες από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες.

Στη δεξιά πλευρά, παρέχονται οι **Υπολογισμένες τιμές**, όσον αφορά τον Αριθμό κύκλων, τη Διάρκεια παραμονής, τον Όγκο εισροής, τον Επιτρεπόμενο όγκο ασθενή, τον Επιτρεπόμενο υπολειπόμενο όγκο, τον Όγκο θεραπείας και τη Διάρκεια θεραπείας.

Το κουμπί **Λεπ/μέρες** θα ανοίξει ένα αναδυόμενο παράθυρο με πληροφορίες που σχετίζονται με κάθε κύκλο της συνταγογραφούμενης θεραπείας όσον αφορά τον Όγκο εισροής, το Όνομα διαλύματος, τη Συγκέντρωση γλυκόζης και ασβεστίου, τη Διάρκεια παραμονής, τον Όγκο εκροής και τη Διάρκεια κύκλου. Καμία από αυτές τις παραμέτρους δεν είναι επεξεργάσιμη.

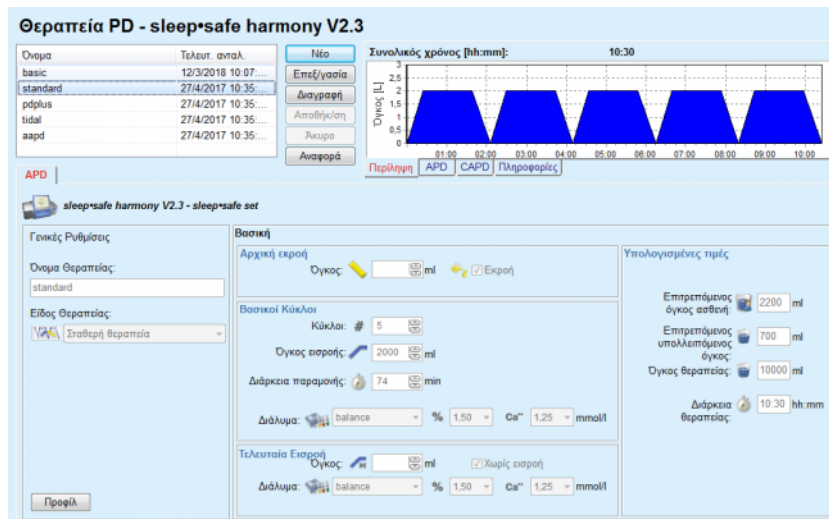


## Σημείωση

Δεν επιτρέπεται η δημιουργία προφίλ για τις Basic και Adapted APD.

## B: Σταθερή θεραπεία

Απεικονίζεται μια τυπική συνταγή για το **sleep•safe harmony**.



Εικ. 3.49 Σταθερή θεραπεία - **sleep•safe harmony**

Τα δεδομένα καταχώρησης για αυτόν τον τύπο συνταγής είναι τα εξής:

- Όγκος αρχικής εκροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν οριστεί η επιλογή **Εκροή**, ο κυκλοποιητής θα εκτελέσει μια αυτόματη αρχική εκροή, καθοδηγούμενη από τις τιμές πίεσης.
- Δεδομένα βασικών κύκλων, όσον αφορά τον Αριθμό κύκλων, τον Όγκο εισροής, τη Διάρκεια παραμονής και το Διάλυμα θεραπείας (μαζί με τις συγκεντρώσεις Γλυκόζης και Ασβεστίου, επιλέξιμα όλα από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες).
- Όγκος τελευταίας εισροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Χωρίς εισροή**, αυτός ο τελευταίος κύκλος δεν θα πραγματοποιηθεί. Εάν δεν έχει επιλεγεί, θα πρέπει να εισαχθεί η τιμή του όγκου τελευταίας εισροής. Όλες οι παράμετροι του διαλύματος για αυτήν την τελευταία εισροή πρέπει να εισαχθούν, όπως η ονομασία του διαλύματος και η συγκέντρωση γλυκόζης και ασβεστίου, επιλέξιμες όλες από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες.

Στη δεξιά πλευρά, παρέχονται οι **Υπολογισμένες τιμές**, όσον αφορά τον Επιτρεπόμενο όγκο ασθενή, τον Επιτρεπόμενο υπολειπόμενο όγκο, τον Όγκο θεραπείας και τη Διάρκεια θεραπείας.

Το κουμπί **Προφίλ** θα ανοίξει ένα αναδυόμενο παράθυρο που επιτρέπει την κατα περίπτωση επιλογή του Όγκου εισροής, του Διαλύματος (τύπος διαλύματος, συγκεντρώσεις γλυκόζης και ασβεστίου) και την Διάρκεια παραμονής για κάθε έναν από τους συνταγογραφημένους κύκλους, εφόσον έχει τικαριστεί το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου Προφίλ της κάθε παραμέτρου.



### Συμβουλή

Οι παράμετροι προφίλ θα επισημανθούν στον επεξεργαστή συνταγής με μια ετικέτα **Προφίλ**.

#### Γ: Θεραπεία PD-Plus standard

Απεικονίζεται μια τυπική συνταγή PD-Plus για το **sleep•safe harmony**.

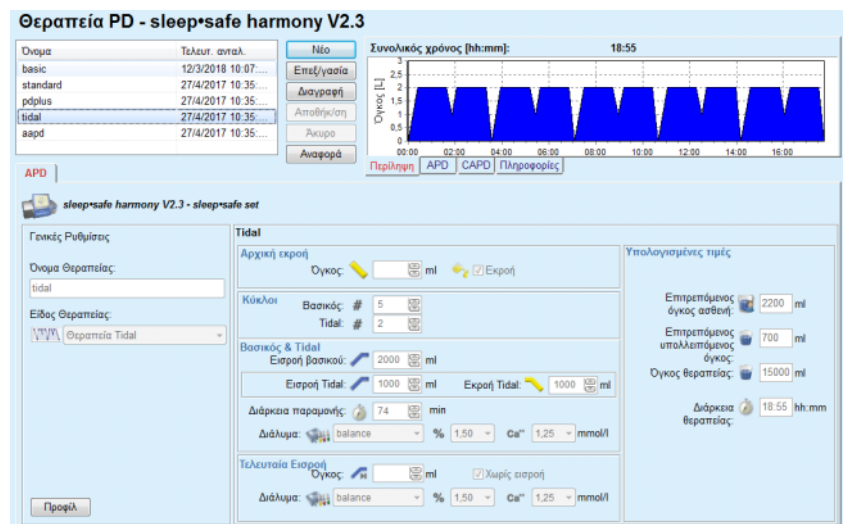
Αυτός ο τύπος συνταγής είναι παρόμοιος με την Τυπική συνταγή, αλλά έχει ορισμένα πρόσθετα δεδομένα καταχώρησης, που σχετίζονται με τον κύκλο PD-Plus, δηλαδή:

- Όγκος εισροής.
- Διάρκεια παύσης PD-Plus.
- Διάλυμα για τον κύκλο PD-Plus (μαζί με τις συγκεντρώσεις γλυκόζης και ασβεστίου, επιλέξιμα όλα από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες).

Όλες οι λεπτομέρειες που αναφέρονται στο σημείο Β ισχύουν και για την Τυπική συνταγή PD-Plus.

#### Δ: Θεραπεία Tidal

Απεικονίζεται μια συνταγή Tidal για το **sleep•safe harmony**.



Εικ. 3.50 Θεραπεία Tidal - **sleep•safe harmony**

Τα δεδομένα καταχώρησης για αυτόν τον τύπο συνταγής είναι τα εξής:

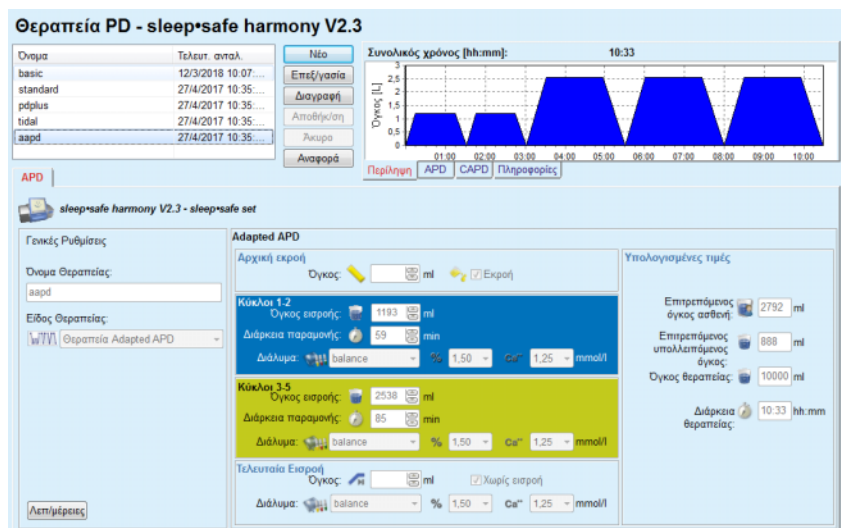
- Όγκος αρχικής εκροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν οριστεί η επιλογή **Εκροή**, ο κυκλοποιητής θα εκτελέσει μια αυτόματη αρχική εκροή, καθοδηγούμενη από τις τιμές πίεσης.
- Αριθμός Βασικών κύκλων και Κύκλων Tidal.
- Εισροή βασικού, Εισροή Tidal και Εκροή Tidal.
- Διάρκεια παραμονής.
- Διάλυμα για τους βασικούς κύκλους και κύκλους Tidal (μαζί με τις συγκεντρώσεις γλυκόζης και ασβεστίου, επιλέξιμα όλα από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες).

- Όγκος τελευταίας εισροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Χωρίς εισροή**, αυτός ο τελευταίος κύκλος δεν θα πραγματοποιηθεί. Εάν δεν έχει επιλεγεί, θα πρέπει να εισαχθεί η τιμή του όγκου τελευταίας εισροής. Το διάλυμα για αυτήν την τελευταία εισροή θα πρέπει να εισαχθεί, όσον αφορά το όνομα, τις συγκεντρώσεις γλυκόζης και ασβεστίου, όλες επιλέξιμες από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες.

Η επιλογή **Υπολογισμένες τιμές** και η επιλογή **Προφίλ** είναι οι ίδιες όπως στην περίπτωση των Τυπικών και Τυπικών PD-Plus συνταγών, που περιγράφονται παραπάνω.

**E: Θεραπεία Adapted APD**

Απεικονίζεται μια Adapted APD για το **sleep•safe harmony**.



**Εικ. 3.51 Θεραπεία Adapted APD - sleep•safe harmony**

Η έννοια της "adapted APD" θεραπείας σύμφωνα με τον Prof. M. Fischbach αποτελείται από μια τυπική συνταγή 5 κύκλων, με 2 κύκλους μικρού χρόνου παραμονής και μικρού όγκο εισροής και 3 κύκλους μεγάλου χρόνου παραμονής και μεγάλου όγκο εισροής. Οι πρώτοι 2 κύκλοι στοχεύουν στην επίτευξη υπερδιήθησης και οι 3 τελευταίοι στην προαγωγή της σωστής κάθαρσης των ουραιμικών τοξινών με μεγαλύτερους χρόνους διάχυσης, όπως η κρεατινίνη και το φωσφορικό άλας.

Σε περίπτωση που η ηλικία του ασθενή είναι μικρότερη των 2 ετών, η θεραπεία Adapted APD δεν είναι διαθέσιμη.

Τα δεδομένα καταχώρησης για αυτόν τον τύπο συνταγής είναι τα εξής:

- Όγκος αρχικής εκροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν οριστεί η επιλογή **Εκροή**, ο κυκλοποιητής θα εκτελέσει μια αυτόματη αρχική εκροή, καθοδηγούμενη από τις τιμές πίεσης.
- Δεδομένα κύκλων 1-2, όσον αφορά τον Όγκο εισροής, τη Διάρκεια παραμονής και το Διάλυμα (μαζί με τις Συγκεντρώσεις γλυκόζης και ασβεστίου, επιλέξιμα όλα από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες).



- Δεδομένα κύκλων 3-5, όσον αφορά τον Όγκο εισροής, τη Διάρκεια παραμονής και το Διάλυμα (μαζί με τις Συγκεντρώσεις γλυκόζης και ασβεστίου, όλες επιλέξιμες από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες).
- Όγκος τελευταίας εισροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Χωρίς εισροή**, αυτός ο τελευταίος κύκλος δεν θα πραγματοποιηθεί. Εάν δεν έχει επιλεγεί, θα πρέπει να εισαχθεί η τιμή του όγκου τελευταίας εισροής. Όλες οι παράμετροι του διαλύματος για αυτήν την τελευταία εισροή πρέπει να εισαχθούν, όπως η ονομασία του διαλύματος και η συγκέντρωση γλυκόζης και ασβεστίου, επιλέξιμες όλες από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες.

Οι **Υπολογισμένες τιμές** είναι οι ίδιες όπως στην περίπτωση των Τυπικών συνταγών, των Τυπικών PD-Plus συνταγών και των συνταγών Tidal, που περιγράφονται παραπάνω.

Το κουμπί **Λεπ/μέρειες** θα ανοίξει ένα αναδυόμενο παράθυρο με πληροφορίες που σχετίζονται με κάθε κύκλο της συνταγογραφούμενης θεραπείας, όπως περιγράφεται στην περίπτωση της Βασικής συνταγής.



#### Σημείωση

Δεν επιτρέπεται η δημιουργία προφίλ για τις Basic και Adapted APD.

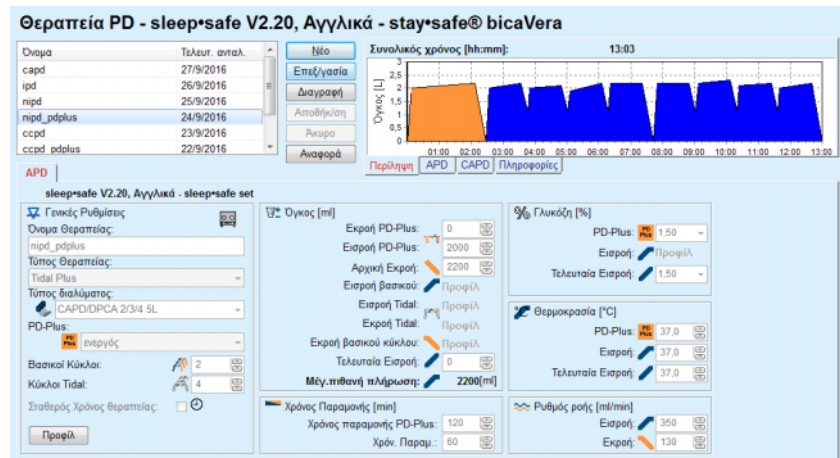


#### Σημείωση

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις παραμέτρους συνταγής σε αυτήν την ενότητα, ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης του κυκλοποιητή **sleep•safe harmony**.

● **Συνταγή APD - *sleep•safe***

Η καρτέλα APD για το ***sleep•safe*** περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:



Εικ. 3.52 Συνταγή APD - ***sleep•safe***

- Γενικές Ρυθμίσεις** (αριστερά),
- Κύκλος** (κέντρο προς τα δεξιά),
- Προφίλ** (κουμπί στο κάτω μέρος).

Στην ενότητα **Γενικές Ρυθμίσεις**, μπορείτε να κάνετε τις παρακάτω καταχωρήσεις/ρυθμίσεις:

- Όνομα Θεραπείας**,
- Τύπος Θεραπείας**,
- Τύπος διαλύματος**,
- Επιλογή PD-Plus ενεργή/ανενεργή**,
- Βασικοί Κύκλοι** (Αριθμός),
- Κύκλοι Tidal** (Αριθμός).



**Σημείωση**

Το όνομα της συνταγής εμφανίζεται στην οθόνη του μηχανήματος ***sleep•safe***. Συνιστάται η χρήση εύγλωπτων ονομάτων.

Η ενότητα **Κύκλος** παρέχει τη δυνατότητα βελτιστοποίησης των παρακάτω τιμών:

- Όγκος**,
- Χρόν. Παραμονής**,
- Γλυκόζη**,
- Θερμοκρασία**,
- Ρυθμός ροής**.



### Σημείωση

Αν ο τύπος θεραπείας αποκλείσει ορισμένες επιλογές, τα σχετικά πεδία θα είναι είτε μη ορατά είτε ανενεργά.

Παράδειγμα:

Σε μια τυπική θεραπεία όλα τα πεδία που σχετίζονται με τους Tidal κύκλους θα είναι μη ορατά.



### Σημείωση

Ορισμένες από αυτές τις τιμές φάσης (π.χ. όγκος εκροής) μπορούν να διορθωθούν αυτόματα, αν βρεθούν εκτός των ορίων που καθορίζονται στη μονάδα **Σύστημα και Όρια**.

Ελέγχετε προσεκτικά όλες τις ρυθμίσεις μετά από μια αλλαγή.

Το κουμπί **Προφίλ** παρέχει τη δυνατότητα εξατομίκευσης κάθε φάσης της θεραπείας.

Κύκλος	Εκροή			Παραμονή	Εκροή	Χρόνος εκκλιση
	Όγκος	Θερμ.	Γλυκόζη	Χρόνος	Όγκος	
	[ml]	[°C]	[%]	[min]	[ml]	
	<input checked="" type="checkbox"/> Προφίλ	<input type="checkbox"/> Προφίλ	<input checked="" type="checkbox"/> Προφίλ	<input type="checkbox"/> Προφίλ	<input checked="" type="checkbox"/> Προφίλ	
Εκροή PD-Plus	-	-	-	-	0	0
Εισροή PD-Plus	2000	37,0	1,50	-	-	7
Αρχική Εκροή	-	-	-	-	2200	20
Κύκλος #1#1	2000	37,0	1,50	80	1100	79
Κύκλος #1#2	900	37,0	2,30	60	1000	75
Κύκλος #1#3	800	37,0	1,50	60	1100	76
Κύκλος #1#4	1100	37,0	1,50	80	2200	85
Κύκλος #2#1	2200	37,0	2,30	60	1100	80
Κύκλος #2#2	1100	37,0	1,50	60	1200	78
Κύκλος #2#3	900	37,0	2,30	60	1100	75

Εικ. 3.53 Το αναδυόμενο παράθυρο Προφίλ

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Προφίλ** που βρίσκεται στη στήλη κάθε κεφαλίδας, για να ενεργοποιήσετε το προφίλ στη συγκεκριμένη στήλη.



### Συμβουλή

Αν το **Προφίλ** σε μια συγκεκριμένη στήλη είναι ενεργό, θα εμφανίζεται το **Προφίλ** αντί για μια αριθμητική τιμή.



### Συμβουλή

Η ενότητα **Κύκλος** και η καρτέλα **Προφίλ** είναι συνδεδεμένες. Οι αλλαγές που γίνονται σε μία από τις δύο καρτέλες αναπαριστώνται και στην άλλη.



### Σημείωση

Ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης του **sleep•safe** για ορισμούς και παραμέτρους συνταγής.

● **Συνταγή APD - SILENCIA**

Η καρτέλα **APD** για το **SILENCIA** είναι δομημένη σε δύο ενότητες: **Γενικές Ρυθμίσεις**, στην αριστερή πλευρά για την καταχώρηση του ονόματος και του τύπου της συνταγής και στη δεξιά πλευρά, για την καταχώρηση των δεδομένων της συνταγής, μαζί με διάφορες παραμέτρους ανάλογα με τον τύπο της συνταγής. Οι ακόλουθοι τύποι συνταγών είναι διαθέσιμοι για το **SILENCIA**, επιλέξιμοι από το αντίστοιχο αναπτυσσόμενο πλαίσιο: Βασική, Tidal και Adapted APD.



**Σημείωση**

Οι τιμές παραμέτρων καταχώρησης για όλους τους τύπους συνταγών περιορίζονται από τα όριά τους, όπως καθορίζεται στο μενού **Σύστημα και Όρια/Όρια**. Οι τιμές για αυτά τα όρια παρέχονται ως συμβουλές για κάθε πεδίο εισαγωγής στον αντίστοιχο επεξεργαστή συνταγής.

Το παράθυρο **Περίληψη** στην επάνω δεξιά πλευρά παρέχει το γράφημα της συνταγής, συνοπτικές πληροφορίες για τη συνταγή APD όσον αφορά τη Διάρκεια θεραπείας, τον Όγκο θεραπείας, τον Αριθμό σάκων, τον Επιτρεπόμενο όγκο ασθενή και τον Επιτρεπόμενο υπολειπόμενο όγκο, τα Διαλύματα (χρησιμοποιώντας χρωματικό κωδικό) με τύπο, συγκέντρωση γλυκόζης και ασβεστίου, όγκο και απαραίτητο αριθμό σάκων, δεδομένα σχετικά με τη συνταγή CAPD (εάν υπάρχουν) και σύντομες πληροφορίες σχετικά με τη συνταγή PD (όνομα, χρησιμοποιημένα συστήματα APD και CAPD).

**α. Τυπική συνταγή**

Απεικονίζεται παρακάτω μια τυπική συνταγή για το **SILENCIA**.



*Εικ. 3.54 Τυπική συνταγή - SILENCIA*

Τα δεδομένα καταχώρησης για αυτόν τον τύπο συνταγής είναι τα εξής:

- Όγκος αρχικής εκροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν οριστεί η επιλογή **Εκροή**, ο κυκλοποιητής θα εκτελέσει μια αυτόματη αρχική εκροή.

- Δεδομένα βασικών κύκλων, όσον αφορά τον Αριθμό κύκλων, τον Όγκο εισροής, τη Διάρκεια παραμονής και το Διάλυμα θεραπείας (μαζί με τις συγκεντρώσεις Γλυκόζης και Ασβεστίου, επιλέξιμα όλα από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες).
- Όγκος τελευταίας εισροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Χωρίς εισροή**, αυτή η τελευταία εισροή δεν θα πραγματοποιηθεί. Εάν δεν έχει επιλεγεί, θα πρέπει να εισαχθεί η τιμή του όγκου τελευταίας εισροής. Το διάλυμα για αυτήν την τελευταία εισροή θα πρέπει να εισαχθεί, όσον αφορά το όνομα, τις συγκεντρώσεις γλυκόζης και ασβεστίου, όλες επιλέξιμες από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες. Το παράθυρο **Περίληψη/Σάκοι** δείχνει το συνολικό αριθμό σάκων διαλύματος, σύμφωνα με την επιλογή του χρήστη.

Στη δεξιά πλευρά, παρέχονται οι **Υπολογισμένες τιμές**, όσον αφορά τον Επιτρεπόμενο όγκο ασθενή, τον Επιτρεπόμενο υπολειπόμενο όγκο, τον Όγκο θεραπείας και τη Διάρκεια θεραπείας.

Το κουμπί **Λεπ/μέρες** θα ανοίξει ένα αναδυόμενο παράθυρο με λεπτομερείς τιμές για κάθε κύκλο.



### Σημείωση

Η επιλογή για το διάλυμα γλυκόζης επιτρέπει μεικτές γλυκόζες, όπως "1,5 % + 2,3 %" ή "2,3 % + 4,25 %" ή "1,5 % + 4,25 %".

Χρησιμοποιώντας μια μεικτή γλυκόζη σημαίνει ότι δύο διαφορετικοί σάκοι διαλύματος με διαφορετικές γλυκόζες είναι συνδεδεμένοι με τον κυκλοποιητή. Μια μεικτή γλυκόζη επιτρέπεται για την τελευταία εισροή, μόνο εάν η ίδια μεικτή γλυκόζη χρησιμοποιείται και για τους βασικούς κύκλους.

## β. Θεραπεία Tidal

Απεικονίζεται μια συνταγή Tidal για το **SILENCIA** παρακάτω.

**Θεραπεία PD - SILENCIA**

Όνομα	Τελευτ. αναλ.
standard	11/4/2017 4:02:4...
tidal	11/4/2017 4:02:3...
aapd	11/4/2017 4:02:3...

Συνολικός χρόνος [hh:mm]: 05:26

Όγκος [L]

ΑΡΔ | Περίληψη | APD | CAPD | Πληροφορίες

**SILENCIA - προσπλ.**

Γενικές Ρυθμίσεις

Όνομα Θεραπείας: tidal

Είδος Θεραπείας: Θεραπεία Tidal

**Tidal**

Αρχική εκροή: Όγκος [ml]  Εκροή

Κύκλοι: Βασικός: # 2  Tidal: # 2

Βασικός & Tidal: Εισροή βασικού: 2000 ml, Εισροή Tidal: 1000 ml, Εκροή Tidal: 1000 ml

Διάρκεια παραμονής: 60 min

Διάλυμα: CAPD/DPCA, % 1,50, kcal 1,75, mmol/l

Τελευταία Εισροή: Όγκος [ml]  Χωρίς εισροή

Διάλυμα: CAPD/DPCA, % 1,50, kcal 1,75, mmol/l

Υπολογισμένες τιμές

Επιτρεπόμενος όγκος ασθενή: 2200 ml

Επιτρεπόμενος υπολειπόμενος όγκος: 700 ml

Όγκος θεραπείας: 6000 ml

Διάρκεια θεραπείας: 05:26 hh:mm

Λεπ/μέρες

Εικ. 3.55 Θεραπεία Tidal **SILENCIA**

Τα δεδομένα καταχώρησης για αυτόν τον τύπο συνταγής είναι τα εξής:

- Όγκος αρχικής εκροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν οριστεί η επιλογή **Εκροή**, ο κυκλοποιητής θα εκτελέσει μια αυτόματη αρχική εκροή, καθοδηγούμενη από τις τιμές πίεσης.

- Αριθμός Βασικών κύκλων και κύκλων Tidal.
- Όγκος βασικής εισροής, Tidal εισροής και Όγκοι εκροής.
- Διάρκεια παραμονής.
- Διάλυμα για τους βασικούς κύκλους και κύκλους Tidal (μαζί με τις συγκεντρώσεις γλυκόζης και ασβεστίου, επιλέξιμα όλα από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες).
- Όγκος τελευταίας εισροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Χωρίς εισροή**, η τελευταία εισροή δεν θα πραγματοποιηθεί. Εάν δεν έχει επιλεγεί, θα πρέπει να εισαχθεί η τιμή του όγκου τελευταίας εισροής. Όλες οι παράμετροι του διαλύματος για αυτήν την τελευταία εισροή πρέπει να εισαχθούν, όπως η ονομασία του διαλύματος και η συγκέντρωση γλυκόζης και ασβεστίου, επιλέξιμες όλες από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες.



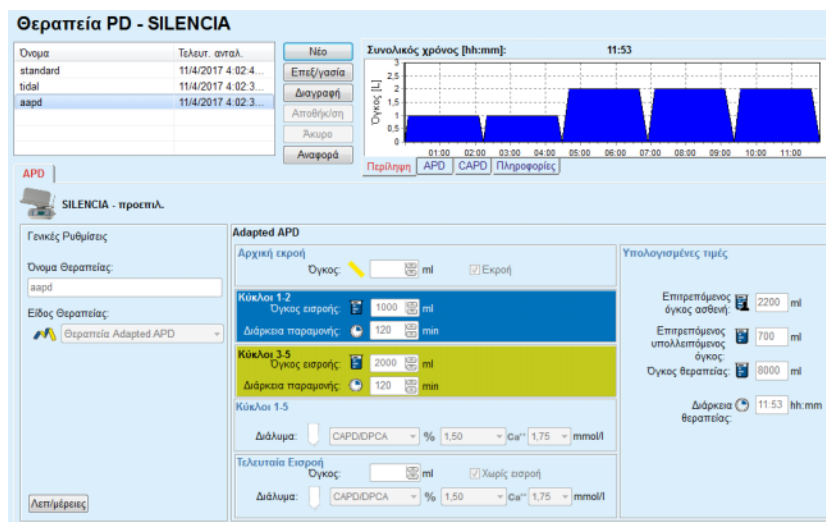
### Σημείωση

Η επιλογή για το διάλυμα γλυκόζης επιτρέπει μεικτές γλυκόζες, όπως "1,5 % + 2,3 %" ή "2,3 % + 4,25 %" ή "1,5 % + 4,25 %". Χρησιμοποιώντας μια μεικτή γλυκόζη σημαίνει ότι δύο διαφορετικοί σάκοι διαλύματος με διαφορετικές γλυκόζες είναι συνδεδεμένοι με τον κυκλοποιητή. Μια μεικτή γλυκόζη επιτρέπεται για την τελευταία εισροή, μόνο εάν η ίδια μεικτή γλυκόζη χρησιμοποιείται και για τους βασικούς κύκλους.

Οι επιλογές **Υπολογισμένες τιμές** και **Λεπ/μέρειες** είναι οι ίδιες όπως στην περίπτωση των τυπικών συνταγών, που περιγράφονται παραπάνω.

### γ. Θεραπεία Adapted APD

Απεικονίζεται παρακάτω μια Adapted APD για το **SILENCIA**.



Εικ. 3.56 Προσαρμοσμένη συνταγή Adapted APD - SILENCIA

Η έννοια της "Adapted APD" θεραπείας σύμφωνα με τον Prof. M. Fischbach αποτελείται από μια τυπική συνταγή 5 κύκλων, με 2 κύκλους μικρού χρόνου παραμονής και μικρού όγκο εισροής και 3 κύκλους μεγάλου χρόνου παραμονής και μεγάλου όγκο εισροής. Οι πρώτοι 2 κύκλοι στοχεύουν στην επίτευξη υπερδιήθησης και οι 3 τελευταίοι στην προαγωγή της σωστής κάθαρσης των ουραιμικών τοξινών με μεγαλύτερους χρόνους διάχυσης, όπως η κρεατινίνη και το φωσφορικό άλας.

Σε περίπτωση που η ηλικία του ασθενή είναι μικρότερη των 2 ετών, η θεραπεία Adapted APD δεν είναι διαθέσιμη.

Τα δεδομένα καταχώρησης για αυτόν τον τύπο συνταγής είναι τα εξής:

- Όγκος αρχικής εκροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν οριστεί η επιλογή **Εκροή**, ο κυκλοποιητής θα εκτελέσει μια αυτόματη αρχική εκροή, καθοδηγούμενη από τις τιμές πίεσης.
- Δεδομένα κύκλων 1-2, όσον αφορά τον Όγκο εισροής και τη Διάρκεια παραμονής.
- Δεδομένα κύκλων 3-5, όσον αφορά τον Όγκο εισροής και τη Διάρκεια παραμονής.
- Διάλυμα κύκλων 1-5 (μαζί με τις συγκεντρώσεις γλυκόζης και ασβεστίου, όλες επιλέξιμες από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες).
- Όγκος τελευταίας εισροής - προαιρετική παράμετρος. Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Χωρίς εισροή**, αυτός ο τελευταίος κύκλος δεν θα πραγματοποιηθεί. Εάν δεν έχει επιλεγεί, θα πρέπει να εισαχθεί η τιμή του όγκου τελευταίας εισροής. Όλες οι παράμετροι του διαλύματος για αυτήν την τελευταία εισροή πρέπει να εισαχθούν, όπως η ονομασία του διαλύματος και η συγκέντρωση γλυκόζης και ασβεστίου, επιλέξιμες όλες από τις αντίστοιχες αναπτυσσόμενες λίστες.



### Σημείωση

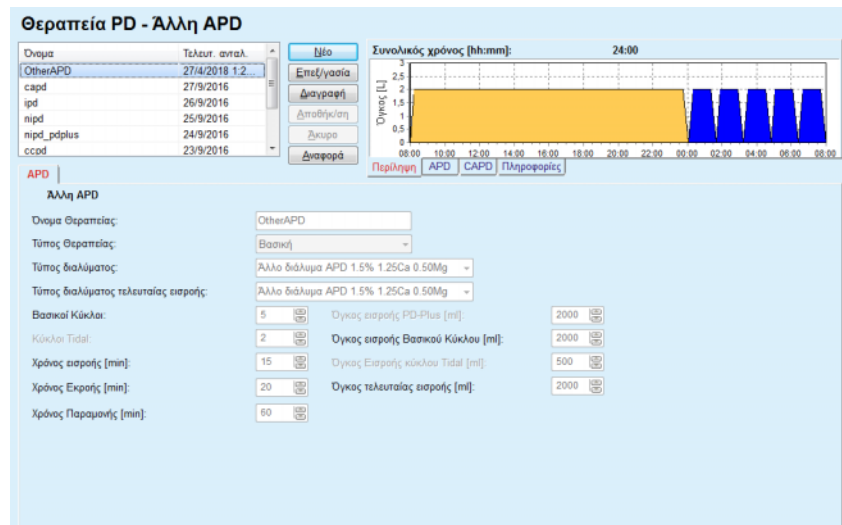
Η επιλογή για το διάλυμα γλυκόζης επιτρέπει μεικτές γλυκόζες, όπως "1,5 % + 2,3 %" ή "2,3 % + 4,25 %" ή "1,5 % + 4,25 %".

Χρησιμοποιώντας μια μεικτή γλυκόζη σημαίνει ότι δύο διαφορετικοί σάκοι διαλύματος με διαφορετικές γλυκόζες είναι συνδεδεμένοι με τον κυκλοποιητή. Μια μεικτή γλυκόζη επιτρέπεται για την τελευταία εισροή, μόνο εάν η ίδια μεικτή γλυκόζη χρησιμοποιείται και για τους βασικούς κύκλους.

Οι ενότητες **Υπολογισμένες τιμές** και **Λεπ/μέρειες** είναι οι ίδιες όπως στην περίπτωση των τυπικών συνταγών και συνταγών Tidal, που περιγράφονται παραπάνω.

● **Συνταγή APD - Άλλη APD**

Για το Σύστημα APD **Άλλη APD** η καρτέλα θα έχει την παρακάτω μορφή.



Εικ. 3.57 Το παράθυρο Συνταγή PD για το σύστημα Άλλης APD

Το παράθυρο **Θεραπεία PD - Άλλη APD** χωρίζεται ως εξής:

- Γενικές Ρυθμίσεις** (επάνω μέρος),
- Ρυθμίσεις συνταγής**, το υπόλοιπο παράθυρο.

Στην ενότητα **Γενικές Ρυθμίσεις**, διατίθενται τα παρακάτω πεδία καταχώρησης:

- Όνομα Θεραπείας** (καταχώρηση),
- Τύπος Θεραπείας** (επιλογή),
- Τύπος διαλύματος** (επιλογή),
- Τύπος διαλύματος τελευταίας εισροής** (επιλογή).

Στην ενότητα **Ρυθμίσεις συνταγής**, μπορείτε να αλλάξετε τις παρακάτω παραμέτρους συνταγής:

- Αριθμός Βασικών Κύκλων**,
- Αριθμός κύκλων Tidal**,
- Χρόνος εισροής**,
- Χρόνος εκροής**,
- Χρόν. Παραμονής**,
- Όγκος εκροής PD-Plus**,
- Εισροή βασικού**,
- Όγκος Εισροής κύκλου Tidal**,
- Όγκος τελευταίας εισροής**.



**Σημείωση**

Η συνταγή Άλλη APD δεν μπορεί να γραφτεί στην κάρτα ασθενή.

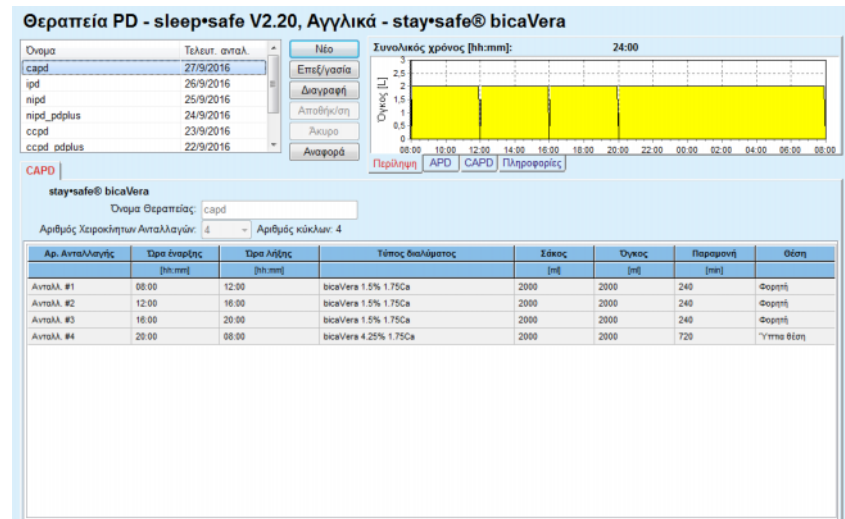


## ● Συνταγή CAPD

Αν υπάρχει μέρος θεραπείας CAPD σε μια συνταγή, το παράθυρο CAPD θα έχει τη μορφή που απεικονίζεται στο Εικ. 3.58.

Αυτό το παράθυρο χωρίζεται στις παρακάτω ενότητες:

- Γενικές Ρυθμίσεις** επάνω αριστερή γωνία,
- Περίληψη** στην επάνω δεξιά γωνία,
- Ρυθμίσεις ανταλλαγής** στο κάτω μέρος.



Εικ. 3.58 Το παράθυρο Συνταγή CAPD

Στην ενότητα **Γενικές Ρυθμίσεις** μπορείτε να ορίσετε το όνομα της συνταγής και να επιλέξετε τον αριθμό των ανταλλαγών. Η οργάνωση του παραθύρου **Περίληψη** είναι παρόμοια με αυτή του παραθύρου **sleep•safe**.

Στην ενότητα **Ρυθμίσεις ανταλλαγής** ο χρήστης μπορεί να συνταγογραφήσει τις επιθυμητές τιμές για τα εξής: **Ωρα έναρξης**, **Ωρα λήξης**, **Τύπος διαλύματος**, **Σάκος**, **Όγκος**, **Παραμονή** και **Θέση** για κάθε ανταλλαγή της θεραπείας. Η ενέργεια αυτή μπορεί να γίνει με πληκτρολόγηση, επιλογή ή χρήση των βελών.



### Συμβουλή

Η φιλοσοφία γρήγορου τύπου των Στοιχείων ελέγχου χρόνου για την επεξεργασία της **Ωρας έναρξης** και της **Ωρας λήξης** μαζί με το μηχανισμό συγχρονισμού κύκλου παρέχουν ένα γρήγορο και φιλικό εργαλείο για ευκολότερη συνταγογράφηση μιας θεραπείας CAPD.



### Συμβουλή

Μπορείτε να αυξήσετε/μειώσετε τις ώρες χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **PgUp/PgDown**, να αυξήσετε/μειώσετε τα λεπτά χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **Επάνω/Κάτω**. Επιτρέπεται και η απευθείας πληκτρολόγηση της επιθυμητής τιμής (βλ. 4.2).



---

### Συμβουλή

Κατά την επεξεργασία της **Ωρας έναρξης/λήξης** για μια ανταλλαγή, ο μηχανισμός συγχρονισμού κύκλου μετατοπίζει αυτόματα προς τα επάνω/κάτω τις παρακάτω ανταλλαγές, για την επίτευξη μιας συνεχούς 24 ωρης θεραπείας.

---



---

### Συμβουλή

Για τη συνταγογράφηση ενός διαστήματος **Στεγνής κοιλιάς** πρέπει να επιλέξετε την επιλογή **Στεγνή κοιλιά** στο αναπτυσσόμενο μενού **Τύπος διαλύματος** και να ορίσετε την **Ωρα έναρξης** και **Ωρα λήξης**.

---



---

### Συμβουλή

Ο Χρόνος παραμονής υπολογίζεται αυτόματα για κάθε κύκλο με βάση την **Ωρα έναρξης** και την **Ωρα λήξης**.

---



---

### Σημείωση

Αν μια συνταγή έχει και μέρος **APD** και μέρος **CAPD**, οι **Ρυθμίσεις ανταλλαγής** της καρτέλας **CAPD** μπορεί να έχουν ορισμένους περιορισμούς (βλ. Εικ. 3.59, Η ενότητα CAPD μιας συνδυαστικής συνταγής PD, σελίδα 135). Ο όγκος του πρώτου κύκλου CAPD στην ενότητα CAPD μιας συνδυαστικής συνταγής PD (βλ. Εικ. 3.59, Η ενότητα CAPD μιας συνδυαστικής συνταγής PD, σελίδα 135) επιβάλλεται από τον όγκο της τελευταίας εισροής του μέρους θεραπείας **APD**. Γενικά, οι εισροές και οι εκροές που πραγματοποιούνται από τον κυκλοποιητή ελέγχονται από την καρτέλα **APD**.

---

Η **Θέση** μπορεί να είναι **Φορητή** ή **Υπτια θέση**, ανάλογα με τη θέση του σώματος. Για μια ανταλλαγή CAPD νύχτας, η θέση συνήθως είναι **Υπτια θέση**.

Οι σκούρες κίτρινες σειρές σχετίζονται με το μέρος θεραπείας APD (βλ. Εικ. 3.39, Όρια και επιλογές για το SILENCIA, σελίδα 110) και, συνεπώς, ορισμένες τιμές δεν μπορούν να τροποποιηθούν μέσα από την καρτέλα CAPD, αλλά μόνο από την καρτέλα APD.

---

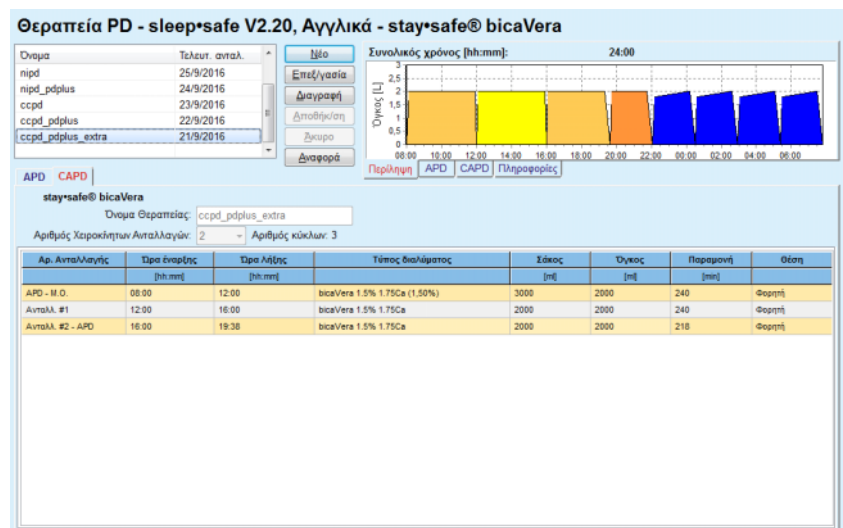


---

### Σημείωση

Ο συνολικός χρόνος για μια συνταγή APD-CAPD είναι πολλαπλάσιος των **24 ωρών**. Ο χρόνος παραμονής της τελευταίας ανταλλαγής CAPD υπολογίζεται έτσι ώστε να συμπληρώνεται συνολικός χρόνος 24 ωρών. Αν η διάρκεια της APD συν τη διάρκεια της CAPD υπερβαίνει τις 24 ώρες, ο χρόνος παραμονής της τελευταίας CAPD θα ρυθμιστεί έτσι ώστε ο συνολικός χρόνος να ισούται με 48 ώρες.

---



Εικ. 3.59 Η ενότητα CAPD μιας συνδυαστικής συνταγής PD

Η πρώτη ανταλλαγή CAPD έχει τον ίδιο τύπο διαλύματος και όγκο με την Τελευταία εισροή του μέρους APD. Η εισροή πραγματοποιείται από το μηχάνημα - **Τελευταία Εισροή** του μέρους APD, ενώ η εκροή της πραγματοποιείται χειροκίνητα - γι' αυτό και το όνομα **APD - M.O.** (χειροκίνητη εκροή) στην πρώτη στήλη.



### Σημείωση

Συνήθως, όλες οι συνταγές APD ξεκινούν με την **Αρχική Εκροή**. Ωστόσο, για τα **sleep•safe** και **PD-NIGHT**, η συνταγή APD ξεκινά με την **Εκροή PD-Plus** αν είναι ενεργοποιημένο το **PD-Plus**.

Στην τελευταία ανταλλαγή CAPD ο μέγιστος όγκος ισούται με τον όγκο της πρώτης εκροής που πραγματοποιείται από το μηχάνημα (συνταγογραφείται στο μέρος APD). Η εισροή πραγματοποιείται χειροκίνητα, συνεπώς ο όγκος και ο τύπος διαλύματος μπορούν να τροποποιηθούν στην καρτέλα CAPD, ενώ η εκροή πραγματοποιείται από τον κυκλοποιητή - **Εκροή PD-Plus** ή **Αρχική Εκροή**, γι' αυτό και το όνομα **Ανταλλ. #2-APD**.

Μεταξύ των δύο παραπάνω ανταλλαγών πραγματοποιούνται και χειροκίνητες, στις οποίες και η εισροή και η εκροή πραγματοποιούνται χειροκίνητα. Στον αριθμό των ανταλλαγών περιλαμβάνονται μόνο οι χειροκίνητες εισροές. Υπάρχουν δύο τέτοιου είδους χειροκίνητες εισροές, η **Ανταλλ. #1** και η **Ανταλλ. #2-APD**, στην (βλ. Εικ. 3.59, Η ενότητα CAPD μιας συνδυαστικής συνταγής PD, σελίδα 135).

Αυτή η προσέγγιση παρέχει εξαιρετική ευελιξία στις ανταλλαγές ημέρας/νύχτας και καλύπτει όλες τις γνωστές θεραπείες PD.



### Σημείωση

Ο **Όγκος σάκου** για την τελευταία ανταλλαγή CAPD επιλέγεται έτσι ώστε να είναι μεγαλύτερος από τον όγκο εισροής. Ο όγκος εισροής μπορεί να τροποποιηθεί, ενώ μπορεί ακόμη και να υπερβεί τον όγκο πρώτης εκροής (Εκροή PD-Plus/Όγκος αρχικής εκροής) του μέρους APD. Η **Ώρα λήξης** καθορίζεται από τον υπολογισμό συνολικού χρόνου που αναφέρθηκε παραπάνω.



### Σημείωση

Ο **Τύπος διαλύματος** για την πρώτη ανταλλαγή CAPD καθορίζεται από το μέρος APD - Γλυκόζη τελευταίας εισροής.

## ● Επεξεργασία/δημιουργία συνταγής PD

Για να δημιουργήσετε ή να επεξεργαστείτε μια συνταγή για ένα συγκεκριμένο σύστημα PD, προχωρήστε ως εξής:

Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.

➤ Επιλέξτε το Σύστημα PD του ασθενή.



### Σημείωση

Πρέπει να διασφαλίσετε ότι τα συστήματα APD/CAPD συνδέονται ανάλογα με τις ιατρικές ανάγκες.

➤ Επιλέξτε το στοιχείο μενού **Θεραπεία PD**.



Εικ. 3.60 Το στοιχείο μενού Θεραπεία PD

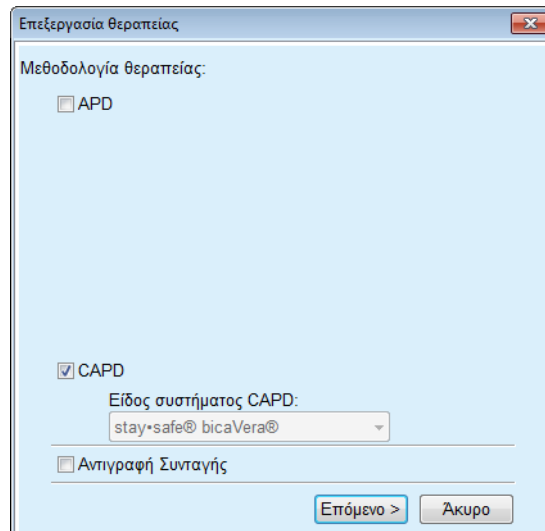
➤ Επιλέξτε το κουμπί **Νέα** για να προσθέσετε μια νέα συνταγή ή το κουμπί **Επεξεργασία** για να ενημερώσετε μια υπάρχουσα συνταγή.

Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιλογής τρόπου θεραπείας (βλ. Εικ. 3.61, Παράθυρο επιλογής Τρόπος θεραπείας, σελίδα 137).

➤ Επιλέξτε τον επιθυμητό συνδυασμό APD/CAPD.

Σε περίπτωση που πατήθηκε το κουμπί **Επεξεργασία** και η επεξεργασμένη συνταγή δεν έχει το ίδιο σύστημα PD με αυτό που είναι αντιστοιχισμένο στον ασθενή, θα ζητηθεί από το χρήστη να επιβεβαιώσει τη μετατροπή του συστήματος ασθενή.

Αν πατήθηκε το κουμπί **Επεξεργασία**, το παράθυρο επιλογής θα περιέχει ένα πλαίσιο ελέγχου με την ένδειξη **Αντιγραφή Συνταγής**. Αυτό θα είναι χρήσιμο σε περίπτωση που θέλουμε μια νέα συνταγή με το αρχικό περιεχόμενο από μια υπάρχουσα. Το πλαίσιο ελέγχου επιλέγεται από προεπιλογή, όταν πραγματοποιείται μετατροπή συστήματος.



Εικ. 3.61 Παράθυρο επιλογής Τρόπος θεραπείας

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

Εμφανίζεται η αρχική οθόνη του μέρους APD ή CAPD, ανάλογα με την προηγούμενη επιλογή. Τα κουμπιά **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο** είναι ενεργά, ενώ τα κουμπιά **Νέο**, **Επεξεργασία** και **Διαγραφή** είναι ανενεργά.

Επεξεργαστείτε τη συνταγή σύμφωνα με το μέρος APD ή/και CAPD.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η συνταγή θα αποθηκευτεί. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, ακυρώνεται η διαδικασία.



### Σημείωση

Αν οι ρυθμίσεις APD της συνταγής είναι εσφαλμένες, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος όταν πατηθεί το κουμπί **Αποθήκ/ση**. Πρέπει να επιλέξετε το κουμπί **Ok** και να διορθώσετε τα σφάλματα ή να ακυρώσετε τη λειτουργία.

Το ίδιο ισχύει και για το μέρος θεραπείας με CAPD.

Αν η λειτουργία επεξεργασίας είναι επιτυχής, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και η εγγραφή συνταγής θα ενημερωθεί στη **Λίστα θεραπειών**.

### 3.12.3 Ανάλυση θεραπείας

#### 3.12.3.1 Γενικές σημειώσεις

Αυτό το στοιχείο μενού παρέχει τη δυνατότητα ανάλυσης των θεραπειών APD με βάση τα εγγεγραμμένα πρωτόκολλα θεραπείας από κυκλοποιητές **sleep•safe**, **sleep•safe harmony**, **PD-NIGHT PatientCard** και **SILENCIA**. Τα πρωτόκολλα θεραπείας μπορούν να εισαχθούν στο **PatientOnLine** χρησιμοποιώντας το στοιχείο μενού **Επικοινωνία**. Επιλέγοντας το στοιχείο μενού **Ιατρικά/Ανάλυση θεραπείας** θα εμφανιστεί το παράθυρο Ανάλυση θεραπείας, όπως απεικονίζεται στο παράθυρο Ανάλυση θεραπείας (βλ. Εικ. 3.62, Παράθυρο Ανάλυση θεραπείας - sleep•safe, σελίδα 138).

Ανάλυση θεραπείας - sleep•safe								Μενού προσαρμ. επικοινωνίας
Ημέρα Θεραπ.	Τύπος Συστήματος	Τύπος Θεραπείας	Όνομα πρωτοκόλλου	Ώρα έναρξης	Κατάσταση	Ισοζύγιο Όγκου	Διακατάς	Πηγή
18/9/2015	sleep•safe	Adapted APD	TR201509_19A	21:23	Ok	-588	0	Patient Card
17/9/2015	sleep•safe	Adapted APD	TR201509_18A	21:32	Ok	-521	4	Patient Card
16/9/2015	sleep•safe	Adapted APD	TR201509_17A	21:20	Ok	-288	1	Patient Card
15/9/2015	sleep•safe	Adapted APD	TR201509_16A	21:11	Ok	-250	2	Patient Card
14/9/2015	sleep•safe	Adapted APD	TR201509_15A	21:00	Ok	53	7	Patient Card

Γενικές Πληροφορίες	
Φόρμαλος πρωτοκόλλου	TR201509_19A
Θεραπεία	DPA standard
Τύπος Θεραπείας	Βασική
Έκδοση	V2.22
ID Συσκευής	3PEA8383
Αλλαγές στο τον ασθενή	Όχι
Ορίσει τύπο	sleep•safe set
Έλασ. ηβή εκρήξης	75
Μέγιστη ηβή πλήρωσης	100
Τεκτασία Εσθρή	Πολυκυκλός (7.50%)

Εικ. 3.62 Παράθυρο Ανάλυση θεραπείας - sleep•safe

Το επάνω μέρος του παραθύρου περιλαμβάνει έναν πίνακα με συνοπτικά δεδομένα για όλα τα πρωτόκολλα θεραπείας που είναι αποθηκευμένα την προκειμένη στιγμή στη βάση δεδομένων του **PatientOnLine**. Τα πρωτόκολλα θεραπείας είναι ταξινομημένα βάσει της ημερομηνίας θεραπείας: το πιο πρόσφατο βρίσκεται στην επάνω γραμμή. Τα πιο σχετικά δεδομένα για τη θεραπεία (κατάσταση θεραπείας, ισορροπία όγκου, αριθμός συναγερμών, διάρκεια κ.λπ.) εμφανίζονται για κάθε πρωτόκολλο. Ο χρήστης μπορεί επίσης να προσαρμόσει την εμφάνιση των στηλών του πίνακα για να εμφανίζονται ή όχι ορισμένα δεδομένα για τη θεραπεία. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Προβολή ρυθμίσεων**. Μια τιμή ισοζυγίου όγκου που βρίσκεται εκτός εύρους τιμών εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα. Η στήλη Πηγή υποδεικνύει την πηγή δεδομένων του πρωτοκόλλου θεραπείας (π.χ. PatientCard, Αποθηκεύτηκε).

Ο πίνακας επιτρέπει την επιλογή μίας και πολλών σειρών. Αν επιλεγθούν πολλές σειρές, το τρέχον επιλεγμένο πρωτόκολλο θα είναι αυτό που εμφανίζεται πρώτο. Στην κάτω πλευρά του παραθύρου, υπάρχει μια ομάδα κουμπιών που χρησιμοποιούνται για την τρέχουσα επιλεγμένη θεραπεία: **Αναφορά**, **Εξαγωγή**, **Διαγραφή**, **Σύνοψη** και **Στατιστικά**.

Σε περίπτωση που ο ασθενής έχει αντιστοιχιστεί σε ένα σύστημα CAPD, υπάρχει επίσης το κουμπί **Νέο**, που επιτρέπει την καταγραφή νέων πρωτοκόλλων θεραπείας CAPD, και το κουμπί **Επεξεργασία** για την τροποποίησή τους.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Αναφορά** ανοίγει μια εκτυπώσιμη αναφορά για το τρέχον επιλεγμένο πρωτόκολλο που περιέχει όλα τα διαθέσιμα δεδομένα.

**Αναφορά PatientOnLine**  
 Ανάλυση θεραπείας  
 12/3/2001 2:16:49 μμ

John Sample  
15/3/1960

Αλλεργικός      Ενεργός      Diabetes Mellitus Type 1

**Γενικές Πληροφορίες ασθενή**

**Όνομα Ασθενή:** John Sample

Ημερ/νία	15/3/1960	PIN:	123456789		
Φύλο:	Άρρεν	ID εξωτερικής DB:	f356b63-b745-459c-99		
ID Συστήματος:	3AFFFC00003B	PatientOnLine ID:	2	ID Ιδρύματος:	9999 clinic
Γλώσσα:	Αγγλικά	Ομάδα Αίματος:	Άγνωστο	Δείκτης Rh:	Άγνωστο

**Ανάλυση θεραπείας - sleep'safe IR 77**

**Γενικές Πληροφορίες**

Ημερομηνία πρωτοκόλλου:	12/3/2001 2:16:49 μμ		
Φάκελλος πρωτοκόλλου:	TR200103.12A	Έκδοση:	V 1.00 beta 4
Θεραπεία:	---	ID Συσκευής:	98PEY1884
Τύπος Θεραπείας:	Tidal Plus	Αλλάχτηκε απο τον ασθενή:	Όχι
Πηγή:	Patient Card		

**Συνταγογραφημένη Θεραπεία**

Αριθμός Βασικών κύκλων:	1	Θερμοκρασία: [°C]	37
Αριθμός κύκλων Tidal:	9	Όγκος ασφαλείας: [ml]	150
Επιπρόσθετη οθόνη εκροής:	Ναι	Οθόνη συναγ/μού τελειωσ άκου:	Ναι

Κύκλος	Εισροή		Χρόν. Παραμονής	Εκροή	
	Όγκος εισροής	Ρυθμός Εισροής		Όγκος εκροής	Ρυθμός εκροής
Εκροή PD-Plus	--	--	--	3000	200
Εισροή PD-Plus	2500	350	CAPD/DPCA 2 (1,50%)	--	--
Αρχική Εκροή	--	--	--	2500	200
#1 / #1	2900	350	CAPD/DPCA 2 (1,50%)	35	1550 200
#1 / #2	1400	350	CAPD/DPCA 3 (4,25%)	35	1550 200
#1 / #3	1400	350	CAPD/DPCA 2 (1,50%)	35	1550 200
#1 / #4	1400	350	CAPD/DPCA 3 (4,25%)	35	1550 200
#1 / #5	1400	350	CAPD/DPCA 2 (1,50%)	35	1550 200
#1 / #6	1400	350	CAPD/DPCA 3 (4,25%)	35	1550 200
#1 / #7	1400	350	CAPD/DPCA 2 (1,50%)	35	1550 200
#1 / #8	1400	350	CAPD/DPCA 2 (1,50%)	35	1550 200
#1 / #9	1400	350	CAPD/DPCA 2 (1,50%)	35	3500 200
Τελευταία Εισροή	0	350	CAPD/DPCA 2 (1,50%)	--	--

PatientOnLine 6.3

5/2/2017
1:35:15PM
1/4

Εικ. 3.63 Παράθυρο αναφοράς πρωτοκόλλου θεραπείας

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Εξαγωγή** αποθηκεύονται όλα τα επιλεγμένα πρωτόκολλα θεραπείας ως δυαδικό αρχείο στην αρχική μορφή της Κάρτας ασθενή. Ανοίγει ένα πλαίσιο διαλόγου **Αναζήτηση φακέλου**, για να καθοριστεί ο φάκελος στον οποίο θα αποθηκευτούν αυτά τα αρχεία. Τα ονόματα αρχείων είναι τα αρχικά, όπως εμφανίζονταν στην Κάρτα ασθενή.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Διαγραφή** θα διαγραφούν όλα τα επιλεγμένα πρωτόκολλα θεραπείας. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης για κάθε πρωτόκολλο, „Έχετε, ωστόσο, τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε την επιλογή **Ναι/Όχι** σε όλα τα επιλεγμένα πρωτόκολλα, επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου **Εφαρμογή σε όλα**.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Σύνοψη** εμφανίζεται μια εκτυπώσιμη αναφορά που ουσιαστικά περιέχει τα ίδια δεδομένα με τον πίνακα στο παράθυρο **Ανάλυση θεραπείας**. Επιλέγοντας αυτό το κουμπί, θα ανοίξει πρώτα ένα αναδυόμενο παράθυρο **Επιλογή Θεραπειών**.

Μπορείτε να κάνετε τις παρακάτω επιλογές:

**Όλα ή Από >>> Μέχρι** (επιλογή),

**Ημ/νία έναρξ.** (μέσω στοιχείου ελέγχου ημερολογίου),

**Ημερομηνία Διακοπής**

(μέσω στοιχείου ελέγχου ημερολογίου).

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.

Η επιλογή γίνεται αποδεκτή.

Επιλέγοντας το κουμπί **Στατιστικά** ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο που επιτρέπει την περίπλοκη γραφική ανάλυση των δεδομένων θεραπείας. Αυτό το παράθυρο περιγράφεται στην ενότητα **Στατιστικά Θεραπειάς**.

Στο κάτω μέρος του παραθύρου υπάρχουν πολλά στοιχεία ελέγχου καρτελών που παρέχουν στο χρήστη μια μεγάλη γκάμα δεδομένων σε μορφή πίνακα, σχετικά με το τρέχον επιλεγμένο πρωτόκολλο θεραπείας (βλ. Εικ. 3.62, Παράθυρο Ανάλυση θεραπείας - *sleep•safe*, σελίδα 138).

Το περιεχόμενο και το όνομα αυτών των καρτελών εξαρτάται από τον τύπο του κυκλοποιητή.

Οι διαθέσιμες καρτέλες για τον κυκλοποιητή *sleep•safe* είναι οι εξής: **Γενικές Πληροφορίες, Συνταγογραφημένη Θεραπεία, Εκτελεσμένη Θεραπεία, Αποτελέσματα, Συναγερμοί, Σχόλιο, Γραφήματα** και **Τροποποιήθηκε από τον ασθενή**.

### 3.12.3.2 Πρωτόκολλο θεραπείας CAPD

Για ασθενείς που έχουν αντιστοιχιστεί σε συστήματα CAPD ή APD και CAPD, είναι δυνατή η καταγραφή (δημιουργία και επεξεργασία) πρωτοκόλλου θεραπείας CAPD. Για τους ασθενείς αυτούς, στο μενού **Ανάλυση θεραπείας**, επιλέγοντας το κουμπί **Νέο**, μπορούν να καθοριστούν τα ακόλουθα δεδομένα καταχώρησης στον Οδηγό θεραπείας CAPD:

➤ Αριθμός ανταλλαγών.

➤ Ξηρό βάρος - προαιρετική παράμετρος.

➤ Συστολική και διαστολική αρτηριακή πίεση - προαιρετικές παράμετροι.



- Για κάθε ανταλλαγή, μπορούν να προσδιοριστούν οι ακόλουθες παράμετροι: χρόνος εισροής, όγκος εισροής, χρόνος εκροής, τύπος διαλύματος (επιλέξιμος από μια λίστα αντίστοιχων διαλυμάτων για το συγκεκριμένο σύστημα CAPD στο οποίο βρίσκεται ο ασθενής) και μια ένδειξη για το φάρμακο που χορηγήθηκε κατά τη διάρκεια της θεραπείας (ναι ή όχι).

Κάντε κλικ στην επιλογή **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε το πρωτόκολλο θεραπείας CAPD ή **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

**Ανάλυση θεραπείας - staysafe® bicaVera**

Ημερία Θεραπ.	Τύπος Συστήματος	Τύπος Θεραπείας	Όνομα πρωτοκόλλου	Ώρα έναρξης	Κατάσταση	Ισούγιο Όγκου	Διασκοπές	Πηγή
10/9/2013	staysafe® bicaVera	Βασική	CA201309.10A	08:00	Δεν ορίστηκε	-1000	0	Αποθήκ. χειροκίνητα
12/3/2001	staysafe	Tidal Plus	TR200103.12A	14:16	Ok	-1343	1	Patient Card
10/3/2001	staysafe	Tidal Plus	TR200103.10A	19:11	Ok	-1275	1	Patient Card
9/3/2001	staysafe	Tidal Plus	TR200103.09A	03:35	Ok	-1208	1	Patient Card
8/3/2001	staysafe	Tidal Plus	TR200103.08A	05:57	Ok	-1242	1	Patient Card

Γενικά | Σχόλια | Γραφήματα

Αριθμός ανταλλαγών: 5 | Ξηρό Βάρος: 87,0 Kg | Ημερία: 10/ 9/2013

Συστολική: 159 mmHg | Διαστολική: 93 mmHg | Καρδιακός ρυθμός: 1/min

Χρόνος εισροής [hh:mm]	Όγκος εισροής [ml]	Χρόνος εκροής [hh:mm]	Όγκος εκροής [ml]	Ισούγιο όγκου [ml]	Λήψη Φαρμάκων [Ναι/Όχι]	Δόλυμα	Στάσις [ml]	Χρόν. Παραμονής [min]
08:00	2000	12:00	2200	-200	Όχι	bicaVera 1.5% 1.75Ca	2000	240
12:00	2000	16:00	2200	-200	Όχι	bicaVera 1.5% 1.75Ca	2000	240
16:00	2000	20:00	2200	-200	Όχι	bicaVera 1.5% 1.75Ca	2000	240
20:00	2000	00:00	2200	-200	Όχι	bicaVera 1.5% 1.75Ca	2000	240
00:00	2000	08:00	2200	-200	Όχι	bicaVera 1.5% 1.75Ca	2000	480

Διαφορά | Εξαγωγή | Διαγραφή | Περίληψη | Στατιστικά | Νέο | Επεξεργασία

Εικ. 3.64 Παράθυρο Πρωτοκόλλου θεραπείας CAPD

Τα πρωτόκολλα θεραπείας CAPD απαριθμούνται στη λίστα θεραπειών που βρίσκεται στο επάνω μέρος του παραθύρου Ανάλυση θεραπείας, μαζί με ορισμένα σχετικά δεδομένα.

Μόλις δημιουργηθεί ένα πρωτόκολλο θεραπείας CAPD, μπορείτε να το επεξεργαστείτε ανά πάσα στιγμή, επιλέγοντας το επιθυμητό πρωτόκολλο θεραπείας CAPD από τη λίστα και κάνοντας κλικ στο κουμπί Επεξεργασία.

Η καρτέλα Σχόλιο έχει την ίδια λειτουργικότητα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο τρόπο όπως περιγράφεται στην ενότητα 3.12.3.14 (βλ. κεφάλαιο 3.12.3.8, σελίδα 144).

Τα πεδία **Αναφορά**, **Εξαγωγή**, **Διαγραφή**, **Σύνοψη**, **Στατιστικά** έχουν την ίδια λειτουργικότητα όπως περιγράφηκε προηγουμένως και μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον ίδιο τρόπο, όπως περιγράφεται στην ενότητα Ανάλυση θεραπείας (βλ. κεφάλαιο 3.12.3, σελίδα 138).

### 3.12.3.3 Καρτέλα Γενικές πληροφορίες

#### *sleep•safe*

Στην καρτέλα **Γενικές Πληροφορίες** εμφανίζονται γενικά δεδομένα που σχετίζονται με το τρέχον επιλεγμένο πρωτόκολλο θεραπείας, όπως:

#### **Φάκελλος πρωτοκόλλου**

Όνομα,

#### **Θεραπεία**

Όνομα συνταγής,

#### **Τύπος Θεραπείας,**

#### **Έκδοση**

Έκδοση λογισμικού του κυκλοποιητή,

#### **ID Συσκευής**

Σειριακός αριθμός μηχανήματος,

#### **Τροποποιήθηκε από τον ασθενή**

Οι αλλαγές εκτελέστηκαν από τον ασθενή.

### 3.12.3.4 Καρτέλα Συνταγογραφημένη Θεραπεία

#### *sleep•safe*

Η καρτέλα **Συνταγογραφημένη Θεραπεία** εμφανίζει τη συνταγή στην οποία βασίστηκε το μηχάνημα για την εκτέλεση της θεραπείας. Η συνταγή λαμβάνεται απευθείας από το πρωτόκολλο θεραπείας και μπορεί να διαφέρει από τη συνταγή που δημιουργήθηκε αρχικά για τη συγκεκριμένη ημερομηνία και αποθηκεύτηκε στην Κάρτα ασθενή, επειδή ο ασθενής μπορεί να έχει αλλάξει τη συνταγή ή/και το περιεχόμενό της. Η συνταγή περιγράφεται με βάση τον κύκλο και με τα σχετικά δεδομένα εισροής/παραμονής/εκροής.

### 3.12.3.5 Καρτέλα Εκτελεσμένη Θεραπεία

#### *sleep•safe*

Η καρτέλα **Εκτελεσμένη Θεραπεία** περιγράφει τη θεραπεία που εκτελέστηκε πραγματικά από το μηχάνημα. Χρησιμοποιείται η ίδια προσέγγιση εισροής/παραμονής/εκροής, ενώ εμφανίζεται και η ώρα έναρξης κάθε κύκλου και η διάρκεια κάθε φάσης.

Χρόνος [hh:mm:ss]	Κύκλος	Όγκος εισροής [ml]	Διάστημα Εισροής	Διάρκεια Εισροής [min]	Χρόν. Παραμονής [min]	Όγκος εκροής [ml]	Διάρκεια εκροής [min]
14:32:07	Εκροή PD-Plus	--	--	--	--	-3	3
14:35:18	Εισροή PD-Plus	2501	--	9	--	--	--
16:50:57	Αφαίρεση Εκροή	--	--	--	--	2512	18
17:09:10	#1 / #1	2901	--	13	35	1550	11
18:07:28	#1 / #2	1401	--	6	35	1550	12
18:59:47	#1 / #3	1400	--	6	35	1550	11
19:51:15	#1 / #4	1400	--	6	35	1550	11
20:42:42	#1 / #5	1401	--	6	35	1550	11
21:34:08	#1 / #6	1400	--	6	35	1550	11
22:25:35	#1 / #7	1401	--	6	35	1550	11
23:19:31	#1 / #8	1401	--	6	35	1550	12

Εικ. 3.65 Εκτελεσμένη Θεραπεία - *sleep•safe*

### 3.12.3.6 Καρτέλα Αποτελέσματα (*sleep•safe*)

Στην καρτέλα **Αποτελέσματα** εμφανίζονται πολλά δεδομένα που εξάγονται από το πρωτόκολλο θεραπείας. Εμφανίζονται οι εκτελεσμένες και οι συνταγογραφημένες τιμές (όπου χρειάζεται) για κάθε στοιχείο. Για αρκετές παραμέτρους, υπολογίζονται και εμφανίζονται οι σχετικές (μέσες) τιμές.

Γενικές Πληροφορίες	Συνταγογραφημένη Θεραπεία	Εκτελεσμένη Θεραπεία	Αποτελέσματα	Συναγερμοί	Σχόλια	Γραφήματα	Τροποποιήθηκε από τον ασθενή
			Εκτελεσμένη	Συνταγογραφημένη			
Πλάθος Βασικών Κύκλων		1		1			
Πλάθος κύκλων Tidal		9		9			
Όγκος αερός, PD-Plus [ml]		-3		3000			
Όγκος αερός, PD-Plus [ml]		2501		2500			
Όγκος τελειωτά εκροή [ml]		2512		2500			
Όγκος τελειωτά εισροή [ml]		0		0			
Όγκος αερός βασικού/total κύκλου [ml]		14105		14100			
Όγκος αερός βασικού/total κύκλου [ml]		15448		15900			
Ισοζύγιο όγκου Κύκλοι βασικού/Tidal [ml]		-1343		-1800			
Όγκος αερός συνολικός [ml]		16606		16600			
Όγκος αερός συνολικός [ml]		17857		21400			
Διάρκεια Θεραπείας [hh:mm]		08:21		08:48			
Συνολ. χρόνος παροχής [min]		315		315			

Εικ. 3.66 Αποτελέσματα - *sleep•safe*

### 3.12.3.7 Καρτέλα Συναγερμοί (*sleep•safe*)

Στην καρτέλα **Συναγερμοί** εμφανίζονται σε μορφή πίνακα οι συναγερμοί που ενεργοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της θεραπείας.

Για το *sleep•safe*, εμφανίζονται τα παρακάτω δεδομένα σχετικά με το συναγερμό σε εκκρεμότητα:

Ωρα συναγερμού,

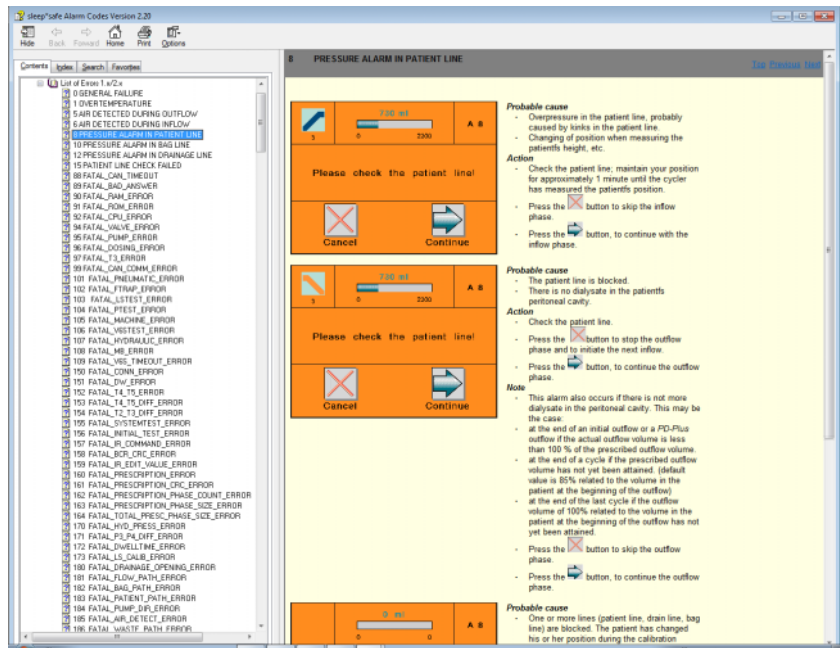
Κύκλος και φάση στη διάρκεια των οποίων ενεργοποιήθηκε ο συναγερμός,

Τρέχων όγκος εισροής/εκροής της συγκεκριμένης φάσης,

Τρέχων όγκος υγρού μέσα στον ασθενή,

Ο κωδικός πηγής συναγερμού και η ενέργεια που τον απενεργοποίησε, καθώς και η ώρα που αναγνωρίστηκε ο συναγερμός.

Αν ο χρήστης κάνει διπλό κλικ στο κελί του πίνακα με τον κωδικό πηγής συναγερμού, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο βοήθειας με μια περιγραφή του συγκεκριμένου κωδικού συναγερμού.



Εικ. 3.67 Παράθυρο Βοήθεια για τους κωδικούς συναγερού - sleep•safe

Για το μηχάνημα PD-NIGHT PatientCard, ο αριθμός και ο τύπος των συναγερών εμφανίζονται για κάθε φάση.

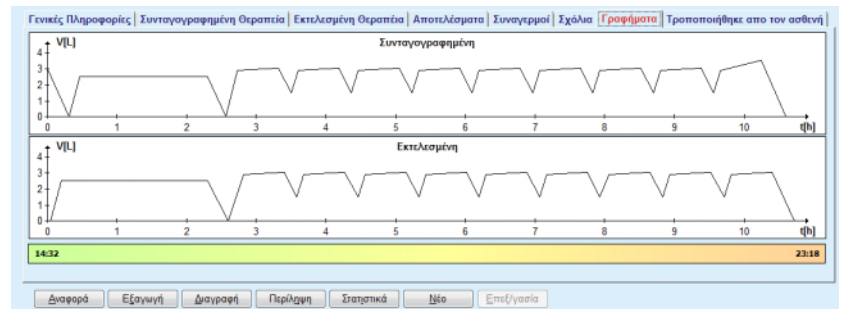
### 3.12.3.8 Καρτέλα Σχόλια (όλες οι συσκευές)

Στην καρτέλα **Σχόλια** ο χρήστης μπορεί να καταχωρίσει ένα συγκεκριμένο σχόλιο για το επιλεγμένο πρωτόκολλο θεραπείας. Παρέχεται, επίσης, ένα πλαίσιο ελέγχου, **Προς στατιστικά στοιχεία** για τη συμπερίληψη/εξαίρεση της τρέχουσας θεραπείας στα/από τα Στατιστικά (βλ. Στατιστικά Θεραπείας). Για να επεξεργαστείτε ένα σχόλιο ή/και την επισήμανση των στατιστικών, πρέπει πρώτα να επιλέξετε το κουμπί **Επεξεργασία**. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση** θα ολοκληρωθεί η λειτουργία, ενώ κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο** θα ακυρωθεί.

### 3.12.3.9 Καρτέλα Γραφήματα (sleep•safe)

Η καρτέλα **Γραφήματα** παρέχει μια γραφική επισκόπηση και της συνταγογραφημένης και της εκτελεσμένης θεραπείας. Ο οριζόντιος άξονας αναπαριστά το χρόνο (σε ώρες), ενώ ο κατακόρυφος τον όγκο μέσα στον ασθενή (σε λίτρα). Στο κάτω μέρος του παραθύρου υπάρχει μια οριζόντια γραμμή χρόνου με την ώρα έναρξης και λήξης της θεραπείας.

Αν η θεραπεία περιέχει έναν κύκλο PD-Plus, το γράφημα Συνταγογραφημένης θεραπείας συγχρονίζεται με αυτό της Εκτελεσμένης, έτσι ώστε οι φάσεις εκροής PD-Plus να ξεκινούν ταυτόχρονα. Αυτή η προσέγγιση χρησιμοποιείται, επειδή η διάρκεια του PD-Plus εξαρτάται από τον ασθενή και δεν υπολογίζεται από τον το μηχάνημα.



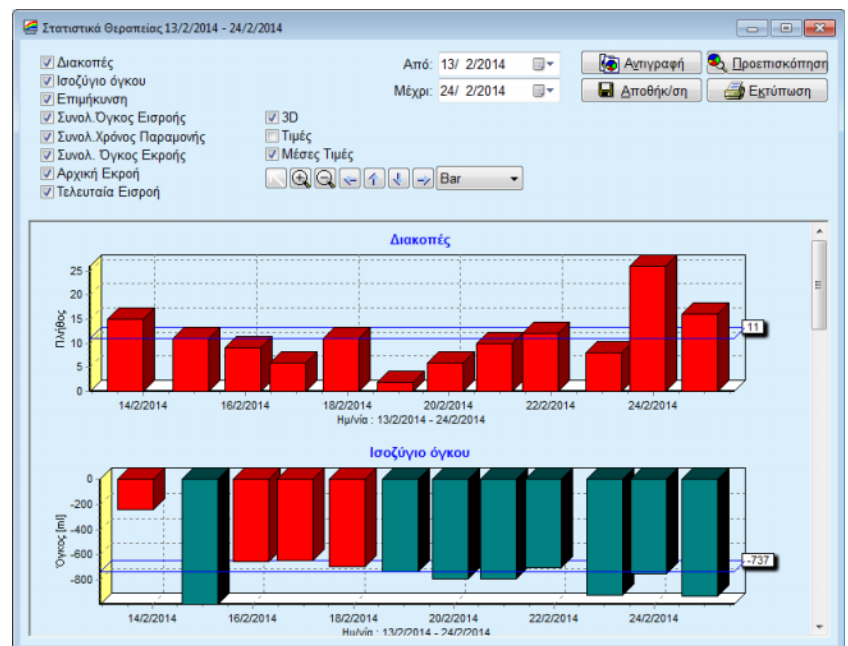
Εικ. 3.68 Γραφικά - *sleep•safe*

### 3.12.3.10 Στατιστικά Θεραπείας

Το παράθυρο Στατιστικά θεραπείας είναι ένα αναδυόμενο παράθυρο που ενεργοποιείται με την επιλογή του κουμπιού **Στατιστικά** (βλ. Εικ. 3.69, Το παράθυρο Στατιστικά Θεραπείας, σελίδα 145).

Η μονάδα Στατιστικά θεραπείας προσφέρει μια πλήρη γραφική επισκόπηση των αποτελεσμάτων των ασθενών, με βάση ορισμένες παραμέτρους των εκτελεσμένων θεραπειών που διατίθενται για στατιστική ανάλυση.

Τα Γραφήματα εμφανίζονται στο κάτω μέρος του παραθύρου, ενώ το επάνω μέρος περιέχει ορισμένα στοιχεία ελέγχου που επιτρέπουν την προσαρμογή των γραφικών.



Εικ. 3.69 Το παράθυρο Στατιστικά Θεραπείας

Χρησιμοποιώντας τα πλαίσια ελέγχου στην επάνω αριστερή γωνία, μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο πληροφοριών που σας ενδιαφέρουν (συναγερμοί, ισορροπία όγκου, επιμήκυνση, συνολικός όγκος εισροής, συνολικός χρόνος παραμονής, συνολικός χρόνος εκροής, αρχική εκροή, τελευταία εισροή.)

Τα Γραφήματα τοποθετούνται σε ένα τμήμα παραθύρου με δυνατότητα κύλισης στο κάτω μέρος του του παραθύρου και κάθε ένα περιέχει δύο άξονες: ο οριζόντιος άξονας (άξονας χρόνου) βρίσκεται στο κάτω μέρος του γραφήματος, ενώ ο κατακόρυφος άξονας (άξονας τιμής) βρίσκεται στην αριστερή πλευρά.

Κάθε γράφημα έχει έναν τίτλο και μια λεζάντα άξονα.

Τα Γραφήματα είναι διαθέσιμα σε δισδιάστατη ή τρισδιάστατη μορφή, ανάλογα με την επιλογή του πλαισίου ελέγχου 3D.

Επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου **Τιμές** που βρίσκεται στο επάνω μέρος, οι τιμές θα εμφανίζονται στα γραφήματα.








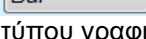
Οι μέσες τιμές μπορούν να εμφανιστούν/αποκρυφτούν με επιλογή/αποεπιλογή του πλαισίου ελέγχου **Μέσες Τιμές** που βρίσκεται στο επάνω μέρος.

Τα γραφήματα αναπαριστώνται σε σχέση με τον χρόνο και μπορείτε να μεγεθύνετε ή να μικρύνετε την επιθυμητή χρονική περίοδο στον άξονα χρόνου, χρησιμοποιώντας τα στοιχεία ελέγχου ημερολογίου **Από/Μέχρι**.

Τα γραφήματα είναι ευέλικτα και μπορούν να προσαρμοστούν χρησιμοποιώντας τη γραμμή εργαλείων στο επάνω μέρος. Αυτά τα κουμπιά της γραμμής εργαλείων έχουν τα παρακάτω αποτελέσματα σε όλα τα γραφήματα:



Εικ. 3.70 Η γραμμή εργαλείων των γραφικών

-  Το κουμπί **Επαναφορά** - επαναφέρει όλες τις αλλαγές.
-  Το κουμπί **Μεγέθυνση** - μεγεθύνει τα γραφήματα.
-  Το κουμπί **Σμίκρυνση** - συρρικνώνει τα γραφήματα.
-  Το **Αριστερό** κουμπί - μετακινεί τα γραφήματα προς τα αριστερά.
-  Το **Πάνω** κουμπί - μετακινεί τα γραφήματα προς τα επάνω.
-  Το **Κάτω** κουμπί - μετακινεί τα γραφήματα προς τα κάτω.
-  Το **Δεξιό** κουμπί - μετακινεί τα γραφήματα προς τα δεξιά.
-  Το αναπτυσσόμενο μενού γραφικών - για επιλογή του τύπου γραφήματος (μπάρα, γραμμή, σημείο).

Εκτός από τα κουμπιά της γραμμής εργαλείων, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και το ποντίκι για να μεγεθύνετε το γράφημα:

- Κρατώντας πατημένο το **αριστερό** κουμπί που ποντικιού, επιλέξτε την περιοχή που θα μεγεθυνθεί.
- Αφήστε το κουμπί του ποντικιού.

Η επιλεγμένη περιοχή μεγεθύνεται μέσω ολόκληρου του πλέγματος.



### Συμβουλή

Κρατώντας πατημένο το **δεξί** κουμπί που ποντικιού, η επιλεγμένη περιοχή μπορεί να μετακινηθεί στον άξονα του χρόνου (άξονας X).

Με μετακίνηση προς τα επάνω/κάτω (άξονας Y), μπορείτε να αλλάξετε την κλίμακα του ύψους της γραμμής

Τα κουμπιά ελέγχου βρίσκονται στην επάνω αριστερή γωνία του παραθύρου (βλ. Εικ. 3.69, Το παράθυρο Στατιστικά Θεραπείας, σελίδα 145).

Το κουμπί **Αντιγραφή** τοποθετεί ένα αντίγραφο των γραφημάτων στο πρόχειρο των Windows για να μπορεί να επικολληθεί και να χρησιμοποιηθεί σε άλλες εφαρμογές (παρουσιάσεις, έγγραφα κ.λπ.).

Το κουμπί **Αποθήκ/ση** επιτρέπει την αποθήκευση των γραφημάτων σε ένα αρχείο bitmap (\*.bmp) στο σκληρό δίσκο.

Το κουμπί **Προεπισκόπηση** δημιουργεί μια αναφορά που περιέχει δεδομένα ασθενών και τα γραφήματα των θεραπειών για προβολή και εκτύπωση.

Το κουμπί **Εκτύπωση** δημιουργεί την ίδια αναφορά και την αποστέλλει απευθείας στον προεπιλεγμένο εκτυπωτή.

#### 3.12.3.11 Ανάλυση θεραπείας - *sleep•safe harmony*

Το μενού Ανάλυση θεραπείας για τον κυκλοποιητή *sleep•safe harmony* εμφανίζεται στο Εικ. 3.71.

Ανάλυση θεραπείας - <i>sleep•safe harmony</i>								Μενού προσαρμ. επεξεύρασης
Ημερία Θεραπ.	Τύπος Συγτήματος	Τύπος Θεραπείας	Όνομα πρωτόκολλου	Ώρα έναρξης	Κατάσταση	Ισοζύγιο Όγκου	Διακοπές	Πηγή
24/2/2014	sleep•safe harmony	Βασική	HR201402 24A	21:24	OK	-931	16	Patient Card
23/2/2014	sleep•safe harmony	Βασική	HR201402 23B	21:05	OK	-922	25	Patient Card
21/2/2014	sleep•safe harmony	Βασική	HR201402 21A	18:35	OK	-704	12	Patient Card
20/2/2014	sleep•safe harmony	Βασική	HR201402 20A	21:05	OK	-788	10	Patient Card

Περίληψη Θεραπείας		Συνταγογραφημένη Θεραπεία	Λεπτομέρειες Θεραπείας	Διακοπές	Γραφήματα	Γενικές Πληροφορίες	Σχόλια
		Επιτελεσμένη	Συνταγογραφημένη				
Συνολικός Όγκος Σφασις [ml]		8129	8300				
Ολικός όγκος σφασις [ml]		9103	8300				
Ισοζύγιο όγκου [ml]		-931	--				
Όγκος σφασις σφασις [ml]		344	25				
Όγκος σφασις PD-Plus [ml]		--	--				
Δάρκεια Διακοπής PD-Plus [min]		--	--				
Όγκος σφασις PD-Plus [ml]		--	--				
Όγκος τελευταίας σφασις [ml]		301	300				
Αριθμός Βασικών Κύκλων		4	4				
Αριθμός κύκλων Tidal		0	0				
Δάρκεια Θεραπείας [h:mm]		526:33	509:53				
Μεσολύγιος όγκος σφασις [ml]		0	--				

Εικ. 3.71 Μενού Ανάλυση θεραπείας - *sleep•safe harmony*

Η καρτέλα Περίληψη θεραπείας εμφανίζει τα δεδομένα της συνταγογραφημένης θεραπείας, όπως οι συνολικοί όγκοι, το ισοζύγιο όγκου, ο αριθμός κύκλων, η διάρκεια θεραπείας κ.λπ.

Η Συνταγογραφημένη θεραπεία περιγράφει τα δεδομένα του πρωτόκολλου θεραπείας που χρησιμοποιήθηκε για την εκτέλεση της θεραπείας. Το κουμπί **Επέκταση/Κατάρρευση** εμφανίζει ή αποκρύπτει παραμέτρους από όρια και παραμέτρους ασφάλειας, όπως ο επιτρεπόμενος όγκος ασθενή.



Η καρτέλα Λεπτομέρειες θεραπείας εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με την εκτελεσμένη θεραπεία, σε επίπεδο κύκλου και σε επίπεδο φάσης, μέσω των δύο υπο-καρτελών Κύκλοι και Φάσεις. Δεδομένα όπως χρονικά στιγμιότυπα, σημάνσεις, διάρκεια, όγκοι και ρυθμοί ροής είναι διαθέσιμα σε αυτήν την περιοχή. Η στήλη Αριθμός διακοπών είναι στην πραγματικότητα μια σύνδεση προς την καρτέλα Διακοπές.

Χρόνος [hh:mm:ss]	Ab. φάσης	Φάση	Όγκος [ml]	Διάρκεια [min:sec]	Μέγιστος ρυθμός ροής [ml/min]	Όγκος στον ασθενή [ml]	Αριθμός Διακοπών
21:24:20	0	Φάση αρχικής αφαίρεσης	344	03:27	104	0	1
21:27:47	1	Φάση αφαίρεσης	2000	12:03	204	2000	2
21:39:50	2	Φάση παραμονής	0	98:58	0	2000	0
23:18:48	3	Φάση αφαίρεσης	2242	17:30	130	-242	0
23:36:18	4	Φάση αφαίρεσης	2002	08:18	255	2002	0
23:44:36	5	Φάση παραμονής	0	100:39	0	2002	0
01:25:15	6	Φάση αφαίρεσης	1826	18:04	106	175	1

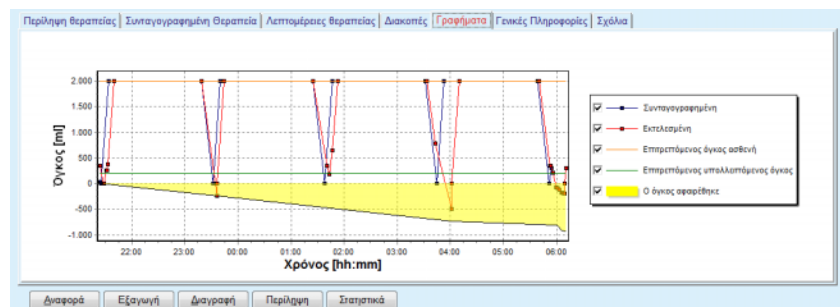
Εικ. 3.72 Λεπτομέρειες θεραπείας

Στην καρτέλα Διακοπές περιγράφονται οι Προειδοποιήσεις και οι Συναγερμοί που προέκυψαν κατά τη διάρκεια της θεραπείας. Παρέχονται πληροφορίες όπως χρονικά στιγμιότυπα, κύκλος, φάση, αιτία της διακοπής, ενέργεια του ασθενή και όγκος στον ασθενή. Η στήλη Ώρα Αναγνώρισης περιέχει την ώρα αναγνώρισης της διακοπής.

Χρόνος [hh:mm:ss]	Περιγραφή κύκλου	Φάση	Προειδοποίηση		Συναγερμός		Όγκος στον ασθενή [ml]	Χρόνος αποκοπής [hh:mm:ss]
			Αιτία	Απεικόνιση	Κυβινός	Περιγραφή		
21:27:47	Αρχική αφαίρεση	Φάση αρχικής αφαίρεσης	Φάση ασθενή	Παράλειψη φάσης			344	21:28:27
21:31:35	Κύκλος 1	Φάση αφαίρεσης	Φάση ασθενή	Επανόληξη φάσης			264	21:31:48
21:32:51	Κύκλος 1	Φάση αφαίρεσης			094	Υψηλή θερμοκρασία διαλύματος	382	21:33:16
01:40:18	Κύκλος 2	Φάση αφαίρεσης	Φάση ασθενή	Επανόληξη φάσης			355	01:40:29
01:46:20	Κύκλος 3	Φάση αφαίρεσης			094	Υψηλή θερμοκρασία διαλύματος	655	01:46:32
03:32:32	Κύκλος 3	Φάση αφαίρεσης	Φάση ασθενή	Επανόληξη φάσης			2000	03:33:18
03:42:55	Κύκλος 3	Φάση αφαίρεσης	Φάση ασθενή	Επανόληξη φάσης			779	03:43:08
05:40:28	Κύκλος 4	Φάση τελευταίας αφαίρεσης	Φάση ασθενή	Επανόληξη φάσης			2000	05:40:41
05:52:56	Κύκλος 4	Φάση τελευταίας αφαίρεσης	Φάση ασθενή	Επανόληξη φάσης			346	05:53:27
05:55:57	Κύκλος 4	Φάση τελευταίας αφαίρεσης	Φάση ασθενή	Επανόληξη φάσης			205	05:56:08
05:59:46	Κύκλος 4	Φάση τελευταίας αφαίρεσης	Φάση ασθενή	Επανόληξη φάσης			-77	05:59:55

Εικ. 3.73 Διακοπές

Η καρτέλα Γραφήματα απεικονίζει τη συνταγογραφημένη και εκτελεσμένη θεραπεία σε γραφική μορφή. Ο μέγιστος επιτρεπόμενος όγκος και ο ελάχιστος όγκος στον ασθενή επισημαίνονται στο γράφημα. Η υπερδιήθηση (UF) εμφανίζεται με κίτρινο χρώμα.



Εικ. 3.74 Γραφήματα



Στην καρτέλα Γενικές Πληροφορίες εμφανίζονται τα δεδομένα διαχείρισης, όπως οι ώρες έναρξης και λήξης της θεραπείας, ο σειριακός αριθμός της συσκευής, η έκδοση λογισμικού κ.λπ. Η καρτέλα Σχόλια είναι πανομοιότυπη με όλους τους άλλους τύπους κυκλοποιητή.

### 3.12.3.12 Ανάλυση θεραπείας - SILENCIA

Το μενού **Ανάλυση θεραπείας** για τον κυκλοποιητή **SILENCIA** απεικονίζεται παρακάτω.

Ανάλυση θεραπείας - SILENCIA							
Ημερία θεράτ.	Τύπος Συστήματος	Τύπος Θεραπείας	Όνομα πρωτοκόλλου	Ώρα έναρξης	Κατάσταση	Ισοζύγιο Όγκου	Διακοπές
22/8/2016	SILENCIA	Tidal	SL201608.22B	08:49	Ok	-4	4
19/8/2016	SILENCIA	Βασική	SL201608.19A	08:46	Ok	-9	8
28/7/2016	SILENCIA	Βασική	SL201607.28A	13:11	Ok	-118	3
27/10/2015	SILENCIA	Adapted APD	SL201510.27B	16:11	Ok	-108	2

	Επελευσμένη	Συνταγογραφημένη
Συνολικός Όγκος Εφαρξ. [ml]	495	518
Ολικός όγκος εφαρξ. [ml]	554	460
Ισοζύγιο όγκου [ml]	-108	--
Όγκος αρχικής εφαρξ. [ml]	121	30
Όγκος τελειώσης εφαρξ. [ml]	50	50
Αριθμός βασικών Κύκλων	5	5
Αριθμός κύκλων Tidal	0	0
Διάρκεια θεραπείας [hh:mm]	10:08	102:16
Μεωμένος όγκος εφαρξ. [ml]	0	--
Μεωμένη διάρκεια παραμονής [min]	2	--
Αριθμός προειδοποιήσεων	2	--
Αριθμός συντηρητών	0	--

Εικ. 3.75 Μενού Ανάλυση θεραπείας - SILENCIA

Η καρτέλα **Περίληψη θεραπείας** εμφανίζει τα αποτελέσματα σύνθεσης της θεραπείας, όπως οι συνολικοί όγκοι, η ισορροπία όγκου, ο αριθμός κύκλων, η διάρκεια θεραπείας κ.λπ.

Η **Συνταγογραφημένη Θεραπεία** περιλαμβάνει τη συνταγή που χρησιμοποιήθηκε για την εκτέλεση της θεραπείας. Το κουμπί **Επέκταση/Κατάρρευση** εμφανίζει ή αποκρύπτει παραμέτρους από όρια και παραμέτρους ασφάλειας, όπως ο επιτρεπόμενος όγκος ασθενή.

Η καρτέλα **Λεπτομέρειες θεραπείας** εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με την εκτελεσμένη θεραπεία, σε επίπεδο κύκλου και σε επίπεδο φάσης, μέσω των δύο υπο-καρτελών **Κύκλοι** και **Φάσεις**. Δεδομένα όπως χρονικά στιγμιότυπα, σημάνσεις, διάρκεια, όγκοι και ρυθμοί ροής είναι διαθέσιμα σε αυτήν την περιοχή. Η στήλη **Αριθμός διακοπών** είναι στην πραγματικότητα μια υπερσύνδεση προς την καρτέλα **Διακοπές**.

Χρόνος [hh:mm:ss]	Ac. Φάση	Φάση	Όγκος [ml]	Διάρκεια [min:sec]	Ρυθμός εκφόρτισης [mA/min]	Όγκος στον ασθενή [ml]	Αριθμός παλμών
16:11:04	0	Αρχική εκκρόη	121	02:07	61	0	1
16:13:11	1	Φάση εκκρόης	80	02:19	77	80	0
16:15:30	2	Φάση παραμονής	0	09:01	0	80	0
16:24:31	3	Φάση εκκρόης	98	02:27	44	-19	0
16:26:58	4	Φάση εκκρόης	80	01:24	77	80	0
16:28:22	5	Φάση παραμονής	0	09:51	0	80	0
16:38:13	6	Φάση εκκρόης	99	02:26	44	-19	0

Εικ. 3.76 Λεπτομέρειες Θεραπείας

Στην καρτέλα **Διακοπές** περιγράφονται οι **Προειδοποιήσεις** και οι **Συναγερμοί** που προέκυψαν κατά τη διάρκεια της θεραπείας. Υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα, όπως η ώρα, η φάση, η αιτία και ο όγκος ασθενή. Η στήλη **Χρόνος απαλοιφής** περιέχει την ώρα αναγνώρισης της διακοπής.

Χρόνος [hh:mm:ss]	Πληροφορίες κώδικα	Φάση	Προειδοποίηση		Συναγερμός		Όγκος στον ασθενή [ml]	Χρόνος απαλοιφής [hh:mm:ss]
			Αιτία	Αποτέλεσμα	Κωδικός	Περιγραφή		
16:13:11	Αρχική εκκρόη	Αρχική εκκρόη	Πίεση	Παρόληση			121	16:14:10
17:53:49	Κύκλος 5	Φάση τελευταίας εκκρόης	Παρόληση	Παρόληση			-56	17:53:59

Εικ. 3.77 Διακοπές

Η καρτέλα **Γραφήματα** απεικονίζει τη συνταγογραφημένη και εκτελεσμένη θεραπεία σε γραφική μορφή. Ο **Επιτρεπόμενος όγκος ασθενή** και ο **Επιτρεπόμενος υπολειπόμενος όγκος** ασθενή επισημαίνονται στο γράφημα. Το ισοζύγιο όγκου εμφανίζεται με κίτρινο χρώμα. Το γραφικό είναι όμοιο με αυτό που εμφανίζεται στην Εικ. 3.74.

Στην καρτέλα **Γενικές Πληροφορίες** εμφανίζονται τα δεδομένα διαχείρισης, όπως οι ώρες έναρξης και λήξης της θεραπείας, ο αριθμός σειράς της συσκευής, η έκδοση λογισμικού κ.λπ. Η καρτέλα **Σχόλια** είναι πανομοιότυπη με όλους τους άλλους τύπους κυκλοποιητή.

### 3.12.4 Διασφάλιση Ποιότητας

#### 3.12.4.1 Ιατρικό υπόβαθρο

Το στοιχείο μενού **Διασφάλιση Ποιότητας** προσφέρει μια μεγάλη γκάμα δοκιμών- ελέγχων για τον ιατρό, για να μπορέσει να εκτιμήσει την επάρκεια της θεραπείας PD του ασθενή. Διατίθενται οι παρακάτω δοκιμές:

**PFT** (έλεγχος περιτοναϊκής λειτουργίας),

**Έλεγχος δείγματος 24 ώρου,**

**PET** (έλεγχος περιτοναϊκής ισορροπίας),

**έλεγχος PET + έλεγχος δείγματος 24 ώρου,**

**Καμμία RRT** (Χωρίς θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης).

Τα δεδομένα και τα αποτελέσματα είναι οργανωμένα στις ενότητες

**Καταχώριση δεδομένων, Αποτελέσματα και Γράφημα QA.**

- **Δοκιμή Περιτοναϊκής Λειτουργίας**

Ο έλεγχος PFT τεκμηριώνει πολλά σημαντικά χαρακτηριστικά του περιτόναιου και του ασθενή. Χρειάζεται μέτρηση της ουρίας, της κρεατινίνης, της γλυκόζης, της ολικής πρωτεΐνης, του νατρίου και του όγκου κάθε μεμονωμένη ανταλλαγή για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Αυτός ο έλεγχος επιτρέπει τον υπολογισμό σημαντικών χαρακτηριστικών της περιτοναϊκής μεταφοράς, ενώ παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για την πρωτεϊνική διατροφή και την απορρόφηση της γλυκόζης και μετρά την επάρκεια της συνταγής της περιτοναϊκής κάθαρσης.

Η δοκιμή περιλαμβάνει μεμονωμένες ανταλλαγές με παροχέτευση και δειγματοληψία 24 ώρου πριν από μια προγραμματισμένη επίσκεψη στην κλινική, ημερήσια συλλογή ούρων όταν τα ούρα υπερβαίνουν τα 100 ml/24 ώρες, και μία ή δύο δειγματοληψίες αίματος στην κλινική, όπου ο ασθενής βγάζει το τελευταίο διάλυμα ανταλλαγής και υποβάλλεται σε ειδικές ανταλλαγές QA. Κάθε μεμονωμένο δείγμα ανταλλαγής και το δείγμα αίματος αναλύονται για τις τιμές ουρίας, κρεατινίνης, γλυκόζης και πρωτεΐνης. Το δείγμα ούρων αναλύεται για τις τιμές ουρίας, κρεατινίνης και πρωτεΐνης.

- **Δοκιμή Περιτοναϊκής Ισορροπίας**

Ο έλεγχος PET έχει σχεδιαστεί για τη μέτρηση της περιτοναϊκής μεταφοράς για τις τιμές ουρίας, κρεατινίνης και γλυκόζης κάτω από ελεγχόμενες κλινικές συνθήκες. Εφαρμόζεται μια τυπική ανταλλαγή και λαμβάνονται ειδικά δείγματα διηθήματος σε περιοδικά διαστήματα. Λαμβάνεται ένα δείγμα αίματος σε προκαθορισμένα χρονικά σημεία. Οι μόνες υπολογισμένες παράμετροι είναι τα χαρακτηριστικά περιτοναϊκής μεταφοράς για τις τιμές ουρίας, κρεατινίνης και γλυκόζης.

- **Έλεγχος δείγματος 24 ώρου**

Στον έλεγχο δείγματος 24 ώρου θεωρείται ότι συλλέγονται και αναμιγνύονται όλες οι ανταλλαγές διηθήματος με παροχέτευση σε διάρκεια 24 ωρών. Καταγράφεται ο συνολικός όγκος παροχέτευσης και μετρώνται οι τιμές ουρίας και κρεατινίνης για τη συλλογή. Συλλέγονται και τα ούρα για διάστημα 24 ωρών, ενώ λαμβάνεται και δείγμα αίματος. Οι τιμές ουρίας, κρεατινίνης και πρωτεΐνης μετρώνται για το διήθημα, τα ούρα και το αίμα. Αυτή η δοκιμή υπολογίζει το ποσοστό θεραπείας που έλαβε ο ασθενής, ωστόσο, δεν επιτρέπει τον υπολογισμό απορρόφησης της ενέργειας από τη γλυκόζη. Δεν υπολογίζονται ούτε τα χαρακτηριστικά περιτοναϊκής μεταφοράς.

● **Έλεγχος PET + δείγμα 24 h**

Αυτός ο έλεγχος συνδυάζει τα πλεονεκτήματα των ελέγχων PET και δείγμα 24 h, αν και απαιτεί δεδομένα καταχώρησης και από τις δύο δοκιμές. Μπορεί να υπολογίσει σχεδόν τα ίδια αποτελέσματα με τη τον έλεγχο PFT (εκτός από την απορρόφηση γλυκόζης).

● **Έλεγχος χωρίς θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης**

Αυτός ο έλεγχος προορίζεται ειδικά για ασθενείς που δεν λαμβάνουν θεραπεία κάθαρσης. Περιλαμβάνει συλλογή δείγματος αίματος και ούρων. Κύριος σκοπός αυτής του ελέγχου είναι ο υπολογισμός της νεφρικής λειτουργίας και η νεφρική κάθαρση του ασθενή.

● **Δεδομένα καταχώρησης QA**

Για τους ελέγχους QA απαιτούνται πολλοί τύποι δειγμάτων και δεδομένα καταχώρησης. Ο αριθμός των παραμέτρων που μετρώνται στην πραγματικότητα μπορεί να ποικίλλει από δοκιμή σε δοκιμή. Για παράδειγμα, η μέτρηση πρωτεϊνών είναι προαιρετική σε όλες τις δοκιμές.

Κατά την εισαγωγή δεδομένων, οι μονάδες μέτρησης μπορούν να προσαρμοστούν πλήρως για κάθε παράμετρο. Το **PatientOnLine** δέχεται και τα δύο, τόσο Συμβατικές μονάδες μέτρησης όσο και Διεθνούς συστήματος μονάδες μέτρησης. Στο στοιχείο μενού **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων**, μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή μονάδα μέτρησης για κάθε παράμετρο καταχώρησης. Μπορείτε να επιλέξετε Ουρία ή Άζωτο ουρίας ως στοιχείο καταχώρησης για τα δείγματα αίματος, ούρων και διηθήματος (βλ. **Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων**, σελίδα 235).

Εκτός από τις παραπάνω παραμέτρους δειγμάτων, στις δοκιμές QA λαμβάνονται υπόψη συγκεκριμένα δεδομένα ασθενή όπως το φύλο, η ηλικία, το βάρος και το ύψος. Το βάρος και το ύψος μπορούν να καταχωρηθούν είτε σε **kg & cm** είτε σε **pounds & inches**. Από το ίδιο στοιχείο μενού, **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων** είναι δυνατή η εναλλαγή από το ένα σύστημα στο άλλο (βλ. **Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων**).

Άλλα δεδομένα καταχώρησης, όπως ο χρόνος δειγματοληψίας, ο όγκος αίματος, ο όγκος ούρων και οι όγκοι εισροής και εκροής διηθήματος και οι συγκεντρώσεις γλυκόζης των διαλυμάτων είναι επίσης απαραίτητα για τις δοκιμές QA.

Η συγκέντρωση γλυκόζης διαλύματος μπορεί να καταχωρηθεί είτε ως ποσοστιαία τιμή με ορισμένα όρια είτε ως ειδική τιμή όπως PG - Πολυγλυκόζη, AA - Αμινοξύ, NN - Χωρίς όνομα ή Άλλο διάλυμα χωρίς γλυκόζη. Σε περίπτωση άλλου διαλύματος χωρίς γλυκόζη, το δείγμα διηθήματος δεν λαμβάνεται υπόψη για τον υπολογισμό των αποτελεσμάτων που σχετίζονται με τη γλυκόζη.



### Σημείωση

Σε περίπτωση συγκεντρώσεων γλυκόζης συγκεκριμένου διηθήματος με ειδικές τιμές, όπως **"AA"**, **"PG"** ή **"NN"**, το αποτέλεσμα γλυκόζης **Pt50** υπολογίζεται χωρίς αυτά τα δείγματα διηθήματος.

### ● Αποτελέσματα QA

Τα αποτελέσματα QA ομαδοποιούνται σύμφωνα με τη λειτουργικότητά τους και παρατίθενται στην παρακάτω λίστα.

Αποτελέσματα σώματος - Ανθρωπομετρικά αποτελέσματα: BSA, VSA, nBW, BMI.

Νεφρική λειτουργία - Δείκτες νεφρικής κάθαρσης ουρίας και κρεατινίνης: KrU, KrCr, GFR, nGFR.

Αποτελέσματα ουρίας - Παράμετροι θεραπείας περιτοναϊκής κάθαρσης υπολογισμένοι από την κινητική ανάλυση ουρίας: KrT/V, KrT/V, KprT/V, KprTw/V.

Αποτελέσματα κρεατινίνης - Αποτελέσματα ανάλυσης του επιπέδου κάθαρσης κρεατινίνης που παρέχονται από την τρέχουσα θεραπεία περιτοναϊκής κάθαρσης: KrT/V, KrT/V, KprT/V.

Αποτελέσματα υγρού αφαίρεσης - Σε αυτήν την ενότητα παρέχεται μια επισκόπηση της απώλειας υγρού μέσω περιτοναϊκής ή νεφρικής αφαίρεσης ημερησίως.

Αποτελέσματα λειτουργικότητας περιτοναίου - Αυτή η ενότητα παρέχει τους υπολογισμένους δείκτες Pt50 για την ουρία, την κρεατινίνη και τη γλυκόζη, καθώς και την αναλογία D/P για την κρεατινίνη στις 4 ώρες, τη μέγ. UF, τη UF μικρών πόρων και τη μεταφορά ελεύθερου νερού.

Αποτελέσματα γλυκόζης - Αποτελέσματα σχετικά με την ποσότητα γλυκόζης που απορροφάται από την περιτοναϊκή κάθαρση: TGA, TCal, nCal.

Αποτελέσματα πρωτεϊνικής διατροφής - Η ενότητα αυτή συνοψίζει τους δείκτες πρωτεϊνικής διατροφής: PCR, nPCR, DPL, nDPL, UPL, nUPL, TPL, nTPL, DPR, nDPR.

Αποτελέσματα παραγωγής κρεατινίνης - Προβλεπόμενη τιμή GCr, Υπολογισμένη τιμή GCr, Μεταβλητότητα.

Αποτελέσματα άλιπης μάζας σώματος - Προβλεπόμενη τιμή LBM, Υπολογισμένη τιμή LBM, Μεταβλητότητα.

Αποτελέσματα μεταβολισμού ενέργειας - EREE, nEREE, GA/EREE.

Αποτελέσματα αφαίρεσης Na από τη θεραπεία κάθαρσης, την νεφρική λειτουργία, το ολικό Na, την ολική ποσότητα άλατος (NaCl).



### Σημείωση

Οι παράμετροι Μέγ. UF, SPUF και FWT προέρχονται από μελέτες της La Milia et al. (βλ. αναφορές 23 και 24 από το κεφάλαιο 5.1).

Η Μέγιστη UF (**Μέγ. UF**) αντιπροσωπεύει την υπερδιήθηση που ελήφθη με το δείγμα QA UF, το οποίο χρησιμοποιεί ένα υπέρτονο διάλυμα (4,25 % γλυκόζη) και μετρήθηκε μία ώρα μετά την εισροή του.

Η UF μικρών πόρων (**SPUF**) αντιπροσωπεύει την υπερδιήθηση λόγω μεταφοράς νερού μέσω των μικρών πόρων. Η **SPUF** υπολογίζεται από τη αναλογία απομάκρυνσης νατρίου κατά τη διάρκεια του δείγματος QA UF, προς το νάτριο του πλάσματος.

Η μεταφορά ελεύθερου νερού (**FWT**) αντιπροσωπεύει τη μεταφορά του νερού μέσω των πολύ μικρών πόρων (ακουαπορίνη). Υπολογίζεται ως η διαφορά ανάμεσα στη **Μέγ. UF και SPUF**. Αυτός ο υπολογισμός μπορεί να προκαλέσει ελαφρά υπερεκτίμηση της **FWT** (λιγότερο από 3 %), καθώς δεν ανάγεται ως προς την διάχυση του νατρίου.



### Σημείωση

Τα αποτελέσματα QA εξαρτώνται από τους τρέχοντες τύπους QA για ενήλικες/παιδιά και από άλλες ρυθμίσεις QA (βλ. κεφάλαιο 3.15.4, σελίδα 232).

Σε περίπτωση που το PatientOnLine πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS, οι τύποι και οι ρυθμίσεις QA παρέχονται από το EDBMS.

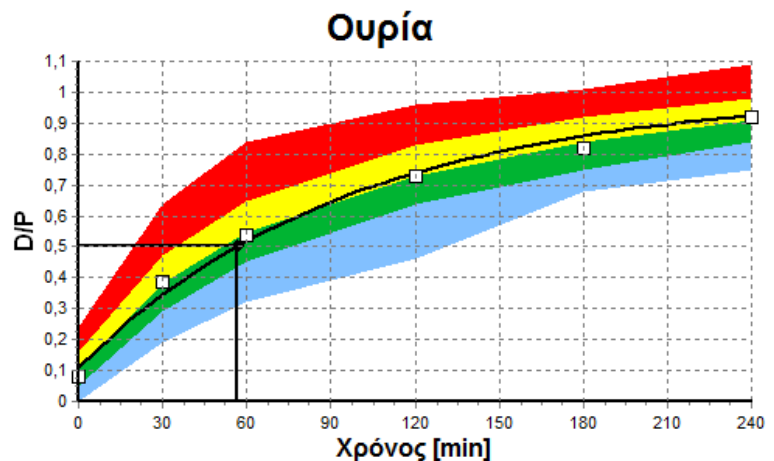
Κατά τον πρώτο συγχρονισμό δεδομένων με το EDBMS, τα προηγούμενα αποτελέσματα των δοκιμών QA μπορεί να υπολογιστούν εκ νέου σύμφωνα με τους τύπους QA και τις ρυθμίσεις QA που παρέχονται από το EDBMS. Για παράδειγμα, ένα αποτέλεσμα, όπως το Kt/V, μπορεί να διαφέρει ελαφρώς, επειδή μπορεί να έχει αλλάξει ο τύπος για το V (συνολικό νερό σώματος).

## ● Γραφήματα QA

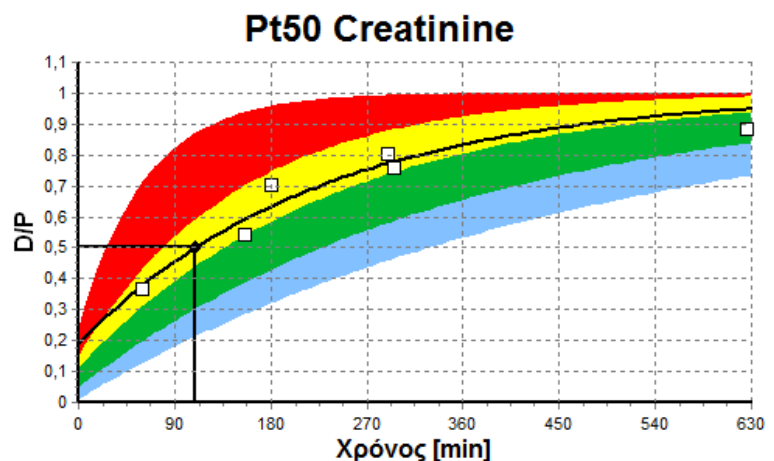
Εκτός από τα αριθμητικά αποτελέσματα, το **PatientOnLine** προσφέρει και διάφορα γραφήματα QA για καλύτερη ερμηνεία.

Αποτελέσματα περιτοναϊκής λειτουργίας (Γράφημα Pt50, Γράφημα PET) - Αυτά τα Γράφημα σχεδιάζονται τους ελέγχους **PFT**, **PET** και **PET+δείγμα 24 ώρου για την ουρία**, την **κρεατινίνη** και τη **γλυκόζη**. Τα γραφήματα εκφράζουν το δυναμικό χαρακτηριστικό περιτοναϊκής μεταφοράς ή τη μετάβαση από μία σταθερή κατάσταση σε άλλη (βλ. Εικ. 3.78, PET - Γράφημα ουρίας, σελίδα 155) και (βλ. Εικ. 3.79, PFT - Γράφημα Pt50 Creatinine, σελίδα 155).

Για την ουρία και την κρεατινίνη, η αναλογία συγκέντρωσης διηθήματος/πλάσματος υπολογίζεται και σχεδιάζεται ανάλογα με το χρόνο δειγματοληψίας. Για τη γλυκόζη, σχεδιάζεται η αναλογία τρέχουσας/αρχική συγκέντρωση. Αυτά τα γραφήματα επιτρέπουν την άμεση αξιολόγηση των τιμών Pt50 για την ουρία, την κρεατινίνη και τη γλυκόζη καθώς και την κατάταξη της μεταφοράς (υψηλή, υψηλή-μέση, μέση, χαμηλή-μέση ή χαμηλή). Το υπόβαθρο του γραφήματος βασίζεται στην κατάταξη μεταφοράς κατά Twardowski για τους ενήλικες και στην κατάταξη κατά Wagady για τα παιδιά. Τα γραφήματα υποβάθρου αλλάζουν αυτόματα για ενήλικες/παιδιά, ανάλογα με την κατάσταση ενηλικιότητας του ασθενή.



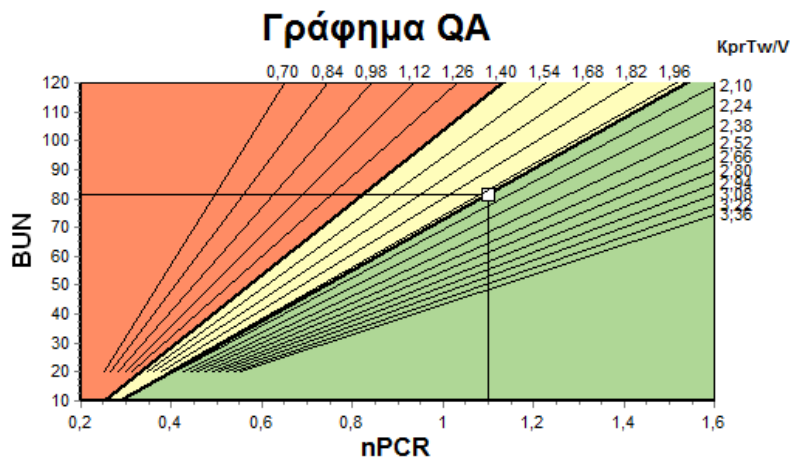
Εικ. 3.78 PET - Γράφημα ουρίας



Εικ. 3.79 PFT - Γράφημα Pt50 Creatinine

### Γράφημα QA

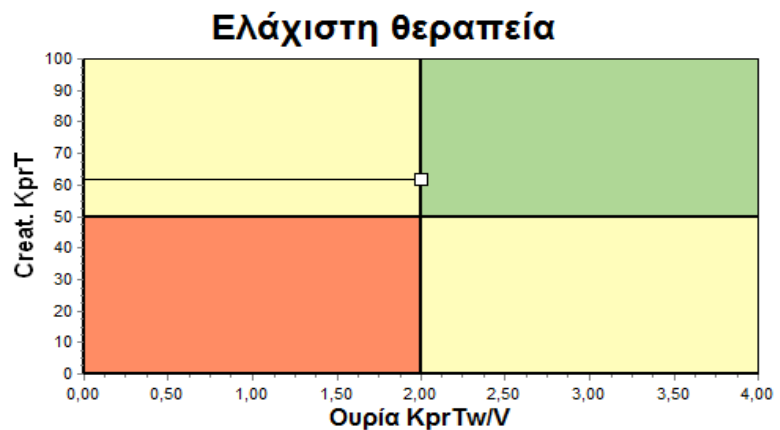
Αυτό το γράφημα σχεδιάζεται στις δοκιμές **PFT**, **δείγματος 24 ώρου**, **PET+ δείγματος 24 ώρου** και **Καμμία RRT**. Εκφράζει την τιμή BUN σε σχέση με το nPCR σε συγκεκριμένα επίπεδα K<sub>cr</sub>Tw/V (συνολική εβδομαδιαία κάθαρση ουρίας) και την απεικονίζει σε εύρος τιμών από 0,70 έως 3,36. Οι παχιές γραμμές αντιπροσωπεύουν από προεπιλογή τις τιμές K<sub>cr</sub>Tw/V 1,4 και 2,0 (K<sub>cr</sub>T/V 0,2 και 0,285 ημερησίως). Αυτές οι τιμές μπορούν να αλλάξουν στο μενού **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Γενικές Ρυθμίσεις**.



Εικ. 3.80 Γράφημα QA

**Γράφημα Ελάχιστη  
θεραπεία**

Αυτό το γράφημα βασίζεται στα ελάχιστα κριτήρια για την επαρκή περιγραφή μιας περιτοναϊκής κάθαρσης. Η τεταγμένη εκφράζει την εβδομαδιαία  $K_{cr}T$  κρεατινίνης [ $L/1,73 m^2/εβδομάδα$ ] ενώ η τεμημένη την εβδομαδιαία τιμή  $K_{cr}Tw/V$  για την ουρία. Η κατακόρυφη γραμμή αναφοράς εκφράζει από προεπιλογή την τιμή  $K_{cr}Tw/V$  ουρίας στα 2,0, ενώ η οριζόντια γραμμή αναφοράς την τιμή  $K_{cr}T$  κρεατινίνης στα  $50 L/1,73 m^2/εβδομάδα$ . Αυτές οι τιμές μπορούν να αλλάξουν στο μενού **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Γενικές Ρυθμίσεις**. Μια θεραπεία περιτοναϊκής κάθαρσης θεωρείται επαρκής και με τα δύο αυτά κριτήρια μόνο αν βρίσκεται στο επάνω δεξιό τεταρτημόριο του γραφήματος. Ο ασθενής θεωρείται ότι απέτυχε και στα δύο κριτήρια, αν η τιμή πέσει στο κάτω αριστερό τμήμα αυτού του γραφήματος.



Εικ. 3.81 Γράφημα Ελάχιστη θεραπεία



### 3.12.4.2 Μενού Διασφάλιση Ποιότητας

Το μενού Διασφάλιση Ποιότητας εμφανίζεται κάνοντας κλικ στο μενού **Διασφάλιση Ποιότητας**. Το περιεχόμενο του παραθύρου εμφανίζεται στην αντίστοιχη εικόνα (βλ. Εικ. 3.82, Εισαγωγή Δεδομένων QA PFT, σελίδα 157).

Στο επάνω αριστερό μέρος του παραθύρου υπάρχει ένας πίνακας με τις αποθηκευμένες δοκιμές QA για τον τρέχοντα ασθενή. Εμφανίζεται ο τύπος και η ημερομηνία ελέγχου. Επιλέγοντας μια σειρά από τον πίνακα, ανανεώνονται όλα τα δεδομένα QA στο παράθυρο. Στην επάνω δεξιά πλευρά υπάρχει μια περιοχή που περιγράφει τα δεδομένα ασθενή που σχετίζονται με τη διασφάλιση ποιότητας (ηλικία, φύλο, βάρος, ύψος, ειδοποίηση Ακρωτηριασμένος, αν ο ασθενής ήταν ακρωτηριασμένος την ημερομηνία της δοκιμής - βλ. Ακρωτηριασμός) και τα Αποτελέσματα σώματος για τον επιλεγμένο έλεγχο. Αν ο ασθενής είναι ακρωτηριασμένος, τα αποτελέσματα σώματος υπολογίζονται σύμφωνα με την κατάσταση ακρωτηριασμού την ημερομηνία του ελέγχου, η οποία θα επηρεάσει όλα τα αποτελέσματα του ελέγχου που πραγματοποιείται.

Στο κάτω μέρος της οθόνης βρίσκεται μια περιοχή εργασίας με τρεις καρτέλες - **Εισαγωγή Δεδομένων**, **Αποτελέσματα** και **Γραφήματα**. Το περιεχόμενο κάθε καρτέλας εξαρτάται από τον τύπο ελέγχου, ωστόσο, όλα τα δεδομένα και τα γραφήματα ακολουθούν την περιγραφή στην ενότητα Ιατρικό **υπόβαθρο**.

#### Καρτέλα Εισαγωγή Δεδομένων

Ο έλεγχος PFT ασχολείται με τα παρακάτω δεδομένα:

Ένα δείγμα αίματος, για το οποίο καταγράφονται οι συγκεντρώσεις λευκωματίνης, ουρίας/αζώτου ουρίας, κρεατινίνης, γλυκόζης και πρωτεΐνης.

Ένα δείγμα ούρων, για το οποίο καταγράφονται ο χρόνος και ο όγκος συλλογής, οι συγκεντρώσεις ουρίας/αζώτου ουρίας, κρεατινίνης και πρωτεΐνης.

Πολλά (1 έως 6) δείγματα διηθήματος και προαιρετικά διηθήματα QA και QA UF, για τα οποία καταγράφονται ο χρόνος παραμονής, οι όγκοι εισροής και εκροής, η αρχική συγκέντρωση γλυκόζης (σε %), ουρίας/αζώτου ουρίας, κρεατινίνης, γλυκόζης και πρωτεΐνης. Για το δείγμα QA UF, η συγκέντρωση γλυκόζης έχει οριστεί στο 4,25 % και ο χρόνος παραμονής στην 1 ώρα.

Εισαγωγή Δεδομένων		Αποτελέσματα		Γραφήματα																	
<b>Αίμα</b>		Λευκωματίνη [g/dL]	3.7	Ουρία [mg/dL]	174.74	Κρεατίνη [mg/dL]	9.50	Γλυκόζη [mg/dL]	68.5	Πρωτεΐνη [g/dL]	6.6	Na [mEq/L]	112.3								
<b>Ούρα</b>		Χρόνος [min]	1440	Όγκος [mL]	250	Ουρία [mg/dL]	888.76	Κρεατίνη [mg/dL]	67.92	Πρωτεΐνη [g/dL]		Na [mEq/L]	150.0								
<b>Υγρό PD</b>		Χρόνος [min]		Όγκος Εισ [mL]		Γλυκόζη συγκ [%]		Na εισαγ [mEq/L]		Όγκος Εκρ [mL]		Ουρία [mg/dL]		Κρεατίνη [mg/dL]		Γλυκόζη [mg/dL]		Πρωτεΐνη [g/dL]		Na [mEq/L]	
Σάκος 1	290	2200	1.50	134.0	2440	175.34	8.14	403.6	0.0900	134.2											
Σάκος 2	295	2200	1.50	134.0	2430	176.54	7.67	464.9	0.0800	134.2											
Σάκος 3	155	2200	1.50	134.0	2290	150.73	5.48	659.5	0.0360	134.2											
Σάκος 4	625	2200	1.50	134.0	3050	182.55	8.93	501.7	0.1000	134.2											
Σάκος QA	180	2200	2.30	134.0	2530	165.14	7.12	724.3	0.0540	134.2											
Σάκος QA UF	60	2200	4.25	133.2	2693	96.47	3.70	2400.0	0.0300	123.2											

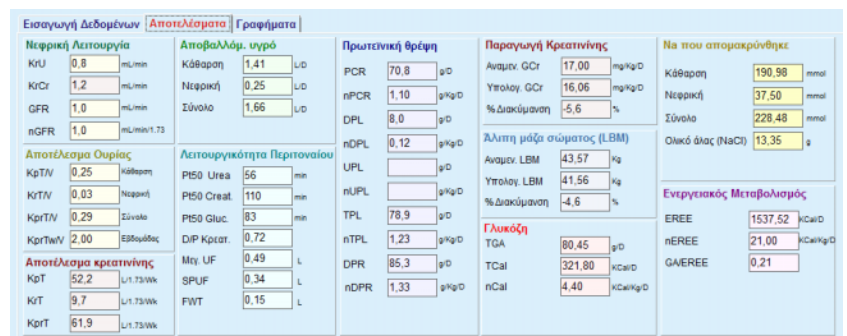
Εικ. 3.82 Εισαγωγή Δεδομένων QA PFT

Δεν είναι υποχρεωτικές όλες οι καταχωρήσεις. Ορισμένες μπορεί να λείπουν, ωστόσο, μερικά αποτελέσματα μπορεί να επηρεαστούν από τις τιμές που λείπουν ή μπορεί και αυτά να λείπουν εντελώς. Σε ορισμένες περιπτώσεις, το **PatientOnLine** θα υπολογίσει/ αντικαταστήσει την τιμή που λείπει. Στο πεδίο μιας τιμής που λείπει θα εμφανίζεται μια υπόδειξη "**Δεν υπάρχει τιμή**". Μια τιμή που λείπει και υπολογίστηκε από το **PatientOnLine** θα εμφανίζει μια υπόδειξη "Δεν υπάρχει τιμή - Εκτιμάται ότι είναι: xxx".

Η **Κρεατινίνη με Παράγοντες Διόρθωσης Γλυκόζης** για το αίμα και το διήθημα μπορεί να οριστεί βάσει μιας δοκιμής QA, επιπλέον των γενικών ρυθμίσεων από τη **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Γενικές Ρυθμίσεις**. Οι προεπιλεγμένες τιμές είναι οι γενικές ρυθμισμένες τιμές, αλλά μπορούν να υποβληθούν επεξεργασία σε οποιαδήποτε δοκιμή QA.

**Καρτέλα Αποτελέσματα**

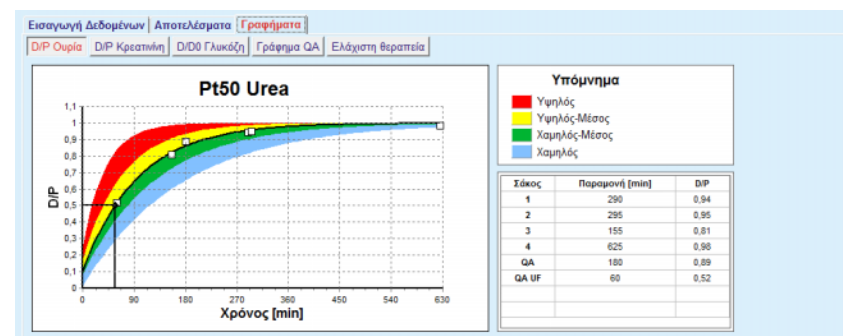
Ο έλεγχος PFT υπολογίζει όλα τα αποτελέσματα που περιγράφονται στην ενότητα Αποτελέσματα QA. Αν λείπουν δεδομένα καταχώρησης, θα λείπουν και αποτελέσματα. Αν, για παράδειγμα, δεν είναι διαθέσιμη η τιμή πρωτεϊνών στα ούρα, δεν θα υπάρχουν αποτελέσματα UPL και nUPL, ενώ θα επηρεαστούν και οι τιμές TPL, nTPL, DPR και nDPR. Τα αποτελέσματα που υπολογίζονται με βάση δεδομένα καταχώρησης που λείπουν ή/και έχουν υπολογιστεί, εμφανίζονται με έντονη γραφή.



Εικ. 3.83 Αποτελέσματα QA PFT

**Καρτέλα Γραφήματα**

Ο έλεγχος PFT μπορεί να εμφανίσει όλα τα γραφήματα που περιγράφονται στην ενότητα Γραφήματα QA: Pt50 για την ουρία, την κρεατινίνη και τη γλυκόζη, Γράφημα QA και Γράφημα Ελάχιστη θεραπεία. Αν λείπουν δεδομένα καταχώρησης, θα λείπουν και γραφήματα. Αν, για παράδειγμα, η τιμή αζώτου ουρίας του αίματος δεν είναι διαθέσιμη, δεν θα εμφανιστεί γράφημα Pt50 για την ουρία.



Εικ. 3.84 Γραφήματα PFT QA

**Εισαγωγή Δεδομένων PET**

Ο έλεγχος PET ασχολείται με τα παρακάτω δεδομένα:

Ένα δείγμα αίματος, για το οποίο καταγράφονται οι συγκεντρώσεις λευκωματίνης, ουρίας/αζώτου ουρίας, κρεατινίνης, γλυκόζης και πρωτεΐνης.

Εισαγωγή Δεδομένων		Αποτελέσματα	Γραφήματα					
<b>Αίμα</b>		Λευκωματίνη [g/dL]	Χρόνος 120 [min]	Ουρία [mg/dL]	Κρεατίνη [mg/dL]	Γλυκόζη [mg/dL]	Πρωτεΐνη [g/dL]	Na [mEq/L]
				124.34	10.40	102.0	7.4	
<b>Υγρό PD</b>			Χρόνος [min]	Ουρία [mg/dL]	Κρεατίνη [mg/dL]	Γλυκόζη [mg/dL]	Πρωτεΐνη [g/dL]	Na [mEq/L]
Δείγματα			Δείγμα 0 h	0	10.72	1.10	2250.0	
Όγκος Εισ.	2000 [mL]		Δείγμα 1/2 h	30	51.45	2.80	1800.0	
Συγκ. γλυκόζης	2.50 [%]		Δείγμα 1 h	60	71.82	3.90	1500.0	
Na εισαγ.	[mEq/L]		Δείγμα 2 h	120	97.11	5.50	1185.0	
Όγκος Εκπ.	2250 [mL]		Δείγμα 3 h	180	109.12	6.60	1015.0	
			Δείγμα 4 h	240	122.20	7.30	855.0	

Εικ. 3.85 Παράθυρο PET QA

Ορίζονται 3 (Σύντομη PET) ή 5 (PET) δείγματα διηθήματος με σταθερές τιμές χρόνου (0, 30, 60, 120, 240 min), καθώς και ο όγκος εισροής ασκού και η αρχική συγκέντρωση γλυκόζης. Για κάθε δείγμα, καταγράφονται οι συγκεντρώσεις ουρίας/αζώτου ουρίας, κρεατινίνης, γλυκόζης πρωτεΐνης και νατρίου. Προαιρετικά, ενδέχεται να υπάρχει μια επιπλέον εγγραφή δείγματος 180 min, που έχει ρυθμιστεί στο στοιχείο μενού Διαχείριση/Διαμόρφωση/Γενικές Ρυθμίσεις. Επίσης, υπάρχει ένας προαιρετικός Ολονύκτιος ασκός.

**Αποτελέσματα PET**

Ο έλεγχος PET υπολογίζει μόνο τις τιμές D/P για την ουρία, την κρεατινίνη και τη γλυκόζη, καθώς και το D/P για την κρεατινίνη στις 4 ώρες.

**Γραφήματα PET**

Ο έλεγχος PET εμφανίζει τα γραφήματα PET (περιγράφεται στην καρτέλα Γραφήματα QA) για την ουρία, την κρεατινίνη και τη γλυκόζη. Αν λείπουν δεδομένα καταχώρησης (Βλ. Δημιουργία και επεξεργασία μιας δοκιμής QA), θα λείπουν και γραφήματα. Αν, για παράδειγμα, η τιμή αζώτου κρεατινίνης του αίματος δεν είναι διαθέσιμη, δεν θα εμφανιστεί γράφημα PET για την κρεατινίνη.

**Δεδομένα καταχώρησης συλλογής παρτίδας 24 ώρου**

Η δοκιμή συλλογής παρτίδας δείγματος 24 ώρου ασχολείται με τα παρακάτω δεδομένα:

Ένα δείγμα αίματος, για το οποίο καταγράφονται οι συγκεντρώσεις λευκωματίνης, ουρίας/αζώτου ουρίας, κρεατινίνης, γλυκόζης, πρωτεΐνης και νατρίου.

Ένα δείγμα ούρων, για το οποίο καταγράφονται ο χρόνος και ο όγκος συλλογής, οι συγκεντρώσεις ουρίας/αζώτου ουρίας, κρεατινίνης, πρωτεΐνης και νατρίου.

Μια συλλογή διηθήματος, για την οποία καταγράφονται ο χρόνος συλλογής, οι όγκοι συνολικής εισροής και εκροής και οι συγκεντρώσεις ουρίας/αζώτου ουρίας, κρεατινίνης, γλυκόζης, πρωτεΐνης και νατρίου.

**Αποτελέσματα δείγματος 24 ώρου**

Ο έλεγχος δείγματος 24 ώρου υπολογίζει τα ίδια αποτελέσματα με τον έλεγχο PFT, εκτός από τα αποτελέσματα Περιτοναϊκής λειτουργίας και Γλυκόζης.

**Γράφημα δείγματος 24 ώρου**

Ο έλεγχος δείγματος 24 ώρου εμφανίζει μόνο το Γράφημα QA και το Γράφημα ελάχιστης θεραπείας (περιγράφεται στην ενότητα Γραφήματα QA).

**Δεδομένα καταχώρησης ελέγχου PET και δείγματος 24 ώρου**

Ο έλεγχος PET και δείγματος 24 ώρου είναι ένας πραγματικός συνδυασμός των ελέγχων PET και δείγματος 24 ώρου. Τα δεδομένα καταχώρησης είναι ένας συνδυασμός και των δύο ελέγχων.

Οι τιμές που λείπουν από τον έλεγχο δείγματος 24 ώρου συμφωνούν με την περιγραφή των δεδομένων που λείπουν σε κάθε στοιχείο. Επίσης, οι τιμές που λείπουν για ένα από τα δύο δείγματα αίματος αντικαθιστώνται από προεπιλογή με τις αντίστοιχες τιμές από το άλλο δείγμα.

**Αποτελέσματα ελέγχου PET + δείγματος 24 ώρου**

Ο έλεγχος PET + συλλογή παρτίδας δείγματος 24 ώρου υπολογίζει τα ίδια αποτελέσματα με τον έλεγχο PFT, εκτός από τα αποτελέσματα Γλυκόζης.

**Γραφήματα PET + συλλογή παρτίδας δείγματος 24 ώρου**

Ο έλεγχος PET + το δείγμα 24 ώρου εμφανίζει και τα Γραφήματα PET και τα Γραφήματα QA.

**Δεδομένα καταχώρησης Χωρίς Θεραπεία Νεφρικής Υποκατάστασης**

Ο έλεγχος Χωρίς θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης είναι παρόμοια με τη τον έλεγχο δείγματος 24 ώρου, αλλά χωρίς τη συλλογή διηθήματος. Ασχολείται με τα παρακάτω δεδομένα:

Ένα δείγμα αίματος, για το οποίο καταγράφονται οι συγκεντρώσεις λευκωματίνης, ουρίας/αζώτου ουρίας, κρεατινίνης, γλυκόζης, πρωτεΐνης και νατρίου.

Ένα δείγμα ούρων, για το οποίο καταγράφονται ο χρόνος και ο όγκος συλλογής, οι συγκεντρώσεις ουρίας/αζώτου ουρίας, κρεατινίνης, πρωτεΐνης και νατρίου.

**Αποτελέσματα ελέγχου Χωρίς θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης**

Ο έλεγχος Χωρίς θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης αξιολογεί τη νεφρική λειτουργία, τις νεφρικές καθάρσεις καθώς και τα αποτελέσματα διατροφής.

**Γραφήματα ελέγχου Χωρίς Θεραπεία Νεφρικής Υποκατάστασης**

Η καρτέλα Αποτελέσματα ελέγχου Χωρίς θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης εμφανίζει μόνο το Γράφημα QA και το Γράφημα ελάχιστης θεραπείας (περιγράφεται στην ενότητα Γραφήματα QA).

● **Δημιουργία και επεξεργασία ενός ελέγχου QA**

Για να δημιουργήσετε έναν έλεγχο QA ενός συγκεκριμένου ασθενή, προχωρήστε ως εξής:

Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.

➤ Επιλέξτε το στοιχείο **Διασφάλιση Ποιότητας** από το μενού.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.

Ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου Προσθήκη ελέγχου QA (βλ. Εικ. 3.86, Ο Οδηγός Ελέγχου QA (πρώτη σελίδα), σελίδα 161).

- Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία στο στοιχείο ελέγχου **Ημ/νία** ή διατηρήστε την τρέχουσα ημερομηνία που εμφανίζεται.

Η ηλικία του ασθενή τη χρονική στιγμή του ελέγχου ανανεώνεται αυτόματα.

- Καταχωρίστε το βάρος του ασθενή στο πεδίο **Βάρος**.
- Καταχωρίστε το ύψος του ασθενή στο πεδίο **Ύψος**.



### Σημείωση

- Αν υπάρχουν εγγραφές ύψους για τον ασθενή, εμφανίζεται το πιο πρόσφατο ύψος από προεπιλογή. Οι τιμές βάρους πρέπει πάντα να καταχωρούνται, προκειμένου να παρέχεται το βάρος κατά την ημερομηνία του ελέγχου.

Εικ. 3.86 Ο Οδηγός Ελέγχου QA (πρώτη σελίδα)

- Επιλέξτε τον τύπο του ελέγχου χρησιμοποιώντας την ομάδα πλήκτρων επιλογής.

Ανάλογα με την επιλογή, διατίθενται οι παρακάτω δυνατότητες επιλογής:

PFT - αριθμός ασκών.

Σάκος QA, σάκος UF QA.

Αριθμός θεραπειών/εβδομάδα.

PET - σύντομος/εκτεταμένος έλεγχος.

Ολονύκτιος σάκος.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

Ανοίγει το δεύτερο πλαίσιο διαλόγου του οδηγού, ειδικά για κάθε τύπο ελέγχου.

Ο αριθμός θεραπειών/εβδομάδα επηρεάζει τον υπολογισμό των εβδομαδιαίων καθάρσεων για την ουρία και την κρεατινίνη.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

#### Κίνδυνος ασθενή ως αποτέλεσμα ανεπαρκούς αποτοξίνωσης

Μπορεί να οφείλεται στο γεγονός ότι η θεραπεία PD δεν εκτελείται κάθε μέρα της εβδομάδας. Αν ο αριθμός των θεραπειών/εβδομάδα είναι μικρότερος από 7, ενδέχεται να υπερεκτιμηθούν οι εβδομαδιαίες καθάρσεις.

- Ο θεράπων γιατρός θα πρέπει να γνωρίζει την πιθανή υπερεκτίμηση των εβδομαδιαίων καθάρσεων κατά την αξιολόγηση της επάρκειας της κάθαρσης του ασθενή.

Στο δεύτερο πλαίσιο διαλόγου του οδηγού, πρέπει να συμπληρώσετε όλα τα υποχρεωτικά δεδομένα (βλ. παράθυρο Διασφάλιση ποιότητας για μια περιγραφή δεδομένων καταχώρησης, ειδικά για κάθε τύπο ελέγχου). Όλα τα στοιχεία ελέγχου καταχώρησης είναι στοιχεία Έξυπνης επεξεργασίας, χωρίς τα μικρά κουμπιά στη δεξιά πλευρά. Για κάθε στοιχείο ελέγχου εμφανίζεται μια σχετική υπόδειξη με το εύρος τιμών. Το εύρος τιμών για ορισμένες παραμέτρους (όπως ο όγκος εισροής) εξαρτάται από την κατάσταση ενηλικιότητας του ασθενή. Αφού συμπληρώσετε όλα τα στοιχεία Έξυπνης επεξεργασίας, πρέπει να επιλέξετε το κουμπί **Επόμενο** για να μεταβείτε στο επόμενο πλαίσιο διαλόγου του οδηγού.

Στη δεύτερη σελίδα μπορείτε, επίσης, να αποθηκεύσετε τον έλεγχο ως πρόχειρη, επιλέγοντας το κουμπί **Αποθήκ. ως Draft**.

Αυτό είναι χρήσιμο σε περίπτωση που ο χρήστης κληθεί για ένα έκτακτο περιστατικό και δεν υπάρχει η δυνατότητα συμπλήρωσης όλων των δεδομένων.

Ένας πρόχειρος έλεγχος επισημαίνεται με καφέ χρώμα στην τρίτη στήλη του πίνακα ελέγχου (βλ. Εικ. 3.82, Εισαγωγή Δεδομένων QA PFT, σελίδα 157).

Για μια τέτοια εξέταση δεν μπορείτε να προβάλετε τα αποτελέσματα, ούτε τα γραφήματα. Οι μόνες επιτρεπτές ενέργειες είναι η **Επεξεργασία** και η **Διαγραφή**. Ένας πρόχειρος έλεγχος δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην ενότητα Διαμόρφωση (βλ. Διαμόρφωση), ούτε να εκτυπωθεί χρησιμοποιώντας το κουμπί **Αναφορά**.

Παράμετροι Εργαστηρίου - PFT - 12/9/2016											
<b>Αίμα</b>		Λευκωματίνη [g/dL]		Ουρία [mg/dL]	Κρεατίνη [mg/dL]	Γλυκόζη [mg/dL]	Πρωτεΐνη [g/dL]	Na [mEq/L]			
				174.74	9.50	68.5	6.6	112.3			
<b>Ούρα</b>		Χρόνος [min]	Όγκος [mL]	Ουρία [mg/dL]	Κρεατίνη [mg/dL]	Πρωτεΐνη [g/dL]	Na [mEq/L]				
		1440	250	888.76	67.92		150.0				
<b>Υγρό PD</b>		Χρόνος [min]	Όγκος Εισ [mL]	Γλυκόζη συγκ [%]	Na εισαγ. [mEq/L]	Όγκος Εκπ. [mL]	Ουρία [mg/dL]	Κρεατίνη [mg/dL]	Γλυκόζη [mg/dL]	Πρωτεΐνη [g/dL]	Na [mEq/L]
Σάκος 1	290	2200	1.50	134.0	2440	175.34	8.14	403.6	0.0900	134.2	
Σάκος 2	295	2200	1.50	134.0	2430	176.54	7.67	464.9	0.0800	134.2	
Σάκος 3	155	2200	1.50	134.0	2290	150.73	5.48	669.5	0.0360	134.2	
Σάκος 4	625	2200	1.50	134.0	3050	182.55	8.93	131.5	0.1000	134.2	
Σάκος QA	180	2200	2.30	134.0	2530	165.14	7.12	724.3	0.0540	134.2	

Εικ. 3.87 Ο Οδηγός Ελέγχου QA (δ δεύτερο πλαίσιο διαλόγου)



### Σημείωση

Όταν επιλέγετε το κουμπί **Επόμενο**, εκτελείται επικύρωση των δεδομένων καταχώρησης. Αν τα δεδομένα που εισάγονται στη δεύτερη σελίδα δεν συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του ελέγχου που περιγράφονται στην ενότητα Παράθυρο διασφάλισης ποιότητας, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.

Πρέπει να επιλέξετε το κουμπί **Ναι** και να διορθώσετε τις τιμές, για να είναι δυνατή η συνέχιση της διαδικασίας.

Το τρίτο πλαίσιο διαλόγου του οδηγού επιτρέπει στο χρήστη να παρακάμψει τον υπολογισμό των αποτελεσμάτων V, LBM, nPCR και Kt/V και να εισάγει τις τιμές αυτές με το χέρι. Αυτό είναι χρήσιμο, αν χρησιμοποιούνται ειδικές συσκευές/αλγόριθμοι για τη μέτρηση/ υπολογισμό αυτών των τεσσάρων παραμέτρων.

Εικ. 3.88 Ο Οδηγός Ελέγχου QA (τρίτο πλαίσιο διαλόγου - δοκιμή PFT)

Για την καταχώρηση των τιμών που καθορίζει ο χρήστης στο τρίτο πλαίσιο διαλόγου του οδηγού, πρέπει να ενεργοποιήσετε πρώτα το αντίστοιχο πλήκτρο επιλογής, για να ενεργοποιήσετε το πλαίσιο κειμένου **Αποθηκευμένα πρόσφατα**. Στη συνέχεια, μπορείτε να καταχωρίσετε την τιμή που επιθυμείτε.

Στη σελίδα αυτή διατίθενται οι τιμές BCM για τον όγκο κατανομής ουρίας και την άλιπη μάζα ιστού. Οι τιμές από προεπιλογή λαμβάνονται από την τελευταία μέτρηση BCM του ασθενή, ωστόσο, μπορείτε να επιλέξετε και μια συγκεκριμένη μέτρηση. Διατίθενται μετρήσεις BCM μόνο από τις τελευταίες 180 ημέρες. Υπάρχουν δύο κουμπιά που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον καθορισμό των τιμών BCM ως **Αποθηκευμένο πρόσφατα** για τις τιμές **V** και **LBM** αντίστοιχα.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Τέλος** θα αποθηκευτεί ολόκληρος ο έλεγχος. Μπορείτε να ακυρώσετε τη διαδικασία επεξεργασίας, επιλέγοντας - σε οποιαδήποτε σελίδα του οδηγού - το κουμπί **Άκυρο**.



### Σημείωση

Τα δεδομένα που καταχωρούνται με το χέρι στην τρίτη σελίδα (τελευταία) του οδηγού, μπορούν να επηρεάσουν τον περαιτέρω υπολογισμό των αποτελεσμάτων. Οι τιμές των αποτελεσμάτων που επηρεάζονται θα επισημανθούν στη σελίδα Αποτελέσματα, χρησιμοποιώντας ένα ανοιχτό κίτρινο χρώμα και στην Αναφορά.

Πρωτεϊνική θρέψη		
PCR	77,2	g/D
nPCR	1,20	g/Kg/D
DPL	8,0	g/D

Εικ. 3.89 Δεδομένα επισημασμένων αποτελεσμάτων

- Επιλέξτε το μενού **Διασφάλιση Ποιότητας** για να επεξεργαστείτε έναν έλεγχο QA (βλ. Εικ. 3.82, Εισαγωγή Δεδομένων QA PFT, σελίδα 157).
- Επιλέξτε την επιθυμητή σειρά στον πίνακα ελέγχου.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Ανοίγει ο οδηγός, στον οποίο μπορείτε να επεξεργαστείτε όλες τις τιμές εκτός από τον τύπο ελέγχου.

Με το κουμπί **Διαγραφή** μπορείτε να διαγράψετε πλήρως έναν έλεγχο QA, ενώ με το κουμπί **Αναφορά** εμφανίζεται/εκτυπώνετε μια περιεκτική αναφορά με όλα τα δεδομένα καταχώρησης και τα αποτελέσματα σε μορφή πίνακα και γραφήματος, μαζί με τους τύπους που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των αποτελεσμάτων.

## 3.12.5 Διαμόρφωση

### 3.12.5.1 Ιατρικό υπόβαθρο

Το στοιχείο Διαμόρφωση είναι ένα από τα πιο ισχυρά χαρακτηριστικά του **PatientOnLine**. Είναι ένα πολύτιμο εργαλείο που μπορεί να βοηθήσει τον ιατρό - χωρίς να υποκαθιστά την ιατρική του κρίση - κατά την αξιολόγηση και πρόβλεψη μιας θεραπείας PD, σχετικά με το αποτέλεσμα της κάθαρσης, καθώς και στην αναζήτηση της καλύτερης θεραπείας PD που εκπληρώνει συγκεκριμένους στόχους κάθαρσης.

Κατά τη χρήση της λειτουργίας Διαμόρφωσης θεωρείται ότι υπάρχουν στοιχεία για τη νεφρική και περιτοναϊκή λειτουργία του ασθενή, μέσω μιας δοκιμής QA. Όσο πιο περιεκτική είναι η δοκιμή, τόσο μεγαλύτερη είναι η ακρίβεια της διαμόρφωσης. Τα δεδομένα ασθενή που σχετίζονται με τη διαμόρφωση είναι η υπολειπόμενη νεφρική λειτουργία, η ισορροπία νεφρικού υγρού και η περιτοναϊκή λειτουργία.



Για τους ασθενείς που δεν λαμβάνουν ακόμη θεραπεία κάθαρσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δοκιμή **Καμμία RRT**, η οποία αξιολογεί τη νεφρική λειτουργία και τις νεφρικές καθάρσεις. Τα χαρακτηριστικά περιτοναϊκής λειτουργίας, μπορούν να ρυθμιστούν σε μέσες τιμές.

Υπάρχουν δύο μέθοδοι διαμόρφωσης:

#### **Επιλέγοντας μια Θεραπεία PD.**

#### **Επιλέγοντας τους στόχους κάθαρσης.**

Η πρώτη μέθοδος θεωρεί κύρια δεδομένα καταχώρησης μια δοκιμή QA και μια συνταγή PD (CAPD, APD, APD+CAPD). Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει ελεύθερα τη συνταγή και τις νεφρικές παραμέτρους του ασθενή. Τα Συννταγογραφημένα Αποτελέσματα Θεραπείας υπολογίζονται για τις συνολικές καθάρσεις, το συνολικό υγρό που αφαιρέθηκε και τη συνολική απορρόφηση γλυκόζης. Τα αποτελέσματα μπορούν να προβληθούν για κάθε κύκλο/ανταλλαγή καθώς και για ολόκληρη τη συνταγή.

Η δεύτερη μέθοδος θεωρεί ως κύρια δεδομένα καταχώρησης μια δοκιμή QA, μια λίστα στόχων κάθαρσης που πρέπει να επιτευχθούν και μια λίστα περιορισμών κάθαρσης. Οι στόχοι εκφράζονται ως ελάχιστες καθάρσεις και ισορροπία όγκου. Οι περιορισμοί εξαρτώνται από τον επιλεγμένο τρόπο θεραπείας (APD, CAPD, APD+CAPD) και εκφράζονται ως μέγιστες τιμές για συγκεκριμένες παραμέτρους όπως ο όγκος εισροής, ο αριθμός κύκλων, ο συνολικός χρόνος συνταγής κ.λπ.



#### **Σημείωση**

- Τα εμφανιζόμενα αποτελέσματα διαμόρφωσης βασίζονται σε ένα μαθηματικό μοντέλο και πρέπει να λαμβάνονται υπόψη μόνο για καθοδήγηση. Οι αποφάσεις για τη θεραπεία δεν πρέπει να λαμβάνονται ποτέ αποκλειστικά με βάση αυτούς τους υπολογισμούς. Η ανάπτυξη οποιουδήποτε σχήματος θεραπείας PD παραμένει ευθύνη του θεράποντος γιατρού.
- Η ακρίβεια διαμόρφωσης της πρόβλεψης έχει επικυρωθεί με τρεις μελέτες (βλ. Παραπομπές 21, 23 και 39 στο Παράρτημα 5.2) για τις «τυπικές θεραπείες PD». Στα σχήματα θεραπείας APD που περιλαμβάνουν «συνδυαστικούς κύκλους» (δηλαδή, μια ακολουθία κύκλων με διαφορετική σύνθεση γλυκόζης ή μεταβαλλόμενες περιόδους παραμονής και μεταβλητούς όγκους), το ίδιο μαθηματικό μοντέλο εφαρμόζεται σε κάθε κύκλο όπως και στην περίπτωση ενός τυπικού σχήματος θεραπείας APD. Αυτή τη στιγμή δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία σχετικά με την ακρίβεια της πρόβλεψης των σχημάτων θεραπείας APD με «συνδυαστικούς κύκλους». Το ίδιο ισχύει για θεραπείες που περιλαμβάνουν «κύκλους tidal». Επομένως, η διαφορά μεταξύ προβλεπόμενης και πραγματικής απομάκρυνσης τοξινών μπορεί να είναι μεγαλύτερη από τα όρια συμφωνίας που προσδιορίζονται στις υπάρχουσες μελέτες που αναφέρονται παραπάνω.

Το **PatientOnLine** θα δημιουργήσει μια λίστα συνταγών που πληρούν όλους τους περιορισμούς και επιτυγχάνουν τους καθορισμένους στόχους. Κάθε συνταγή μπορεί να αναλυθεί σε λεπτομέρειες και να αποθηκευτεί. Επίσης, μια συνταγή μπορεί να ρυθμιστεί με ακρίβεια με την πρώτη μέθοδο διαμόρφωσης μέσω μιας λειτουργίας Βελτιστοποίησης.



### Σημείωση

Λάβετε υπόψη ότι όταν ζητούνται από τον θεράποντα γιατρό επιλεγμένοι κύκλοι ενός προφίλ (μια ακολουθία κύκλων με αλλαγές του όγκου πλήρωσης, της συγκέντρωσης γλυκόζης ή της διάρκειας παραμονής), οι δυνατότητες των μαθηματικών μοντέλων στα οποία βασίζονται οι λειτουργίες διαμόρφωσης POL υπόκεινται σε αμφισβήτηση Παρόλο που είναι χρήσιμο για τη διαμόρφωση εικόνας της κατεύθυνσης στην οποία είναι πιθανό να τροποποιηθεί η κάθαρση, οι ακριβείς τιμές δεν είναι εγγυημένες. Το πρόγραμμα θεραπείας παραμένει ευθύνη του ιατρού. Η αποτελεσματικότητα οποιουδήποτε προγράμματος που περιλαμβάνει προφίλ κύκλων μπορεί να επικυρωθεί με μετρήσεις βάσει των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας.

#### 3.12.5.2 Έναρξη μιας Συνεδρίας Διαμόρφωση

Το στοιχείο Διαμόρφωση είναι διαθέσιμο στην ενότητα Ιατρικά στο μενού.



Εικ. 3.90 Στοιχείο μενού Διαμόρφωση

Το μενού Διαμόρφωση περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες (βλ. Εικ. 3.91, Διαμόρφωση: Επιλέγοντας τη συνταγή, σελίδα 167).

Επιλέξτε τη μέθοδο Διαμόρφωσης στο επάνω μέρος.

Περιοχή γενικής διαμόρφωσης στη μέση.

Έναρξη διαμόρφωσης στο κάτω μέρος.

Με αυτή τη μονάδα ο χρήστης μπορεί να διαμορφώσει συνταγές PD για ένα συγκεκριμένο ασθενή, με μία από τις δύο παρεχόμενες μεθόδους διαμόρφωσης που περιγράφονται στην ενότητα Διαμόρφωση - Ιατρικό υπόβαθρο.

### 3.12.5.3 Διαμόρφωση: Επιλέγοντας τη συνταγή

Αυτή η μέθοδος διαμόρφωσης επιτρέπει στο χρήστη την επεξεργασία μιας υπάρχουσας συνταγής, χρησιμοποιώντας τους ίδιους επεξεργαστές όπως στην ενότητα Συνταγή PD, αλλά με στιγμιαία προβολή των αποτελεσμάτων της συνταγογραφημένης θεραπείας.

Επιλέγοντας αυτό το πλήκτρο επιλογής στο στοιχείο **Επιλέξτε Μέθοδο Διαμόρφωσης**, η κατώτερη περιοχή θα εμφανιστεί όπως στην Εικ. 3.91.

**Διαμόρφωση**  
Επιλέξτε Μέθοδο Διαμόρφωσης  
● Επιλέγοντας συνταγή  
○ Επιλέγοντας στόχους κάθαρσης

Επιλέξτε τεστ QA

Τύπος ελέγχου	Ημερία	Ημέρ./Εβδομ.	P150 Urea [min]	P150 Creat. [min]	P150 Gluc. [min]
PET	12/9/2015	7	57	130	129
Δείγμα 24 h	10/9/2015	7	–	–	–
PET + 24h Batch	3/9/2015	7	51	121	126
Καμία RRT	8/10/2014	7	90	132	160

Κακή προσαρμογή | Καλή προσαρμογή

Επιλέξτε θεραπεία:

Όνομα	Τύπος	APD Τύπος θεραπείας	APD Κύκλοι	Αναλλαγές CAPD	Τελευτ. ανταλ.
capd	CAPD	–	–	4	27/9/2016
ipd	CAPD	–	–	6	26/9/2016
nprd	APD	Βασική	5	–	25/9/2016
nprd_plus	APD	Tidal Plus	2 / 4	–	24/9/2016
ocpd	APD	Βασική	4	–	23/9/2016
ocpd_plus	APD	Standard Plus	4	–	22/9/2016

Νέα συνταγή

Εικ. 3.91 Διαμόρφωση: Επιλέγοντας τη συνταγή

Η Γενική περιοχή διαμόρφωσης για αυτή τη μέθοδο χωρίζεται στις παρακάτω ενότητες:

**Επιλέξτε τεστ QA** στο επάνω μέρος.

**Επιλέξτε θεραπεία** στη μέση.

**Νέα συνταγή** στο κάτω μέρος.

Στη λίστα **Επιλέξτε τεστ QA** εμφανίζονται όλες οι δοκιμές διασφάλισης ποιότητας που εκτελέστηκαν από τον ασθενή. Εμφανίζεται ο τύπος και η ημερομηνία της δοκιμής, μαζί με τις τιμές P150 για την ουρία, την κρεατινίνη και τη γλυκόζη. Κάθε τιμή P150 εμφανίζεται με έγχρωμο φόντο που απεικονίζει την ακρίβειά της και περιγράφεται ως βαθμός καταλληλότητας των σημείων D/P ή D/D0 στα γραφήματα QA (βλ. Διασφάλιση ποιότητας - Γραφήματα περιτοναϊκής λειτουργίας). Στο κάτω μέρος της λίστας υπάρχει ένα χρωματικό υπόμνημα με πολλά χρώματα από Κόκκινο – Κακή αντιστοιχία έως Πράσινο – Καλή αντιστοιχία. Το πράσινο χρώμα σημαίνει ακρίβεια μεγαλύτερη από 90 %, ενώ το κόκκινο σημαίνει ακρίβεια κάτω από 50 %.

Στη λίστα **Επιλέξτε θεραπεία** εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες συνταγές. Και στις δύο λίστες, **Επιλογή δοκιμής QA** και **Επιλέξτε θεραπεία**, επιλέγεται η πρώτη σειρά από προεπιλογή.

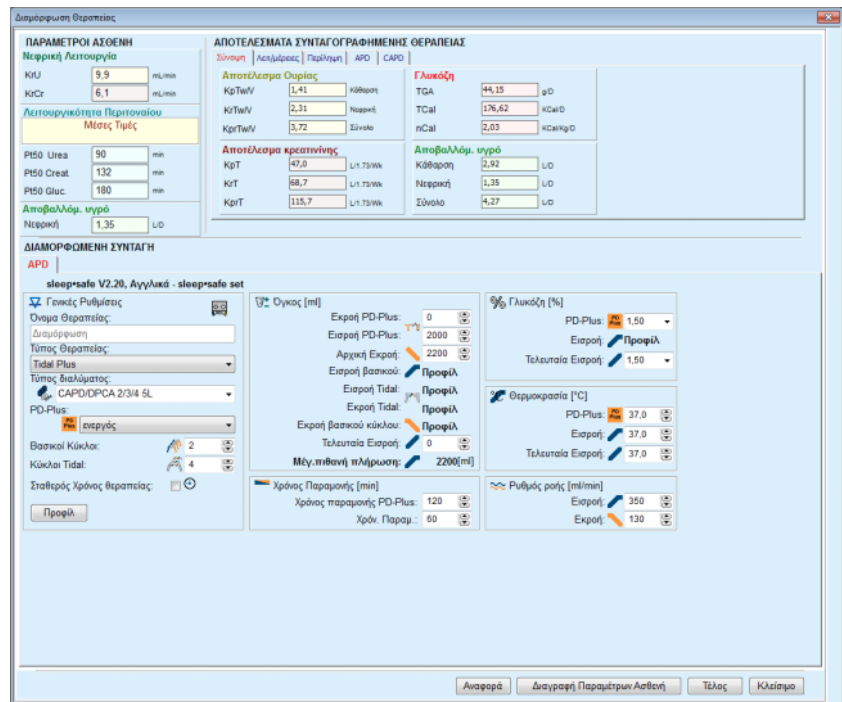
Πρέπει να επιλεγθεί μια μη πρόχειρη δοκιμή QA. Πρέπει να επιλέξετε μια υπάρχουσα συνταγή ή το πλαίσιο ελέγχου **Νέα συνταγή** για να ξεκινήσει η διαμόρφωση (βλ. Εικ. 3.91, Διαμόρφωση: Επιλέγοντας τη συνταγή, σελίδα 167).



#### Σημείωση

Αν δεν επιλεγθεί καμία δοκιμή QA ή καμία συνταγή, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.

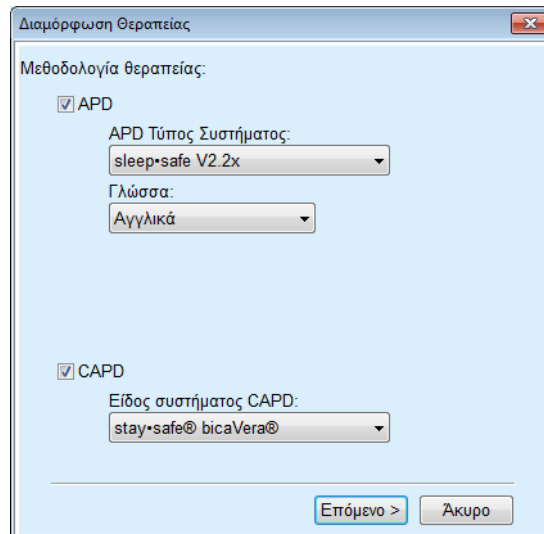
Για να ξεκινήσει η συνεδρία διαμόρφωσης, πρέπει να πατήσετε το κουμπί **Έναρξη διαμόρφωσης...** Εάν έχει επιλεγεί μια Θεραπεία PD, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο παρόμοιο με αυτό που εμφανίζεται στην Εικ. 3.92.



Εικ. 3.92 Διαμόρφωση θεραπείας με επιλογή της θεραπείας - **sleep•safe**

Αν επιλέχθηκε **Νέα συνταγή** στο (βλ. Εικ. 3.91, Διαμόρφωση: Επιλέγοντας τη συνταγή, σελίδα 167), θα ζητηθεί από το χρήστη να επιλέξει ένα σύστημα PD για τη νέα θεραπεία. Δεν υπάρχουν περιορισμοί, ακόμη και αν δεν έχει αντιστοιχιστεί ένα σύστημα PD στον ασθενή. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο στις περιπτώσεις των νέων ασθενών, για τους οποίους δεν έχει καθοριστεί ακόμη θεραπεία. Το σύστημα PD επιλέγεται μέσω ενός ενδιάμεσου παραθύρου.

Δείτε στο Εικ. 3.93 ποια συστήματα APD ή/και CAPD είναι δυνατό να επιλεγούν. Αν έχει αντιστοιχιστεί ένα σύστημα PD στον ασθενή, τα στοιχεία του συστήματος - APD ή/και CAPD - θα χρησιμοποιηθούν ως προεπιλογή για τις δύο λίστες επιλογής. Παρόλα αυτά, ο χρήστης εξακολουθεί να μπορεί να αλλάξει το σύστημα.



Εικ. 3.93 Επιλέγοντας σύστημα PD για μια νέα θεραπεία

Το παράθυρο Διαμόρφωση περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες (βλ. Εικ. 3.92, Διαμόρφωση θεραπείας με επιλογή της θεραπείας - sleep•safe, σελίδα 168).

**Παράμετροι Ασθενή** στην επάνω αριστερή γωνία.

**Συνταγογραφημένα Αποτελέσματα Θεραπείας** στην επάνω δεξιά γωνία.

**Διαμορφωμένη Συνταγή** στη μέση.

Κουμπιά **εντολών** στο κάτω μέρος.

Η περιοχή **Διαμορφωμένη Συνταγή** εξαρτάται από το σύστημα PD που είναι συνδεδεμένο με τη συνταγή.

Οι ίδιες μάσκες καταχώρησης χρησιμοποιούνται για τις ενότητες **Διαμόρφωση** και **Θεραπεία PD**.

#### 3.12.5.4 Περιοχή Παράμετροι Ασθενή

Η περιοχή **Παράμετροι Ασθενή** περιλαμβάνει τρία παράθυρα: **Νεφρική λειτουργία**, **Λειτουργικότητα Περιτοναίου** και **Αποβαλλόμενα υγρά** που περιέχουν τα νεφρικά δεδομένα του ασθενή. Αυτά τα δεδομένα είναι επεξεργάσιμα.



#### Σημείωση

Οι τιμές **Παράμετροι Ασθενή** εξαρτώνται από τον επιλεγμένο τύπο δοκιμής QA. Για παράδειγμα, μια δοκιμή **Συλλογής παρτίδας δείγματος 24 ώρου**, δεν θα περιλαμβάνει δεδομένα **Λειτουργικότητα Περιτοναίου** από προεπιλογή, αλλά θα εμφανιστούν οι πιο πρόσφατες τιμές από μια προηγούμενη συλλογή παρτίδας PET/PFT/PET + 24 ώρου.

Στην περιοχή **Συνταγογραφημένα Αποτελέσματα Θεραπείας** εμφανίζονται τα αποτελέσματα και χωρίζεται σε πολλές καρτέλες.

## 3.12.5.5 Περιοχή Συνταγογραφημένα Αποτελέσματα Θεραπείας

## ● Καρτέλα Σύνοψη

Στην καρτέλα **Σύνοψη** εμφανίζονται τα αποτελέσματα για ολόκληρη τη συνταγή.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ			
Σύνοψη   Λεπ/μέρες   Περίληψη   APD   CAPD			
<b>Αποτέλεσμα Ουρίας</b>		<b>Γλυκόζη</b>	
KpTw/V	1,82	Κάθαρση	TGA
KgTw/V	2,31	Νεφρική	TCal
KprTw/V	4,14	Σύνολο	nCal
<b>Αποτέλεσμα κρεατινίνης</b>		<b>Αποβαλλόμεν. υγρό</b>	
KpT	53,1	L/1.73/Wk	Κάθαρση
KgT	68,7	L/1.73/Wk	Νεφρική
KprT	121,9	L/1.73/Wk	Σύνολο

Εικ. 3.94 Η καρτέλα Σύνοψη με τα Αποτελέσματα συνταγογραφημένης θεραπείας

## ● Καρτέλα Λεπτομέρειες

Στην καρτέλα **Λεπτομέρειες** εμφανίζονται τα αποτελέσματα ανά ανταλλαγή ή κύκλο καθώς και τα συνολικά στοιχεία για τις θέσεις Περιπατητική/Υπτια και τις συμβολές Νεφρική/Περιτοναϊκή.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ								
Σύνοψη   Λεπ/μέρες   Περίληψη   APD   CAPD								
Τύπος	Αρ.	Θέση	Όγκ. [ml]	Γλυκ. [%]	Παραμονή [min]	KpT/V	KpT Cr [L/1.73/Wk]	Αποβαλλόμεν. υγρό [ml]
APD - M.O.	1	Φορητή	2000	1,50	293	0,039	9,25	79
Ανταλλ. #1	2	Φορητή	2000	1,50	300	0,039	9,22	85
Ανταλλ. #2 - APD	3	Φορητή	2200	1,50	379	0,043	10,33	-31
APD #1	4	Υπτια θέση	2000	1,50	60	0,028	4,87	318
APD #2	5	Υπτια θέση	2000	1,50	60	0,028	4,87	318
APD #3	6	Υπτια θέση	2000	1,50	60	0,028	4,87	318
APD #4	7	Υπτια θέση	2000	1,50	60	0,028	4,87	318
APD #5	8	Υπτια θέση	2000	1,50	60	0,028	4,87	318

Εικ. 3.95 Η καρτέλα Λεπτομέρειες με τα Συνταγογραφημένα Αποτελέσματα Θεραπείας

## ● Καρτέλα Περίληψη

Στην καρτέλα **Περίληψη** εμφανίζεται η γραφική αναπαράσταση της συνταγής. Πρόκειται για το ίδιο γράφημα όπως στην ενότητα **Θεραπεία PD** (βλ. Εικ. 3.91, Διαμόρφωση: Επιλέγοντας τη συνταγή, σελίδα 167).

## ● Καρτέλα APD

Στην καρτέλα **APD** εμφανίζονται συγκεκριμένα δεδομένα στο μέρος APD της Διαμορφωμένης συνταγής. Ο συνολικός χρόνος και ο αριθμός των σάκων διαλύματος είναι μεταξύ των δεδομένων που παρέχονται σε αυτήν την καρτέλα (βλ. Εικ. 3.45, Καρτέλα Πληροφορίες APD του παραθύρου Επισκόπηση του APD sleep•safe, σελίδα 118).

- **Καρτέλα CAPD**

Στην καρτέλα **CAPD** εμφανίζονται συγκεκριμένα δεδομένα στο μέρος CAPD της Διαμορφωμένης συνταγής. Πρόκειται για την ίδια καρτέλα όπως στην ενότητα **Θεραπεία PD** (βλ. Εικ. 3.47, Η καρτέλα Πληροφορίες CAPD του παραθύρου Περίληψη του CAPD, σελίδα 119).

### 3.12.5.6 Περιοχή Διαμορφωμένη συνταγή

- **Καρτέλες APD/CAPD**

Στην περιοχή **Διαμορφωμένη συνταγή** με την καρτέλα **APD** ή/και **CAPD** υπάρχει ένας επεξεργαστής που λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο όπως περιγράφεται στην ενότητα Συνταγή PD.

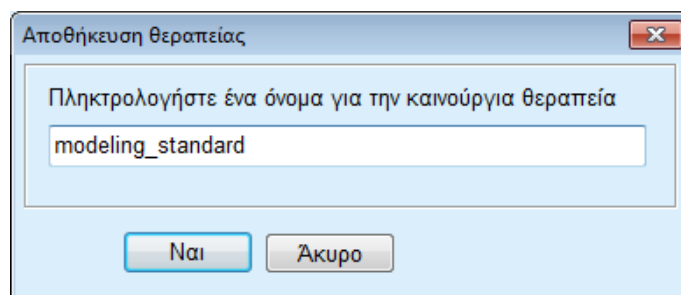
- **Λειτουργίες κουμπιών**

Με τα κουμπιά εντολών είναι δυνατές οι παρακάτω ενέργειες:

Το κουμπί **Αναφορά** δημιουργεί μια περιεκτική αναφορά για τη Διαμορφωμένη συνταγή και τη δοκιμή QA.

Το κουμπί **Διαγραφή Παραμέτρων Ασθενή** επαναφέρει τα δεδομένα στην περιοχή Παράμετροι ασθενή στα αρχικά δεδομένα ασθενή. Αν τα δεδομένα ασθενή είχαν τροποποιηθεί, πρέπει να πατήσετε αυτό το κουμπί πριν από την αποθήκευση της συνταγής.

Το κουμπί **Τέλος** αποθηκεύει πάντα τη Διαμορφωμένη συνταγή ως νέα συνταγή. Πρέπει να δοθεί ένα νέο όνομα.



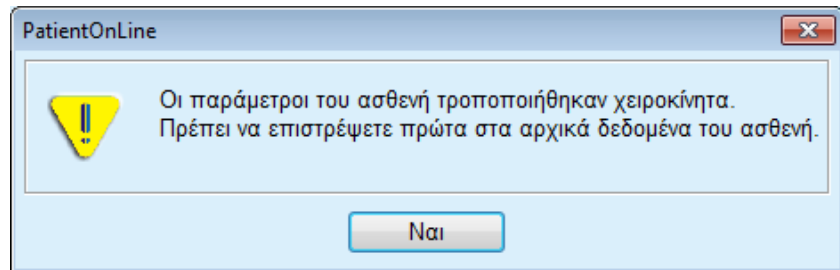
Εικ. 3.96 Πλαίσιο διαλόγου **Αποθήκευση θεραπείας** για τη Διαμόρφωση



#### Σημείωση

Όταν επιλέγονται τα κουμπιά **Τέλος** ή **Αναφορά**, ζητείται από το χρήστη να επαναφέρει τα αρχικά δεδομένα ασθενή, αν αυτά είχαν τροποποιηθεί χειροκίνητα.

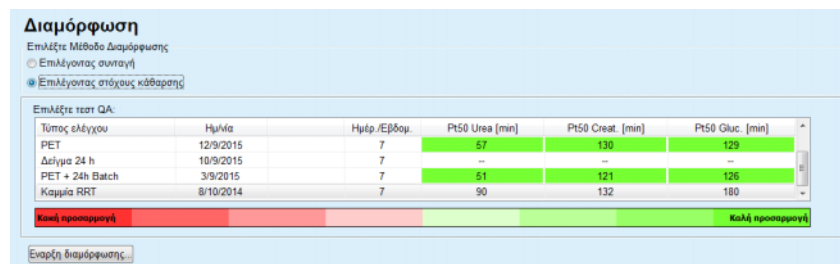
Το κουμπί **Κλείσιμο** κλείνει το παράθυρο Διαμόρφωση Θεραπείας.



### 3.12.5.7 Διαμόρφωση: Επιλέγοντας τους στόχους κάθαρσης

Η μέθοδος **Επιλέγοντας στόχους κάθαρσης** επιτρέπει στο χρήστη να καθορίζει συγκεκριμένες τιμές για τα αποτελέσματα θεραπείας κάθαρσης ως στόχους διαμόρφωσης και συγκεκριμένους περιορισμούς συνταγής (βλ. Διαμόρφωση - Ιατρικό υπόβαθρο). Με βάση μια επιλεγμένη δοκιμή QA, το **PatientOnLine** θα επιχειρήσει να δημιουργήσει μια λίστα πιθανών συνταγών που πληρούν όλες τις προϋποθέσεις και ικανοποιούν όλους τους στόχους.

Το παράθυρο διαμόρφωσης για τη μέθοδο **Επιλέγοντας στόχους κάθαρσης** απεικονίζεται στην Εικ. 3.97.



Εικ. 3.97 Διαμόρφωση: **Επιλέγοντας στόχους κάθαρσης**

Η Περιοχή γενικής διαμόρφωσης έχει μόνο μία λίστα **Επιλέξτε τεστ QA** μέσω της οποίας ξεκινά η Διαμόρφωση.

Για να ξεκινήσετε τη Διαμόρφωση, πρέπει να προχωρήσετε ως εξής:

- Επιλέξτε μια δοκιμή QA από τη λίστα **Επιλέξτε τεστ QA**. Οι δοκιμές PET δεν επιτρέπονται, επειδή παρέχουν ανεπαρκή δεδομένα για διαμόρφωση.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη διαμόρφωσης...**

Ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου **Διαμόρφωση Θεραπείας**.

- Επιλέξτε τον **Τύπος Θεραπείας** χρησιμοποιώντας το πλαίσιο ελέγχου και το αναπτυσσόμενο μενού.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιονδήποτε συνδυασμό συστήματος PD με το τρέχον σύστημα PD (αν υπάρχει) ως προεπιλεγμένο σύστημα (βλ. Εικ. 3.93, Επιλέγοντας σύστημα PD για μια νέα θεραπεία, σελίδα 169).

Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο >**.

Ανοίγει το μενού καταχώρησης Διαμόρφωση συνταγής, όπου εμφανίζονται οι ορισμοί στόχων και οι περιορισμοί.



Εικ. 3.98 Καθορισμός στόχων και περιορισμών

Το μενού καταχώρησης χωρίζεται στις παρακάτω ενότητες:

**Παράμετροι Ασθενή** αριστερή πλευρά  
Εδώ, υπάρχουν τα πεδία καταχώρησης **Νεφρική λειτουργία**, **Λειτουργικότητα Περιτοναίου** και **Αποβαλλόμ. υγρό**.

**Ορίστε στόχους και περιορισμούς** δεξιά πλευρά  
Εδώ ορίζονται οι στόχοι κάθαρσης και οι περιορισμοί για τις **CAPD/APD**.  
Οι στόχοι και οι περιορισμοί περιγράφονται στην ενότητα **Διαμόρφωση** (βλ. **Ιατρικό υπόβαθρο**, σελίδα 164).

Συνέχιση διαμόρφωσης:

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο >**.

Ανοίγει το αναδυόμενο παράθυρο που εμφανίζει τον αριθμό των συνταγών που έχουν εκτελεστεί.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ok**.

Ανοίγει το δεύτερο παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση Θεραπείας**.

**Διαμόρφωση Θεραπείας**

Λίστα θεραπειών:

Τύπος	APD Τύπος θεραπείας	APD Κύκλοι	Ανταλλαγές CAPD
APD + CAPD	Βασική	2	--
APD + CAPD	Βασική	2	--
APD + CAPD	Βασική	2	--
APD + CAPD	Βασική	2	--
APD + CAPD	Βασική	2	--

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

Σύνολο | Λεπ/μέρες | Περίληψη | APD | CAPD

**Αποτέλεσμα Ουρίας**

KpTw/V	0,94	Κάθαρση
KtTw/V	2,31	Νεφρική
KpTw/V	3,25	Σύνολο

**Αποτέλεσμα κρεατινίνης**

KpT	31,8	L/1.73/Wk
KtT	68,7	L/1.73/Wk
KpT	100,5	L/1.73/Wk

**Γλυκόζη**

TGA	150,02	g/D
TCal	600,10	KCal/D
nCal	6,90	KCal/Kg/D

**Αποβαλλόμενα υγρά**

Κάθαρση	0,46	L/D
Νεφρική	1,35	L/D
Σύνολο	1,81	L/D

< Πίσω | Βελτιστοποίηση | Τέλος | Κλείσιμο

Εικ. 3.99 Παράθυρο Προκύπτουσες συνταγές

Το παράθυρο **Διαμόρφωση Θεραπείας** αποτελείται από τρεις ενότητες:

#### Λίστα θεραπειών

επάνω μέρος,

#### Συνταγογραφημένα Αποτελέσματα Θεραπείας

κέντρο καρτέλας,

#### Κουμπιά

κάτω μέρος.

#### Λίστα θεραπειών

Η **Λίστα θεραπειών** περιέχει όλες τις συνταγές που πληρούν τους στόχους και τους περιορισμούς. Στη λίστα εμφανίζεται ο τύπος APD/CAPD, ο τύπος θεραπείας APD, ο αριθμός κύκλων APD και ο αριθμός ανταλλαγών CAPD.

#### Συνταγογραφημένα Αποτελέσματα Θεραπείας

Οι καρτέλες κάτω από τα **Συνταγογραφημένα Αποτελέσματα Θεραπείας** είναι ίδιες με τις καρτέλες της πρώτης μεθόδου διαμόρφωσης (**Επιλέγοντας συνταγή**).

Τα αποτελέσματα αναφέρονται στη **Λίστα θεραπειών**.

#### Κουμπιά

Κουμπί **< Πίσω** για επιστροφή στο προηγούμενο μενού καταχώρησης (βλ. Εικ. 3.99, Παράθυρο Προκύπτουσες συνταγές, σελίδα 174).

Κουμπί **Βελτιστοποίηση** για αλλαγή στο μενού καταχώρησης της πρώτης μεθόδου διαμόρφωσης για ρύθμιση με ακρίβεια. Επίσης, το μενού καταχώρησης της πρώτης μεθόδου διαμόρφωσης περιέχει ένα κουμπί **< Πίσω** με το οποίο μπορείτε να επιστρέψετε ξανά στο μενού καταχώρησης **Συνταγογραφημένα Αποτελέσματα Θεραπείας**.

Επιλέγοντας το κουμπί **Τέλος** ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο που σας ζητά να καταχωρίσετε ένα όνομα για τη συνταγή.

- Καταχωρίστε το όνομα για τη συνταγή.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.

Η λειτουργία θα τελειώσει.

Αφού ολοκληρωθεί η καταχώρηση, θα εμφανιστεί ξανά η αρχική οθόνη **Διαμόρφωση** και θα μπορεί να ξεκινήσει μια νέα συνταγή.

Αν δεν βρεθεί συνταγή που πληροί όλους τους στόχους και τους περιορισμούς, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.

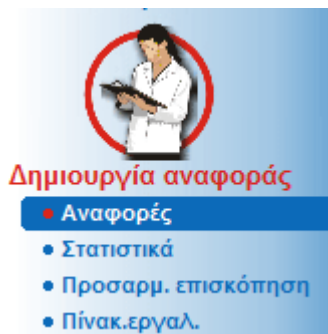
Αν οι καθορισμένοι στόχοι πληρούνται μόνο από τη νεφρική λειτουργία του ασθενή, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης και δεν θα δημιουργηθεί καμία συνταγή.

## 3.13 Αναφορές

### 3.13.1 Αναφορές

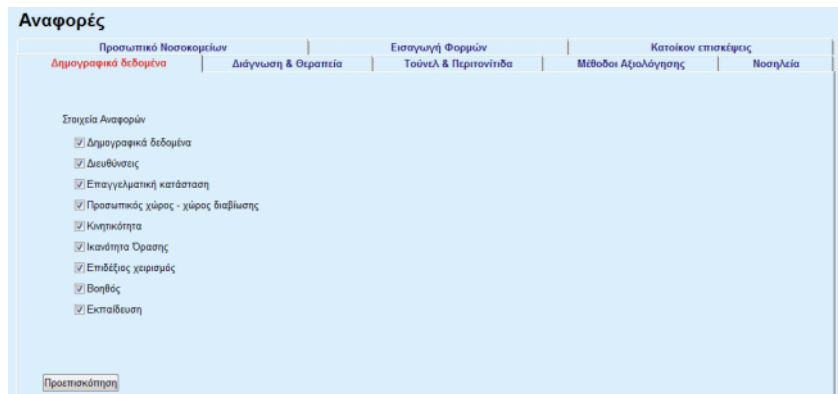
#### Γενικές σημειώσεις

Στο στοιχείο μενού **Αναφορές** ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει, να προβάλλει και να εκτυπώσει αναφορές σχετικά με τα δημογραφικά στοιχεία ή/και τα ιατρικά δεδομένα ενός συγκεκριμένου ασθενή.



Εικ. 3.100 Στοιχείο μενού Αναφορές

Κατά την επιλογή του μενού **Αναφορές** από το πλαίσιο μενού, το **πλαίσιο εργασίας** θα εμφανίσει ένα παράθυρο με επτά καρτέλες: **Δημογραφικά δεδομένα, Διάγνωση & Θεραπεία, Τούνελ & Περιτονίτιδα, Μέθοδοι Αξιολόγησης, Νοσηλεία, Προσωπικό Νοσοκομείων και Εισαγωγή Φορμών.**



Εικ. 3.101 Παράθυρο Αναφορές



### Συμβουλή

Η πρώτη καρτέλα, **Δημογραφικά δεδομένα**, επιλέγεται από προεπιλογή.

Κάθε καρτέλα περιέχει μια καρτέλα **Προεπισκόπηση** στην κάτω δεξιά γωνία. Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για τη λήψη της επιθυμητής Προεπισκόπησης αναφοράς.

Για να δημιουργήσετε μια συγκεκριμένη αναφορά, προχωρήστε ως εξής:

Επιλέξτε τον ασθενή από το **Πλαίσιο ασθενή**.

- Επιλέξτε τον ασθενή από το παράθυρο Αναφορές.
- Επιλέξτε τα επιθυμητά δεδομένα επιλέγοντας ή/και αποεπιλέγοντας τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου.

Αρχικά, επιλέγονται όλα τα πλαίσια ελέγχου.

### Δημιουργία μιας αναφοράς



### Σημείωση

Αν δεν έχει επιλεγθεί κανένα πλαίσιο ελέγχου, το κουμπί **Προεπισκόπηση** θα απενεργοποιηθεί.


- Κάντε κλικ στο κουμπί **Προεπισκόπηση**.

Η αναφορά δημιουργείται με τις επιλογές που έχουν γίνει. Η πρόοδος της δημιουργίας αναφοράς εμφανίζεται σε ένα παράθυρο πληροφοριών.

Η αναφορά εμφανίζεται σε μια προεπισκόπηση εκτύπωσης στην οθόνη.

Στη συνέχεια, ανοίγει ένα παράθυρο Προεπισκόπηση εκτύπωσης με μια τυπική γραμμή μενού στο επάνω μέρος του.

Δεν θα υπάρχει ενότητα χωρίς δεδομένα στην αναφορά που έχει δημιουργηθεί. Επίσης, αν δεν εμφανίζονται δεδομένα σε κάποια από τις επιλεγμένες ενότητες, η αναφορά που έχει δημιουργηθεί θα περιέχει μια κενή σελίδα.

<b>Εκτύπωση μιας αναφοράς</b>	<p>Κάνοντας κλικ στο <b>αριστερό σύμβολο εκτυπωτή</b>, θα εκτυπωθεί πλήρως η αναφορά που έχει δημιουργηθεί στον προεπιλεγμένο εκτυπωτή.</p> <p>Κάνοντας κλικ στο <b>δεξί σύμβολο εκτυπωτή</b>, είναι δυνατή η επιλογή ενός από τους εγκατεστημένους εκτυπωτές. Επίσης, μπορείτε να κάνετε τις παρακάτω επιλογές:</p> <p style="padding-left: 40px;">Επιλογή της περιοχής εκτύπωσης. Επιλογή του αριθμού αντιγράφων.</p>
<b>Αποθήκευση μιας αναφοράς</b>	<p>Για να αποθηκεύσετε μια αναφορά ως αρχείο στο σκληρό δίσκο, προχωρήστε ως εξής:</p> <p>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί .</p> <p>Ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου <b>Εξαγωγή</b>.</p> <p>➤ Επιλέξτε τη μορφή εξαγωγής από το αναπτυσσόμενο μενού.</p> <p>Έχετε στη διάθεση σας τις παρακάτω μορφές εξαγωγής:</p> <p style="padding-left: 40px;">*.pdf (Adobe Acrobat), *.rft (Microsoft Word), *.xls (Microsoft Excel).</p> <p>➤ Επιλέξτε το <b>Εύρος Σελίδας</b>.</p> <p>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Εξαγωγή</b>.</p> <p>➤ Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου "<b>Αποθήκευση Ως</b>".</p> <p>➤ Επιλέξτε την τοποθεσία εξαγωγής.</p> <p>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Αποθήκ/ση</b>.</p> <p>➤ Η αναφορά εξάγεται ανάλογα με την επιλογή.</p>
<b>Κλείστε την Προεπισκόπηση Εκτύπωση</b>	<p>➤ Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Κλείσιμο αναφοράς</b>.</p> <p>Κλείνει την προεπισκόπηση εκτύπωσης.</p>

### 3.13.1.1 Καρτέλα Δημογραφικά στοιχεία

Τα παρακάτω δεδομένα μπορούν να συμπεριληφθούν στην αναφορά **Δημογραφικά δεδομένα**:

Δημογραφικά δεδομένα,  
Διευθύνσεις,  
Επαγγελματική κατάσταση,  
Προσωπικός χώρος,  
Κινητικότητα,  
Ικανότητα Όρασης,  
Επιδέξιος χειρισμός,  
Βοηθός,  
Εκπαίδευση.

Η πρώτη σελίδα της αναφοράς περιέχει τις ενότητες **Γενικές Πληροφορίες ασθενή** και **Δημογραφικά δεδομένα, Διευθύνσεις**. Τα δεδομένα **Γενικές Πληροφορίες ασθενή** εμφανίζονται πάντα στην αναφορά και δεν μπορούν να αφαιρεθούν.

### 3.13.1.2 Καρτέλα Διάγνωση και Θεραπεία

Τα παρακάτω δεδομένα μπορούν να συμπεριληφθούν στην αναφορά **Διάγνωση & Θεραπεία**:

ESRD και Συννοσηρότητα,  
Ιστορικό Νεφρικής Υποκατάστασης,  
Καθετήρας,  
Αλλεργίες,  
Τακτική Φαρμακευτική αγωγή.

### 3.13.1.3 Καρτέλα Τούνελ & Περιτονίτιδα

Τα παρακάτω δεδομένα μπορούν να συμπεριληφθούν στην αναφορά **Τούνελ & Περιτονίτιδα**:

Σημείο εξόδου / Μόλυνση στελέχους καθετήρα,  
Περιτονίτιδα,  
Κατηγοριοποίηση Σημείου Εξόδου.

Αυτή η αναφορά περιλαμβάνει όλα τα δεδομένα από το μενού **Κατάσταση Ασθενή/Τούνελ & Περιτονίτιδα**.

### 3.13.1.4 Καρτέλα Μέθοδοι Αξιολόγησης

Τα παρακάτω δεδομένα μπορούν να συμπεριληφθούν στην αναφορά **Μέθοδοι Αξιολόγησης**:

Βάρος,  
Ύψος,  
Πίεση Αίματος,  
Ισοζύγιο όγκου,  
Ακρωτηριασμός,  
Κατάσταση Ρινικού Επιχρ.,  
Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.,  
Σχόλιο.

Αυτή η αναφορά περιλαμβάνει όλα τα δεδομένα από το μενού **Κατάσταση Ασθενή/Μέθοδοι Αξιολόγησης**.

### 3.13.1.5 Καρτέλα Νοσηλεία

Η καρτέλα **Νοσηλεία** περιλαμβάνει ένα πλαίσιο ελέγχου που επιτρέπει τη δημιουργία αναφοράς για όλες τις νοσηλείες του τρέχοντος ασθενή (βλ. **Κατάσταση Ασθενή/Νοσηλεία**). Δεν είναι δυνατή η αποεπιλογή αυτού του πλαισίου ελέγχου.

### 3.13.1.6 Καρτέλα Προσωπικό νοσοκομείου

Η καρτέλα **Προσωπικό νοσοκομείου** περιλαμβάνει ένα πλαίσιο ελέγχου που επιτρέπει τη δημιουργία αναφοράς για όλες τις νοσηλείες του τρέχοντος ασθενή (βλ. **Κατάσταση Ασθενή/Προσωπικό νοσοκομείου**). Δεν είναι δυνατή η αποεπιλογή αυτού του πλαισίου ελέγχου.

### 3.13.1.7 Καρτέλα Εισαγωγή Φορμών

Τα παρακάτω δεδομένα μπορούν να συμπεριληφθούν στην αναφορά **Εισαγωγή Φορμών**:

- PFT,
- Συλλογή παρτίδας 24 ώρου,
- PET,
- Δοκιμή PET + συλλογής παρτίδας 24 ώρου,
- Καμία RRT.

Για κάθε επιλεγμένη δοκιμή QA, η αναφορά που δημιουργείται περιέχει τα απαραίτητα πεδία δεδομένων, αλλά χωρίς καθόλου δεδομένα.



#### Συμβουλή

Για όλους τους διαθέσιμους τύπους δοκιμών QA, οι Φόρμες καταχώρησης έχουν την ίδια γραφική διάταξη και πεδία δεδομένων όπως η καρτέλα Ιατρικά/Διασφάλιση ποιότητας/Δεδομένα καταχώρησης.

Με τον τρόπο αυτό, η επιλογή Φόρμες καταχώρησης είναι πολύ χρήσιμη, καθώς η επιλεγμένη αναφορά, με όλα τα πεδία κενά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εκτυπωμένη μορφή ως βάση για τη χειροκίνητη συλλογή δεδομένων. Τα μέλη του προσωπικού μπορούν να χρησιμοποιήσουν την εκτυπωμένη αναφορά για να καταγράψουν τα προσωπικά δεδομένα των ασθενών, την ηλικία, το φύλο, το βάρος και το ύψος τους καθώς και για να καταχωρήσουν τα δεδομένα της δοκιμής QA χειροκίνητα. Επίσης, οι έντυπες αναφορές μπορούν να αρχειοθετηθούν εύκολα μετά τη συμπλήρωσή τους.

### 3.13.1.8 Κατοίκον επισκέψεις

Η καρτέλα **Κατοίκον επισκέψεις** περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

- Μια λίστα που περιλαμβάνει όλους τους διαθέσιμους ασθενείς.
- Δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας της επόμενης επίσκεψης.

Για να δημιουργήσετε την αναφορά, πρώτα απ' όλα πρέπει να επιλέξετε τους ασθενείς για τους οποίους θα εμφανίζονται οι κατ' οίκον επισκέψεις. Στη συνέχεια, ο χρήστης πρέπει να καθορίσει ένα διάστημα για την ημερομηνία της επόμενης επίσκεψης ή να ενεργοποιήσει μια επιλογή από τα ήδη καθορισμένα διαστήματα σε ένα πλαίσιο συνδυασμού.

Διατίθενται οι επιλογές **Επόμενη ημέρα, Επόμενη εβδομάδα, Αυτό το μήνα, Αυτό το έτος.**

Το αποτέλεσμα θα είναι μια αναφορά που περιέχει τις εγγραφές των κατ' οίκον επισκέψεων που έχουν την **Ημερομηνία επόμενης επίσκεψης** στα πεδία **Από** και **Μέχρι** για τους επιλεγμένους ασθενείς.

### 3.13.2 Στατιστικά

#### 3.13.2.1 Γενικές σημειώσεις

Στο στοιχείο μενού **Στατιστικά** είναι δυνατή η καταγραφή των στατιστικών για μεμονωμένους ασθενείς, όπως μια ανάλυση τάσης διαφόρων παραμέτρων αλλά και των στατιστικών για ομάδες ασθενών, όπως είναι τα ιστογράμματα, οι διασυσχετίσεις και τα μόλυνσης.

Όταν επιλέγεται αυτό το στοιχείο από το μενού, στο **πλαίσιο εργασίας** θα εμφανίζονται δύο καρτέλες:

Τρέχων ασθενής

Ομάδα ασθενών

(βλ. Εικ. 3.102, Στατιστικά για τον τρέχοντα ασθενή - Ανάλυση τάσης, σελίδα 181).

Στην καρτέλα **Τρέχων ασθενής** ο χρήστης μπορεί να αναλύσει γραφικά την εξέλιξη πολλών βασικών παραμέτρων όπως είναι η νεφρική λειτουργία, οι καθάρσεις κ.λπ. για έναν ασθενή σε σχέση με το χρόνο - λέγεται και ανάλυση τάσης ή γράφημα ιστορικού. Μια συγκεκριμένη γραφική αναπαράσταση μπορεί να περιέχει πολλές σχετιζόμενες παραμέτρους. Μια δεύτερη επιλογή επιτρέπει τον υπολογισμό των μεμονωμένων ποσοστών μόλυνσης.

Στην καρτέλα **Ομάδα Ασθενών** είναι δυνατή η στατιστική ανάλυση, όπως είναι τα ιστογράμματα, οι διασυσχετίσεις και τα ποσοστά μόλυνσης σε ομάδες ασθενών. Υπάρχει ένας περιεκτικός τρόπος καθορισμού των ομάδων ασθενών σύμφωνα με πολλά κριτήρια.

#### 3.13.2.2 Καρτέλα Τρέχων ασθενής

Στην καρτέλα **Τρέχων ασθενής** πρέπει να είναι επιλεγμένος ένας ασθενής στο **πλαίσιο ασθενή**. Η καρτέλα έχει δύο υποκαρτέλες, την **Ανάλυση τάσης** και τις **Μολύνσεις** (βλ. **Στατιστικά για τον τρέχοντα ασθενή - Ανάλυση τάσης**, σελίδα 181).



**Ανάλυση τάσης**

Η καρτέλα **Ανάλυση τάσης** περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία ελέγχου:

**Επιλέξτε Παράμετρο,**

Επιτρέπει στο χρήστη να καθορίσει την επιθυμητή παράμετρο από μια λίστα με 20 πιθανές επιλογές, κυρίως από τις ενότητες **QA** και **Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ..**

**Τελευταία x έτη/Από - Μέχρι,**

Επιτρέπει στο χρήστη να καθορίσει το χρονικό πλαίσιο, με άλλα λόγια τον οριζόντιο άξονα του γραφήματος. Ενεργοποιώντας το πλήκτρο επιλογής Τελευταία x έτη, θα ενεργοποιηθεί διπλανό το πλαίσιο έξυπνης επεξεργασίας με την προεπιλεγμένη τιμή των 2 ετών. Ενεργοποιώντας το πλήκτρο επιλογής **Από - Μέχρι**, θα ενεργοποιηθούν τα δύο διπλανά στοιχεία ελέγχου ημερολογίου, από τα οποία μπορείτε να ρυθμίσετε απευθείας και τα δύο άκρα του χρονικού διαστήματος. Κάθε επιλογή ενημερώνει τον οριζόντιο άξονα του γραφήματος.

**Τιμές,**

Εμφανίζει την αριθμητική τιμή πάνω από κάθε γραφικό στοιχείο.

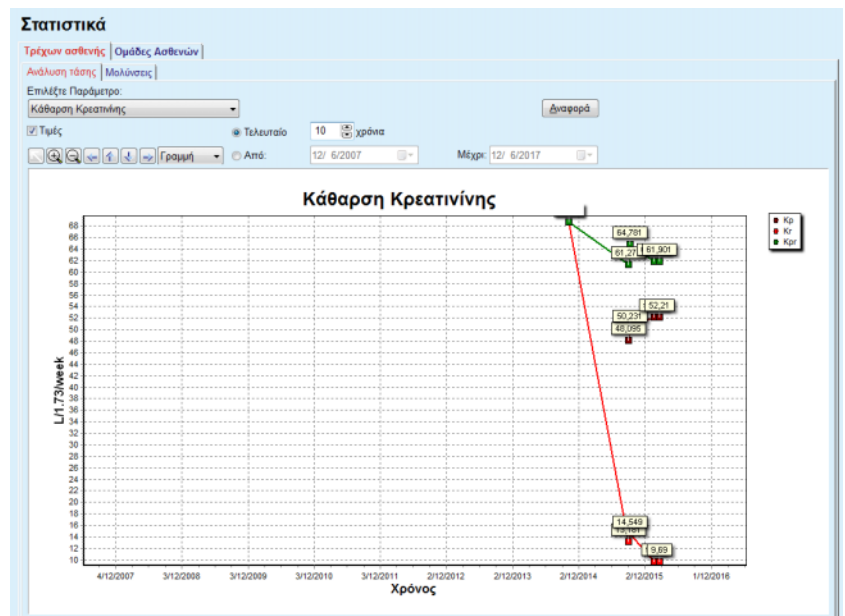
**Η γραμμή εργαλείων γραφικών,**

που επιτρέπει τον έλεγχο της διάταξης.

**Το κουμπί Αναφορά,**

που δημιουργεί μια σχετιζόμενη αναφορά.

Για ορισμένες επιλογές εμφανίζονται πολλές παράμετροι. Στην επιλογή Κάθαρση Κρεατινίνης, για παράδειγμα, θα εμφανιστεί η νεφρική, η περιτοναϊκή κάθαρση και η κάθαρση ολικής κρεατινίνης.



Εικ. 3.102 Στατιστικά για τον τρέχοντα ασθενή - Ανάλυση τάσης

### Συχνότητα Μόλυνσης (ένας ασθενής)

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Αναφορά**, εμφανίζεται πρώτα το παράθυρο Παράμετρος, από όπου είναι δυνατή η επιλογή των παραμέτρων που θα συμπεριληφθούν στην αναφορά. Επιλέγοντας το κουμπί **Αναφορά** θα δημιουργηθεί η αναφορά, ενώ επιλέγοντας το **Άκυρο** θα κλείσει το παράθυρο Παράμετρος.

Αν επιλεχθούν πολλές παράμετροι, όλα τα γραφήματα στην αναφορά θα έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις για τον οριζόντιο χρονικό άξονα.

Στην καρτέλα **Μολύνσεις** ο χρήστης μπορεί να λάβει τα ποσοστά μόλυνσης για τον τρέχοντα ασθενή. Διατίθενται τα παρακάτω στοιχεία ελέγχου:

- Το παράθυρο **Αναφορά Συχνότητας Μόλυνσης** με τρία πλαίσια ελέγχου που καθορίζουν τους τύπους μόλυνσης που περιλαμβάνονται στην αναφορά και το κουμπί **Αναφορά** που δημιουργεί την αναφορά.
- Τρεις υποκαρτέλες για τα εξής:
  - Συχνότητα Περιτονίτιδας,**
  - Ποσοστό μόλυνσης αγωγού καθετήρα,**
  - Ποσοστό μόλυνσης σημείου εξόδου.**
- **Τελευταία x έτη/Από - Μέχρι** από όπου ο χρήστης μπορεί να καθορίσει το χρονικό πλαίσιο για το οποίο υπολογίζονται τα ποσοστά μόλυνσης. Από προεπιλογή, το πεδίο **Ημερομηνία έναρξης** είναι ρυθμισμένο στην τιμή **Ημ/νία έναρξ. PD** και το πεδίο **Ημερομηνία διακοπής** στην τρέχουσα ημερομηνία ή στην **Ημερομηνία διακοπής PD**. Ενεργοποιώντας το πλήκτρο επιλογής **Τελευταία x έτη**, θα ενεργοποιηθεί διπλανό το πλαίσιο έξυπνης επεξεργασίας με την προεπιλεγμένη τιμή των 2 ετών. Ενεργοποιώντας το πλήκτρο επιλογής **Από - Μέχρι**, θα ενεργοποιηθούν τα δύο διπλανά στοιχεία ελέγχου ημερολογίου, από τα οποία μπορείτε να ρυθμίσετε απευθείας και τα δύο άκρα του χρονικού διαστήματος. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Προεπιλ.**, εκτελείται επαναφορά των στοιχείων ελέγχου στις προεπιλεγμένες τιμές.

Σε κάθε υποκαρτέλα εμφανίζεται το χρονικό πλαίσιο PD του ασθενή, ο αριθμός περιστατικών και τα ποσοστά μόλυνσης ή η κατανομή μικροβίων. Με τον τρόπο αυτό, ο χρήστης μπορεί επίσης να δει την κατανομή μικροβίων για την περιτονίτιδα και τη μόλυνση αγωγού καθετήρα/σημείου εξόδου σε γραφική αναπαράσταση.

### 3.13.2.3 Καρτέλα Ομάδες Ασθενών

Για τη δημιουργία των στατιστικών με μια **Ομάδες Ασθενών**, πρέπει να καθοριστεί και να ενεργοποιηθεί μια ομάδα ασθενών σύμφωνα με συγκεκριμένα κριτήρια.

Η καρτέλα Ομάδες Ασθενών χωρίζεται στις παρακάτω υποκαρτέλες.

#### Κριτήρια

#### Ιστογράμματα

#### Διασταυρούμενοι συσχετισμοί

#### Μολύνσεις

Με το **PatientOnLine** ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί, να αποθηκεύσει και να διαγράψει πολλά τέτοια κριτήρια, το καθένα από τα οποία καθορίζει μια ομάδα ασθενών. Μόνο ένα κριτήριο μπορεί να είναι ενεργό μια συγκεκριμένη στιγμή. Υπάρχει ένα προεπιλεγμένο κριτήριο που λέγεται Όλοι, το οποίο επιλέγει όλους τους ασθενείς στη βάση δεδομένων. Αυτό το κριτήριο δεν μπορεί να τροποποιηθεί ή να διαγραφεί. Τα κριτήρια ορίζονται ανάλογα με το χρήστη, δίνοντας τη δυνατότητα σε κάθε ιατρό να δημιουργήσει τα δικά του στατιστικά.

Για παράδειγμα, ένα κριτήριο θα μπορούσε να ορίζει άνδρες ασθενείς άνω των 45, με σακχαρώδη διαβήτη ως κύρια νεφρική ασθένεια και υπέρταση ως συννοσηρότητα, οι οποίοι λαμβάνουν θεραπεία με CAPD και διάλυμα bicavera. Αφού οριστεί ένα τέτοιο κριτήριο, μπορείτε να το ρυθμίσετε ως το ενεργό κριτήριο για την κατανομή μικροβίων.

Όταν ορίζεται ένα κριτήριο, ο χρήστης μπορεί να καθορίσει και την ομάδα ασθενών χρησιμοποιώντας τα **Υποκριτήρια** ή την **Αναλυτικός** συμπερίληψη των επιθυμητών ασθενών στην ομάδα.

### Κριτήρια

Στην ενότητα Κριτήρια ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί τα κριτήρια επιλογής για τον καθορισμό των ομάδων ασθενών.

**Στατιστικά**

Τρέχων ασθενής | **Ομάδες Ασθενών**

Κριτήρια | Ιστογράμματα | Διασταυρούμενοι συσχετισμοί | Μολύνσεις

Λίστα κριτηρίων:

Όνομα	Από	Μέχρι	Πίνακ. εργαλ.	Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/> Diabetic Males			όχι	Diabetic males over 45 years old with hypertension.
<input checked="" type="checkbox"/> All since 2005	1/1/2005		όχι	All patients since 2005
<input checked="" type="checkbox"/> Όλοι			όχι	Επιλέγει όλους τους ασθενείς στην βάση δεδομένων...

Γενικά κριτήρια | Διακριτά κριτήρια | Κριτήρια εύρους | Περίληψη κριτηρίων | Επιλεγμένο Lot ασθενή

Όνομα: Diabetic Males

Κατάσταση ασθενή: Όλα

Προσδιορισμός του Lot Ασθενή

Υποκριτήρια Από: [ ] [ ]

Αναλυτικός Μέχρι: [ ] [ ]

Ομάδες πίνακα εργαλ.

Ορισμός κριτηρίων για πίνακα

Σχόλιο: Diabetic males over 45 years old with hypertension.

Νέο | Επεξεργασία | Διαγραφή | Ρύθμιση Ενεργή

Εικ. 3.103 Στατιστικά για την Ομάδα Ασθενών - Κριτήρια

Στο επάνω μέρος της οθόνης υπάρχει ένας πίνακας **Λίστα κριτηρίων**, στον οποίο εμφανίζονται όλα τα διαθέσιμα κριτήρια με τη σειρά που είχαν καθοριστεί. Τα κριτήρια αποθηκεύονται και προβάλλονται ανάλογα με την κρίση του χρήστη. Το κριτήριο Όλοι, που επιλέγει όλους τους ασθενείς, είναι πάντα διαθέσιμο για όλους τους χρήστες.

Στο μεσαίο τμήμα της οθόνης υπάρχουν πέντε στοιχεία ελέγχου καρτέλας που περιγράφουν διάφορα πιθανά στοιχεία ενός κριτηρίου όπως: **Γενικά κριτήρια**, **Διακριτά κριτήρια**, **Κριτήρια εύρους**, **Περίληψη κριτηρίων** και **Επιλεγμένο Lot ασθενή** που προκύπτουν από την εφαρμογή του κριτηρίου.

Στο κάτω μέρος της οθόνης βρίσκονται τα κουμπιά **Νέο**, **Επεξεργασία**, **Διαγραφή** και **Ρύθμιση Ενεργή**. Τα τρία πρώτα κουμπιά χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία, επεξεργασία και διαγραφή ενός συγκεκριμένου κριτηρίου.

Παρόλο που μπορούν να καθοριστούν και να αποθηκευτούν πολλά κριτήρια, μόνο ένα μπορεί να είναι ενεργό μια συγκεκριμένη στιγμή. Ο χρήστης μπορεί να ορίσει ένα συγκεκριμένο κριτήριο ως ενεργό επιλέγοντας την αντίστοιχη σειρά στον πίνακα **Λίστα κριτηρίων** και πατώντας το κουμπί **Ρύθμιση Ενεργή**. Το ενεργό κριτήριο εμφανίζεται με το σύμβολο  δίπλα του, ενώ τα ανενεργά εμφανίζονται με ένα σύμβολο . Από προεπιλογή, το κριτήριο **Όλα** είναι το ενεργό. Ένα κριτήριο φέρει ένα όνομα και πιθανόν ένα σχετικό σχόλιο. Επίσης, μπορεί να διαθέτει ένα χρονικό πλαίσιο, το οποίο καθορίζεται από τα στοιχεία ελέγχου ημερολογίου **Από** και **Μέχρι**.

Για να δημιουργήσετε/επεξεργαστείτε ένα νέο/υπάρχον κριτήριο, πρέπει να επιλέξετε το κουμπί **Νέο** ή/και **Επεξεργασία**. Αυτό θα ανοίξει έναν οδηγό για την **Επεξεργασία κριτηρίων**, ο οποίος θα καθοδηγήσει το χρήστη στις ρυθμίσεις **Γενικά κριτήρια**, **Διακριτά κριτήρια** και **Κριτήρια εύρους**. Με την επιλογή του κουμπιού **Νέο** ή/και **Επεξεργασία**, ανοίγει η πρώτη σελίδα του οδηγού.

Σε αυτό το πλαίσιο διαλόγου μπορείτε να επεξεργαστείτε το **Όνομα** των κριτηρίων, το χρονικό πλαίσιο (**Ημερομηνία Από**, **Μέχρι**), ένα προαιρετικό **Σχόλιο** και τον τρόπο δημιουργίας της ομάδας ασθενών. Οι ασθενείς που περιλαμβάνονται στην ομάδα ασθενών μπορούν να καθοριστούν είτε **Αναλυτικός** είτε να προκύψουν από τα **Υποκριτήρια**.

Είναι δυνατό να ορίσετε καθορισμένα κριτήρια που θα χρησιμοποιηθούν στο μενού **Πίνακ.εργαλ./Οι ασθενείς μου**, επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου **Για τον Πίνακ.εργαλ.**. Στην περίπτωση αυτή, οι ρυθμίσεις για τα **Κριτήρια εύρους** δεν θα είναι διαθέσιμες.

Όλες οι ρυθμίσεις είναι προαιρετικές εκτός από το όνομα.

Υπάρχουν δύο επιλογές κατάστασης ή το πεδίο **Κατάσταση ασθενή**:

**Ενεργοί ασθενείς**

**Όλοι**

Η ρύθμιση μπορεί να αλλάξει στο στοιχείο **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Προβολή ρυθμίσεων/Επιλογές για ενεργούς/μη ενεργούς ασθενείς**.

Τα κριτήρια που ορίζονται για το μενού **Πίνακ.εργαλ.** δεν θα επιτρέπουν τον καθορισμό των ημερομηνιών **Από/Μέχρι** και θα περιλαμβάνουν μόνο ενεργούς ασθενείς, ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις του μενού **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Προβολή ρυθμίσεων**.

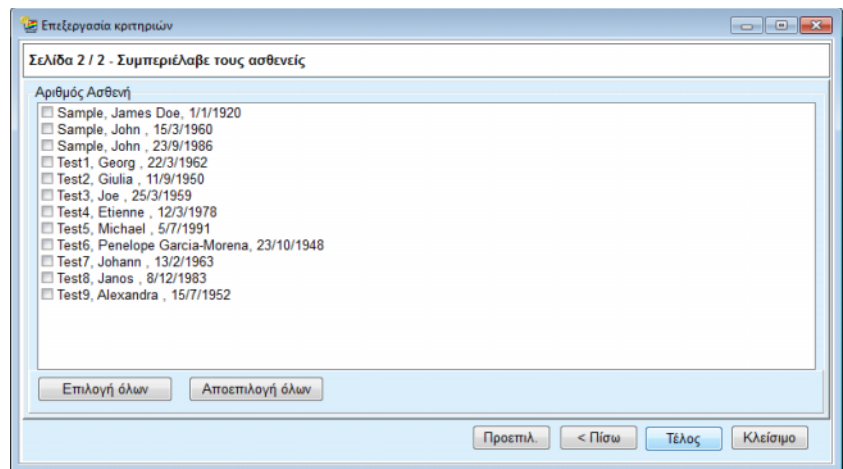
Αν στο στοιχείο **Διαχείριση/Διαμόρφωση/Προβολή ρυθμίσεων/Επιλογές για ενεργούς/μη ενεργούς ασθενείς** είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Προβολή ανενεργών ασθενών**, εμφανίζονται όλοι οι ασθενείς, ανεξάρτητα από την ενεργή τους κατάσταση.

Βλ. **Επιπρόσθετες Πληροφορίες** στο στοιχείο **Κατάσταση Ασθενή/ Διάγνωση & Θεραπεία** και **Διαχείριση/Προβολή ρυθμίσεων** για λεπτομέρειες.

Το κουμπί **Προεπιλ.** θα ρυθμίσει τις ημερομηνίες **Από** και **Μέχρι** σε κενές τιμές, γεγονός που σημαίνει ότι θα λαμβάνονται υπόψη γενικές ή οι πιο πρόσφατες ιατρικές παράμετροι για τη δημιουργία της ομάδας ασθενών.

Το κουμπί **Κλείσιμο** θα ακυρώσει τη διαδικασία επεξεργασίας χωρίς αποθήκευση.

Όταν ο ορισμός της ομάδας ασθενών γίνεται με βάση μια **Αναλυτικός** επιλογή, με τη μετάβαση στο **Επόμενο** παράθυρο θα εμφανιστεί η σελίδα **Συμπεριέλαβε τους ασθενείς**.



Εικ. 3.104 Οδηγός για την Επεξεργασία κριτηρίων - Συμπεριέλαβε τους ασθενείς

Η σελίδα **Συμπεριέλαβε τους ασθενείς** περιέχει μια λίστα με όλους τους διαθέσιμους ασθενείς. Από αυτή τη λίστα ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τους ασθενείς για τους οποίους ενδιαφέρεται και να δημιουργήσει μια ομάδα ασθενών που ανταποκρίνονται σε αυτό το κριτήριο.

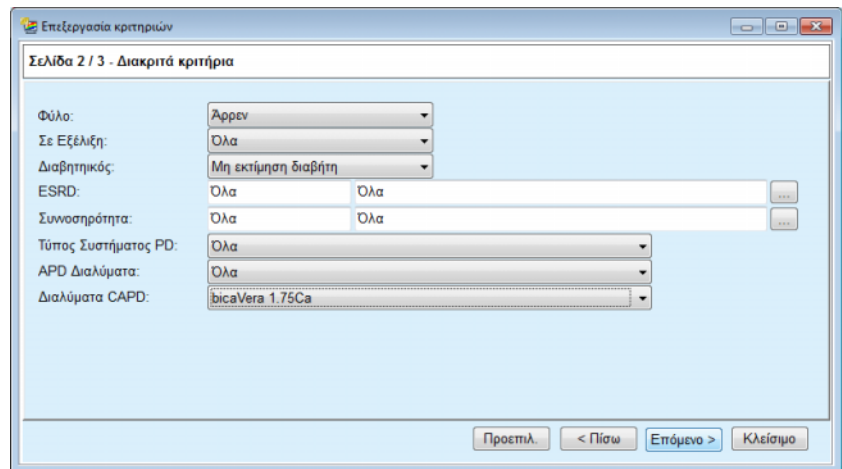
Όταν ο χρήστης επιλέξει το **Τέλος**, ο οδηγός κλείνει και το κριτήριο αποθηκεύεται.

Όταν ο ορισμός της ομάδας ασθενών γίνεται με βάση τα **Υποκριτήρια**, με τη μετάβαση στο **Επόμενο** παράθυρο θα εμφανιστεί η σελίδα **Διακριτά κριτήρια** (βλ. **Οδηγός για την Επεξεργασία κριτηρίων - Διακριτά κριτήρια**, σελίδα 186).

Στη σελίδα **Διακριτά κριτήρια** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει υποκριτήρια που μπορούν να εκφραστούν ως επιλογές από τις προκαθορισμένες λίστες. Ο χαρακτηρισμός "διακριτά" προκύπτει σε αντίθεση με τα συνεχόμενα.

Στα τρέχοντα υποκριτήρια περιλαμβάνονται τα εξής: **Φύλο**, **Σε εξέλιξη**, **Διαβητικός**, **ESRD**, **Συννοσηρότητα**, **Τύπος Συστήματος PD**, **APD Διαλύματα** και **Διαλύματα CAPD**. Η προεπιλεγμένη τιμή για την κάθε επιλογή είναι το **Όλα**, που σημαίνει ότι υπολογίζονται όλοι οι ασθενείς. Αυτή η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί καθολικά με το πάτημα του κουμπιού **Προεπιλ.**

Για τα στοιχεία **ESRD** και **Συννοσηρότητα** διατίθενται τα ίδια **Στοιχεία ελέγχου λίστας ICD-10** όπως και στο στοιχείο μενού **Κατάσταση Ασθενή/Διάγνωση & Θεραπεία**. Για στατιστικούς λόγους, μπορείτε να επιλέξετε και τις κατηγορίες ICD-10 και τις ασθένειες.

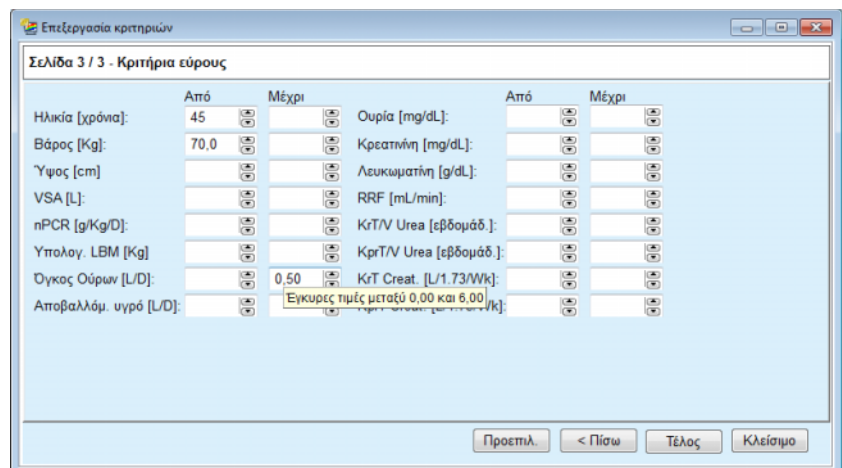


Εικ. 3.105 Οδηγός για την Επεξεργασία κριτηρίων - Διακριτά κριτήρια

Το κουμπί **Επόμενο** θα μεταφέρει το χρήστη στην τρίτη και τελευταία σελίδα του οδηγού.

Στην τρίτη σελίδα μπορείτε να καθορίσετε διάφορα υποκριτήρια εύρους. Για κάθε παράμετρο, μπορείτε να καθορίσετε ένα εύρος με ανώτερο και κατώτερο όριο χρησιμοποιώντας τα ζεύγη έξυπνης επεξεργασίας.

Τα κριτήρια που περιγράφονται στην παρακάτω εικόνα φιλτράρουν όλους τους ασθενείς ηλικίας 45 και άνω, βάρους άνω των 70 kg και με ημερήσιο όγκο ούρων κάτω του 0,5 λίτρου. Αυτά τα υποκριτήρια θα συνδυαστούν με εκείνα που περιγράφονται στην Εικ. 3.105 - διαβητικοί άντρες ασθενείς που λαμβάνουν θεραπεία με διάλυμα bicaVera 1.75Ca CAPD.



Εικ. 3.106 Οδηγός για την Επεξεργασία κριτηρίων - Κριτήρια εύρους

Το κουμπί **Τέλος** θα κλείσει τον οδηγό αποθηκεύοντας το επεξεργασμένο κριτήριο. Αν το επεξεργασμένο κριτήριο είχε μόλις δημιουργηθεί, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιβεβαίωσης που θα ρωτά αν το συγκεκριμένο κριτήριο θα γίνει το ενεργό.

Στην καρτέλα **Περίληψη κριτηρίων** παρέχεται μια περιγραφή του επιλεγμένου κριτηρίου σε μορφή κειμένου. Στην καρτέλα **Επιλεγμένο Lot ασθενή** εμφανίζονται σε λίστα οι ασθενείς που αντιστοιχούν στο τρέχον ενεργό κριτήριο. Αυτή η καρτέλα είναι διαθέσιμη μόνο για το ενεργό κριτήριο. Οι ασθενείς εμφανίζονται μαζί με τα βασικά δημογραφικά τους στοιχεία.

Στην καρτέλα **Επιλεγμένο Lot ασθενή** περιέχεται μια ιδιαίτερα προσαρμόσιμη αναφορά που περιλαμβάνει όλους τους ασθενείς στην ομάδα ασθενών.

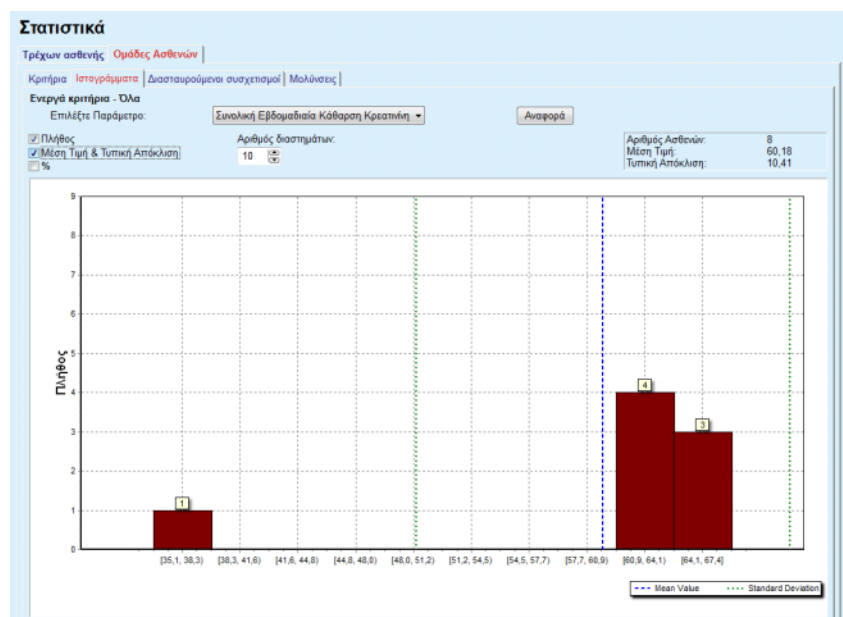
Όταν πατάτε το κουμπί **Αναφορά**, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μενού, που επιτρέπει στο χρήστη να επιλέξει τις παραμέτρους που πρέπει να εμφανίζονται για κάθε ασθενή. Ο μέγιστος αριθμός παραμέτρων που μπορεί να επιλεγεί και να εμφανιστεί στην αναφορά μια συγκεκριμένη στιγμή είναι εννέα.

Σε αυτό το αναδυόμενο παράθυρο πατήστε το κουμπί **Αναφορά** για να εμφανίσετε την αναφορά.

## Ιστογράμματα

Στην καρτέλα **Ιστογράμματα** ο χρήστης μπορεί να αναλύσει διάφορα ιστογράμματα για την επιλεγμένη ομάδα ασθενών.

Το όνομα του ενεργού κριτηρίου εμφανίζεται στην επάνω αριστερή γωνία της σελίδας. Το αναπτυσσόμενο μενού **Επιλέξτε Παράμετρο** χρησιμοποιείται για την επιλογή του ιστογράμματος. Διατίθενται 23 τύποι ιστογραμμάτων, κυρίως από την περιοχή αποτελεσμάτων QA, αλλά και από τα εργαστηριακά δεδομένα.



Εικ. 3.107 Στατιστικά για την Ομάδες Ασθενών - Ιστογράμματα

Ορισμένες στατιστικές παράμετροι όπως ο **Αριθμός Ασθενών** στην ομάδα, η **Μέσες Τιμές** και η **Τυπική Απόκλιση** του ιστογράμματος εμφανίζονται στην επάνω δεξιά γωνία της σελίδας.

Τρία πλαίσια ελέγχου διατίθενται στην αριστερή πλευρά της οθόνης:

**Αριθμός**

εμφανίζει τις αριθμητικές τιμές πάνω από κάθε γραμμή στο ιστογράμμα.

**Μέση Τιμή & Τυπική Απόκλιση**

εμφανίζει τρεις κατακόρυφες διάστικτες γραμμές που αντιστοιχούν στη μέση τιμή (μπλε) και στη μέση τιμή ± τυπική απόκλιση (πράσινη), μαζί με ένα συνημμένο υπόμνημα.

**%**

εμφανίζει ποσοστά αντί για αριθμούς πάνω από κάθε γραμμή.

Με το στοιχείο έξυπνης επεξεργασίας **Αριθμός διαστημάτων** μπορείτε να περιορίσετε/διευρύνετε τα οριζόντια διαστήματα του ιστογράμματος.

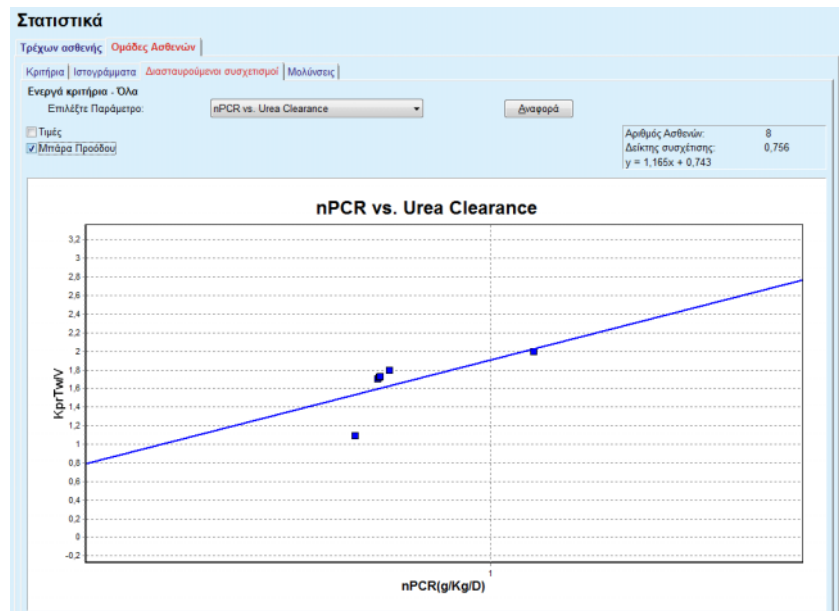
Αν ο χρήστης μετακινήσει το ποντίκι πάνω από κάποια γραμμή ιστογράμματος, θα εμφανιστεί μια συμβουλή οθόνης με τους ασθενείς που ανήκουν στο διάστημα μαζί με την τιμή της παραμέτρου του ιστογράμματος.

Το κουμπί **Αναφορά** δημιουργεί μια σχετιζόμενη αναφορά.

**Διασταυρούμενος συσχετισμός**

Στην καρτέλα **Διασταυρούμενος συσχετισμός** ο χρήστης μπορεί να αναλύσει τη στατιστική συσχέτιση μεταξύ δύο ιατρικών παραμέτρων στην επιλεγμένη ομάδα ασθενών.

Το όνομα του ενεργού κριτηρίου εμφανίζεται στην επάνω αριστερή γωνία της σελίδας.



Εικ. 3.108 Στατιστικά για την Ομάδα Ασθενών - Διασταυρούμενος συσχετισμός

Στο αναπτυσσόμενο μενού **Επιλέξτε Παράμετρο** ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον τύπο για συσχέτιση. Υπάρχουν 13 τύποι ζευγών προκαθορισμένων παραμέτρων, κυρίως από την περιοχή αποτελεσμάτων QA.



Ορισμένες στατιστικές παράμετροι όπως ο **Αριθμός Ασθενών** στην ομάδα, η **Δείκτης συσχέτισης** και η **Εξίσωση Μπάρα Προόδου** εμφανίζονται στην επάνω δεξιά γωνία της σελίδας.

Δύο πλαίσια ελέγχου διατίθενται στην αριστερή πλευρά της οθόνης:

- **Τιμές**  
εμφανίζει τις αριθμητικές τιμές (x, y) πάνω από κάθε σημείο στο διάγραμμα.
- **Μπάρα Προόδου**  
εμφανίζει τη γραμμή παλινδρόμησης στο διάγραμμα.

Το κουμπί **Αναφορά** δημιουργεί μια σχετιζόμενη αναφορά.

### Συχνότητα Μόλυνσης (ομάδα ασθενών)

Στην καρτέλα **Μολύνσεις** εμφανίζεται η **Συχνότητα Περιτονίτιδας**, η **Συχνότητα μόλυνσης τούνελ καθετήρα** και το **Ποσοστό μόλυνσης σημείου εξόδου** για την επιλεγμένη ομάδα ασθενών.

Η μέθοδος υπολογισμού μπορεί να επιλεγθεί στην ενότητα **Διαχείριση/ Διαμόρφωση/Προβολή ρυθμίσεων**.

**Στατιστικά**

Τρέχων ασθενής: **Ομάδες Ασθενών**

Κριτήρια | Ιστογράμματα | Διασταυρούμενοι συσχετισμοί | **Μολύνσεις**

Ενεργά κριτήρια - Όλα

Περιτονίτιδα  Μόλυνση τούνελ καθετήρα  Μόλυνση Σημείου Εξόδου **Αναφορά**

Περιτονίτιδα | Μόλυνση τούνελ καθετήρα | Μόλυνση Σημείου Εξόδου

Ρυθμός | Μικρόβια

ID	Όνομα	Ημέρα εν...	Ημερήσια Λήξης	Περιστατικά	Ρυθμός (έτη)	Ρυθμός (μήνες)
1	James Sample	17/7/2013	12/6/2017	0	0,00	--
2	John Sample	1/8/2002	12/6/2017	0	0,00	--
3	John Sample	5/1/2004	12/6/2017	1	0,07	161
4	Georg Test1	14/6/2001	12/6/2017	0	0,00	--
5	Giulia Test2	4/8/1999	12/6/2017	0	0,00	--
6	Joe Test3	17/1/2004	12/6/2017	0	0,00	--

#	Ρυθμός	Μέθοδος Υπολογισμού
RS	1 : 35 έτος(-η) και 1 μήνα(-ς) (0.03 Περιστατικά/έτ...	Σύνολο περιστατικών, διαφραζόμενο με το συνολ. αριθμ. ετών ...
RB	1 : 421 (421 μήνες μεταξύ των περιστατικών)	Σύνολο μηνών PD, διαφραζόμενο με το συνολ. αριθμ. περιστατικών

Εικ. 3.109 Στατιστικά για την Ομάδες Ασθενών - Μολύνσεις

Διατίθενται τα παρακάτω στοιχεία ελέγχου:

- Η καρτέλα **Μολύνσεις** με τρία πλαίσια ελέγχου για την επιλογή των τύπων μόλυνσης που περιλαμβάνονται στην αναφορά και το πεδίο **Αναφορά** που δημιουργεί την αναφορά.
- Τρεις υποκαρτέλες για το **Συχνότητα Περιτονίτιδας**, το **Συχνότητα μόλυνσης τούνελ καθετήρα** και το **Ποσοστό μόλυνσης σημείου εξόδου**.

Καθεμία από τις υποκαρτέλες **Περιτονίτιδα**, **Μόλυνση τούνελ καθετήρα** και **Μόλυνση Σημείου Εξόδου** περιλαμβάνει μια λίστα ασθενών στην οποία εμφανίζονται συγκεκριμένα δεδομένα.

Η ενότητα **Ρυθμός** περιλαμβάνει τα παρακάτω δεδομένα:

**ID**

Το ID ασθενή από τη βάση δεδομένων του **PatientOnLine**;

**Όνομα**

το όνομα και το επώνυμο ασθενή;

**Ημ/νία έναρξ.**

η Ημερομηνία έναρξης PD του ασθενή ή η Ημερομηνία Από όπως καθορίζεται στα Κριτήρια;

**Ημερ/νία Λήξης**

η τρέχουσα ημερομηνία ή η Ημερομηνία διακοπής PD ή η Ημερομηνία Έως όπως καθορίζεται στα Κριτήρια;

**Περιστατικά**

ο αριθμός περιστατικών μέσα στο διάστημα (Ημερομηνία έναρξης, Ημερομηνία λήξης);

**Ρυθμός (περιστατικά ανά έτη)**

το ποσοστό μόλυνσης ενός μεμονωμένου ασθενή σε περιστατικά/έτος;

**Ρυθμός (μήνες μεταξύ των περιστατικών)**

το ποσοστό μόλυνσης ενός μεμονωμένου ασθενή σε μήνες μεταξύ των περιστατικών.

Στο κάτω μέρος της οθόνης, υπολογίζονται τα **Ρυθμοί** και εμφανίζεται η τρέχουσα **Μέθοδος Υπολογισμού** με τις μονάδες μέτρησης και μια σύντομη περιγραφή της μεθόδου υπολογισμού.

Στην ενότητα **Μικρόβια** περιλαμβάνεται η κατανομή των μικροβίων σε γραφική αναπαράσταση για τα εξής: Περιτονίτιδα, Μόλυνση αγωγού καθετήρα και Μόλυνση Σημείου Εξόδου. Ο χρήστης μπορεί να παρατηρήσει από ένα διάγραμμα πτίτας ποια μικρόβια είναι τα πιο συχνά και σε τι ποσοστό.

### 3.13.3 Προσαρμ. επισκόπηση

Το μενού **Προσαρμ. επισκόπηση** είναι εξατομικευμένο για κάθε ασθενή και δείχνει μια σειρά δεδομένων σύνθετης προβολής για τον τρέχοντα ασθενή.

Στο επάνω μέρος υπάρχει μια ενότητα πλοήγησης που δείχνει την κατάσταση των τελευταίων 7 ημερών θεραπείας μέσω ενός γραφικού συμβόλου για κάθε ημέρα. Το σύμβολο μπορεί να είναι:

- ένας μπλε σταυρός, που συμβολίζει ελλιπή δεδομένα,
- ένα πράσινο πλαίσιο ελέγχου, που συμβολίζει ότι όλα τα προσαρμοσμένα δεδομένα εμπίπτουν στα καθορισμένα όρια,

- ένα κόκκινο θαυμαστικό, που συμβολίζει ότι συγκεκριμένα προσαρμοσμένα δεδομένα βρίσκονται εκτός των καθορισμένων ορίων,
- ένα γκριζο ίσον, που συμβολίζει ότι συγκεκριμένα προσαρμοσμένα δεδομένα βρίσκονται εκτός των καθορισμένων ορίων αλλά τα αντίστοιχα δεδομένα έχουν γίνει αποδεκτά από το ιατρικό προσωπικό.

### Προσαρμ. επισκόπηση

Τρέχουσα ημ/νία θεραπείας:  
24/ 2/2014

✓ Τρ 18/2
✓ Τετ 19/2
⊖ Πεμ 20/2
✓ Παρ 21/2
✗ Σαβ. 22/2
! Κυρ 23/2
! Δευ 24/2

Λίστα Πίεσεων Αίματος Μενού πίεσης αίματος

Ημ/νία	Συστ. [mmHg]	Διαστολ. [mmHg]	Καρδ.ρυθμ. [1/μip]	Θέση σώματ.	Θερμ/σία σώματ. [°C]	Πηγή
24/2/2014	141	↑ 67	58	Άγνωστο	36,5	Αποθ...
24/2/2014	120	70	70	Άγνωστο		Αποθ...

Θεραπείες  
sleep-safe harmony ✓

Περίληψη θεραπείας

	Εκτελεσμένη	Συνταγογραφημένη
Όγκος εισροής, συνολικός [ml]	8129	8300
Όγκος εκροής, συνολικός [ml]	9103	8300
Ισοζύγιο όγκου [ml]	-931	--
Όγκος, τελευταία εκροή [ml]	344	25
Διάρκεια θεραπείας [hh:mm]	08:47	08:30

Γενικές Πληροφορίες Μενού ανάλυσης θεραπείας

Έναρξη θεραπείας:\* 24/2/2014 9:24:20 μμ

Τέλος θεραπείας: 25/2/2014 6:11:20 πμ

Η θεραπεία ολοκληρώθηκε: ναι

Όνομα συνταγής: --

Αρχείο πρωτοκόλλου: trt\_2014\_02\_24\_21\_24\_20.report

Στατιστικά  
 Γραφήματα  
 Ανασκόπ. Ανασκόπηση από: Ανασκόπηση στις:

Εικ. 3.110 Προσαρμ. επισκόπηση



### Σημείωση

Για ορισμένες παραμέτρους ζωτικών σημείων, όπως βάρος, πίεση αίματος και ισοζύγιο όγκου, μπορείτε να ορίσετε τα όρια ειδοποίησης ανάλογα με τον ασθενή. Ανατρέξτε στις αντίστοιχες ενότητες (βλ. κεφάλαιο 3.11.4.1, σελίδα 77), (βλ. κεφάλαιο 3.11.4.3, σελίδα 83) και (βλ. κεφάλαιο 3.11.4.4, σελίδα 87).

Εάν κάνετε κλικ σε ένα γραφικό σύμβολο, το μενού θα ανανεωθεί με τα δεδομένα της αντίστοιχης ημέρας.

Η ενότητα πλοήγησης έχει δύο βέλη πλοήγησης (αριστερή πλευρά, δεξιά πλευρά) και ένα στοιχείο ελέγχου ημερολογίου που σας βοηθά να πλοηγηθείτε γρήγορα προς μια συγκεκριμένη ημερομηνία.

Κάτω από την ενότητα πλοήγησης, υπάρχει μια ενότητα **Λίστα Πιέσεων Αίματος** που δείχνει τις μετρήσεις πίεσης αίματος της επιλεγμένης ημέρας, ακριβώς όπως και στο μενού **Πίεση Αίματος** (βλ. κεφάλαιο 3.11.4.3, σελίδα 83). Ένας σύνδεσμος επιτρέπει τη γρήγορη μετάβαση σε αυτό το μενού για προβολή λεπτομερειών. Στη δεξιά πλευρά, υπάρχει μια ενότητα **Σημείο εξόδου** που δείχνει εικόνες του σημείου εξόδου από την τρέχουσα ημερομηνία μαζί με έναν σύνδεσμο προς το αντίστοιχο μενού.

Η ενότητα **Θεραπείες** δείχνει συγκεκριμένα προσαρμοσμένα δεδομένα που το τρέχον πρωτόκολλο θεραπείας της ημέρας. Σε περίπτωση που υπάρχουν αρκετά τέτοια πρωτόκολλα (π.χ. ένα πρωτόκολλο APD και ένα CAPD), καθένα από τα πρωτόκολλα θα εμφανιστεί σε ξεχωριστή καρτέλα. Ο πίνακας **Περίληψη θεραπείας** δείχνει μια σειρά δεδομένων συνταγογραφημένων και εκτελεσμένων θεραπειών. Τα δεδομένα αυτά μπορούν να διαμορφωθούν μέσω του μενού **Διαμόρφωση** (βλ. κεφάλαιο 3.15.4.10, σελίδα 246). Εάν τα δεδομένα της εκτελεσμένης θεραπείας υπερβαίνουν τα δεδομένα της συνταγογραφημένης θεραπείας πάνω από κάποιο καθορισμένο όριο, τα αντίστοιχα εκτελεσμένα δεδομένα εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα. Η ενότητα **Γενικές Πληροφορίες** εμφανίζει λίγα βασικά δεδομένα για το τρέχον πρωτόκολλο θεραπείας. Διατίθεται επίσης ένας σύνδεσμος προς το μενού ανάλυσης θεραπείας.

Το πεδίο **Στατιστικά** ανοίγει το γράφημα Στατιστικών θεραπειών (βλ. Εικ. 3.69, Το παράθυρο Στατιστικά Θεραπείας, σελίδα 145). Το πεδίο **Γραφήματα** ανοίγει το γράφημα της τρέχουσας θεραπείας (βλ. Εικ. 3.74, Γραφήματα, σελίδα 148).

Το πεδίο **Ανασκόπ.** επιτρέπει την ανασκόπηση της τρέχουσας θεραπείας. Εάν το σύμβολο κατάστασης ήταν "κόκκινο", συμβολίζοντας έτσι ότι ορισμένα δεδομένα δεν εμπίπτουν σε καθορισμένα όρια, το σύμβολο θα γίνει "γκρίζο" μετά την ανασκόπηση. Εμφανίζεται το όνομα χρήστη και η ημερομηνία της λειτουργίας ανασκόπησης.

### 3.13.4 Πίνακ.εργαλ.

Το μενού **Πίνακ.εργαλ.** αντανάκλα την κατάσταση σύνθετης θεραπείας για όλους τους ενεργούς ασθενείς ή για μια διαμορφωμένη ομάδα ασθενών. Περιλαμβάνει δύο καρτέλες: **Όλοι οι Ασθενείς** (που δείχνει όλους τους ενεργούς ασθενείς) και **Οι ασθεν. μου** που δείχνει τους ενεργούς ασθενείς που έχουν οριστεί σύμφωνα με καθορισμένα κριτήρια (βλ. κεφάλαιο 3.13.2.3, σελίδα 183).

Σε κάθε καρτέλα εμφανίζεται μια σειρά πλαισίων, ένα για κάθε ασθενή, με την κατάσταση θεραπείας των τελευταίων 7 ημερών, χρησιμοποιώντας τα ίδια σύμβολα με αυτά που υπάρχουν στο μενού Προσαρμ. επισκόπησης (βλ. κεφάλαιο 3.13.3, σελίδα 190). Τα πλαίσια είναι δυνατό να εμφανίζονται σε συμπυκνόμενη ή ανεπτυγμένη μορφή. Το πεδίο **Επέκταση/Σύμπτυξη επισκόπησης** επιτρέπει την επιλογή μίας από τις δύο καταστάσεις προβολής.

Στην εκτεταμένη κατάσταση προβολής, μπορούν να εμφανιστούν έως και 4 ρυθμιζόμενες παραμέτρους θεραπείας. Οι παράμετροι μπορούν να διαμορφωθούν μέσω του μενού **Διαμόρφωση** (βλ. κεφάλαιο 3.15.4.10, σελίδα 246). Στο κατώτερο μέρος του εκτεταμένου πλαισίου, μια λίστα από γραφήματα με έγχρωμες κάθετες στήλες περιγράφει τις μετρήσεις πίεσης αίματος της ημέρας.

Το πράσινο/κόκκινο χρώμα συμβολίζει ότι η μέτρηση εμπίπτει/δεν εμπίπτει στα καθορισμένα όρια, ενώ το γκριζο χρώμα συμβολίζει ότι έχει ελεγχθεί από το ιατρικό προσωπικό μια μέτρηση εκτός ορίων.

The screenshot shows the 'Πίνακ.εργαλ.' (Tools Panel) interface. At the top, there's a patient group selector 'Ομάδα ασθενών: My Patients' and a 'Σύμπτυξη επισκόπησης' (Collapse view) button. Below, there are two tabs: 'Όλοι οι Ασθενείς' and 'Οι ασθεν. μου'. Two patient cards are visible:

- James Sample - 1/1/1920**: Last treatment date 24/2/2014. The weekly chart shows status for Tr (18/2), Tet (19/2), Πεμ (20/2), Παρ (21/2), Σαβ (22/2), Κυρ (23/2), and Δευ (24/2). The summary table includes:
 

Ισοζύγιο όγκου [ml]	Διάρκεια θεραπείας [hh:mm]
-931	08:47
Συνολικός Όγκος Εισροής [ml]	Όγκος αρχικής εκροής [ml]
8129	344
- Julia Sample - 23/10/1948**: Last treatment date 24/2/2014. The weekly chart shows status for Tr (18/2), Tet (19/2), Πεμ (20/2), Παρ (21/2), Σαβ (22/2), Κυρ (23/2), and Δευ (24/2). The summary table includes:
 

Ισοζύγιο όγκου [ml]	Διάρκεια θεραπείας [hh:mm]
-800	24:00
Συνολικός Όγκος Εισροής [ml]	Όγκος αρχικής εκροής [ml]
8000	2200

Εικ. 3.111 Πίνακ.εργαλ.

Κάνοντας διπλό κλικ στο κελί ενός συγκεκριμένου ασθενή θα μεταφερθείτε στο στοιχείο ελέγχου του μενού **Προσαρμ. επισκόπησης** για τον αντίστοιχο ασθενή.

Εάν υπάρχει διάφορα πρωτόκολλα θεραπείας για την ίδια ημέρα, τα δεδομένα κάθε πρωτοκόλλου θα εμφανίζονται σε ξεχωριστή καρτέλα μέσα στο αντίστοιχο πλαίσιο.

Η καρτέλα **Οι ασθεν. μου** περιλαμβάνει ένα πλαίσιο επιλογής στο οποίο μπορείτε να ορίσετε ένα κριτήριο ασθενή. Τα κριτήρια επιλογής ασθενών ορίζονται από τον χρήστη.

## 3.14 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

### 3.14.1 PatientCard

#### 3.14.1.1 Γενικές σημειώσεις

Το στοιχείο μενού **PatientCard** αποτελεί το δίαυλο επικοινωνίας μεταξύ της εφαρμογής **PatientOnLine** και ενός κυκλοποιητή APD, επιτρέποντας την εξαγωγή των συνταγών APD στον κυκλοποιητή και την εισαγωγή των πρωτοκόλλων θεραπείας στην εφαρμογή. Η επικοινωνία γίνεται μέσω μιας κάρτας ασθενή, η οποία είναι μια εξωτερική συσκευή μνήμης που μπορεί να αποθηκεύσει αρχεία δεδομένων. Η ανάγνωση/εγγραφή στις κάρτες ασθενών γίνεται σε προσωπικούς επιτραπέζιους και φορητούς υπολογιστές.

Μετά την επιλογή του στοιχείου μενού **PatientCard** Εικ. 3.112 το **πλαίσιο εργασίας** της εφαρμογής θα εμφανίσει μια οθόνη όπως αυτή που απεικονίζει στην (βλ. Εικ. 3.113, Εισαγωγή κάρτας Ασθενή - sleep•safe, σελίδα 195).



Εικ. 3.112 Στοιχείο μενού PatientCard

Το μενού **PatientCard** περιλαμβάνει τις εξής δύο καρτέλες:

**Εισαγωγή κάρτας Ασθενή**  
για εισαγωγή καρτών ασθενών.

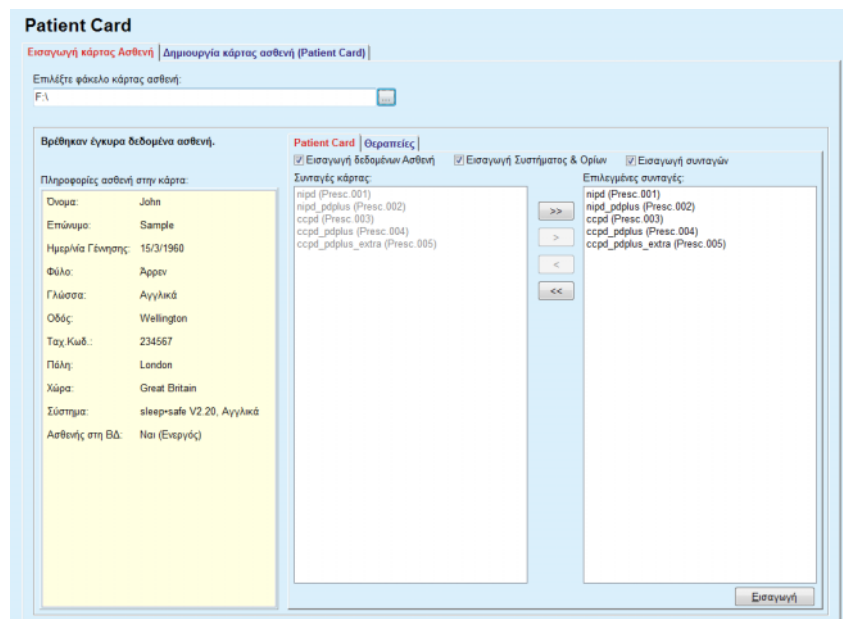
**Δημιουργία κάρτας ασθενή (PatientCard)**  
για δημιουργία καρτών ασθενών.

Η λειτουργικότητα κάθε καρτέλας είναι η ίδια, ανεξάρτητα από το σύστημα APD του ασθενή ή την κάρτα ασθενή και περιγράφεται στις παρακάτω ενότητες.

#### 3.14.1.2 Καρτέλα Εισαγωγή κάρτας Ασθενή

Για να εισαγάγετε μια κάρτα ασθενή, πρέπει να επιλέξετε την καρτέλα **Εισαγωγή κάρτας Ασθενή** στην οθόνη **PatientCard** (βλ. Εικ. 3.113).

Επιλέξτε το κουμπί  για να επιλέξετε τη διαδρομή προς την κάρτα ασθενή ή πληκτρολογήστε απευθείας τη διαδρομή στο πεδίο **Επιλέξτε φάκελο κάρτας ασθενή**.



Εικ. 3.113 Εισαγωγή κάρτας Ασθενή - **sleep•safe**

Αν επιλεχθεί ένας έγκυρος φάκελος κάρτας ασθενή, τα δεδομένα ασθενή από την κάρτα θα εμφανιστούν σε λίστα στο παράθυρο **Πληροφορίες ασθενή στην κάρτα** μαζί με τον τύπο του κυκλοποιητή APD. Επίσης, εκτελείται αναζήτηση για τα δεδομένα ασθενή στη βάση δεδομένων του **PatientOnLine** και το αποτέλεσμα καταγράφεται ως Ασθενής στη βάση δεδομένων: Ναι/Όχι.

Στη δεξιά πλευρά βρίσκονται δύο υποκαρτέλες:

#### **PatientCard,**

#### **Θεραπείες.**

Η υποκαρτέλα **PatientCard** χειρίζεται όλα τα περιεχόμενα στην κάρτα, εκτός από τα πρωτόκολλα θεραπειάς.

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ποια δεδομένα θα εισαχθούν μέσω των παρακάτω πλαισίων ελέγχου:

#### **Εισαγωγή δεδομένων Ασθενή,**

#### **Εισαγωγή Σύστημα και Όρια,**

#### **Εισαγωγή συνταγών.**

Τα δεδομένα ασθενή είναι υποχρεωτικά.

Αν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Εισαγωγή συνταγών**, είναι δυνατή η επιλογή της συνταγής(ών) στην κάρτα, προκειμένου να εισαχθεί. Μόνο οι επιλεγμένες συνταγές που μεταφέρονται στη λίστα **Επιλεγμένες θεραπείες** θα εισαχθούν μαζί με τις πληροφορίες ασθενή, το Σύστημα PD και τα όρια.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πολλά κουμπιά περιήγησης (>>, >, <, <<) για την μετακίνηση συνταγών μεταξύ των δύο λιστών.



### Συμβουλή

Αν μια συνταγή είναι στη δεξιά λίστα, θα εμφανιστεί αμυδρή στην αριστερή, για να αποφεύγεται η διπλή επιλογή της συγκεκριμένης συνταγής.

Το κουμπί **Εισαγωγή** αποθηκεύει το περιεχόμενο της κάρτας ασθενή μαζί με τις επιλεγμένες συνταγές στη βάση δεδομένων σε δύο βήματα.

Στο πρώτο βήμα, τα δεδομένα ασθενή (προσωπικά δεδομένα, σύστημα PD και όρια) και οι επιλεγμένες συνταγές αποθηκεύονται απευθείας, αν ο ασθενής στην κάρτα είναι νέος.

Αν ο ασθενής αναγνωριστεί στη βάση δεδομένων, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιβεβαίωσης που θα ρωτά αν επιθυμείτε την ενημέρωση των δεδομένων ασθενή ή όχι. Το σύστημα APD και τα σχετιζόμενα όριά του ενημερώνονται μαζί με τα δεδομένα ασθενή. Το ίδιο ισχύει για τις συνταγές. Στο τέλος αυτού του πρώτου βήματος εμφανίζεται ένα παράθυρο σύνοψης.

Αν η επιλεγμένη συνταγή δεν είναι έγκυρη σε σχέση με το σύστημα PD του ασθενή που έχει εισαχθεί/ενημερωθεί, αυτή η συνταγή δεν θα εισάγεται πλέον.

Αν μια επιλεγμένη συνταγή δεν ταιριάζει με τα όρια του συστήματος PD, θα αποθηκευτεί μεν, ωστόσο, ένα μήνυμα προειδοποίησης συμβουλεύει το χρήστη να αλλάξει τα σχετιζόμενα όρια μετά από την ενέργεια αυτή.

Αν μια επιλεγμένη συνταγή είναι ήδη στη βάση δεδομένων, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης αντικατάστασης.

Στο παράθυρο επιβεβαίωσης αντικατάστασης, μπορείτε να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Εφαρμογή σε όλα**, για να εφαρμοστεί η επιλογή σε όλες τις παρακάτω συνταγές. Στο τέλος θα εμφανιστεί ένα παράθυρο που περιέχει τα αποτελέσματα αποθήκευσης.

Ως αποτέλεσμα της λειτουργίας Εισαγωγή κάρτας ασθενή, ο ασθενής που έχει εισαχθεί/ενημερωθεί θα γίνει ο τρέχων στο **πλαίσιο ασθενή**.

Μια έγκυρη κάρτα ασθενή μπορεί επίσης να περιλαμβάνει πρωτόκολλα θεραπείας. Αυτά τα πρωτόκολλα είναι διαθέσιμα στην καρτέλα **Θεραπείες**.

Για να εισάγετε πρωτόκολλα θεραπείας, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε τα επιθυμητά πρωτόκολλα θεραπείας από τη λίστα **Θεραπείες κάρτας** χρησιμοποιώντας το ποντίκι.
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πλοήγησης (>>, >, <, <<) για να μετακινήσετε τις θεραπείες μεταξύ των λιστών **Θεραπείες κάρτας** και **Επιλεγμένες θεραπείες**.



### Συμβουλή

Αν πρέπει να εισάγετε πολλά πρωτόκολλα θεραπειών ταυτόχρονα, μπορείτε να προχωρήσετε ως εξής:

- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Ctrl.
- Επιλέξτε τις επιθυμητές θεραπείες χρησιμοποιώντας το ποντίκι.



- Αν πρόκειται να διαγράψετε πρωτόκολλα θεραπείας από την κάρτα ασθενή μετά την αποθήκευση, πρέπει να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Διαγραφή εισηγμένων αρχείων θεραπειών από την κάρτα ασθενή**.
- Επιλέξτε το κουμπί **Εισαγωγή** για να αποθηκεύσετε τις **επιλεγμένες θεραπείες** στη βάση δεδομένων (δεξιό πεδίο).



### Σημείωση

Σε περίπτωση που υπάρχει ένας έγκυρος φάκελος κάρτας ασθενή και ο ασθενής στην κάρτα δεν βρίσκεται στη βάση δεδομένων (στο αριστερό παράθυρο εμφανίζεται η ένδειξη Όχι για τον Ασθενή στη βάση δεδομένων), αν επιλέξετε το κουμπί **Εισαγωγή** για θεραπείες, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης. Πρέπει πρώτα να επιλέξετε την καρτέλα Κάρτα ασθενή και να εισάγετε τον ασθενή.

Στο τέλος της διαδικασίας εισαγωγής θα εμφανιστεί ένα παράθυρο που περιέχει μια σύνοψη των εισηγμένων πρωτοκόλλων θεραπειών.

Αν η επιλεγμένη διαδρομή δεν περιέχει μια έγκυρη δομή κάρτας ασθενή, ενώ ένας ασθενής είναι επιλεγμένος στο **πλαίσιο ασθενή**, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης στο ενεργό παράθυρο.

Η αναζήτηση θεραπειών για τον επιλεγμένο ασθενή πρέπει να επιβεβαιωθεί με το **Ok**.

Θα εκτελεστεί αναζήτηση μόνο για πρωτόκολλα που είναι συμβατά με το τρέχον σύστημα PD του ασθενή.

Αν επιλέξετε **Ok** και η διαδρομή περιέχει συμβατά πρωτόκολλα θεραπειών, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για την εισαγωγή θεραπειών, αλλά χωρίς την ενότητα δεδομένων ασθενή.

Εικ. 3.114 Εισαγωγή μόνο πρωτοκόλλων θεραπειών - **sleep•safe**

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Εισαγωγή**, τα επιλεγμένα πρωτόκολλα θεραπειών θα επισυναφθούν στον τρέχοντα ασθενή.

Παρόλο που η κανονική διαδικασία είναι η λειτουργία με πλήρως έγκυρες κάρτες, η παραπάνω λειτουργικότητα επιτρέπει στο χρήστη να εισάγει πρωτόκολλα θεραπειάς από μια γενική διαδρομή/φάκελο.

Ανεξάρτητα από τη διαδικασία εισαγωγής, ζητείται από το χρήστη να επιβεβαιώσει τη λειτουργία εισαγωγής, αν ο αριθμός αναγνώρισης του ασθενή από οποιοδήποτε αρχείο πρωτοκόλλου διαφέρει από τον αριθμό αναγνώρισης ασθενή στη βάση δεδομένων **PatientOnLine**.

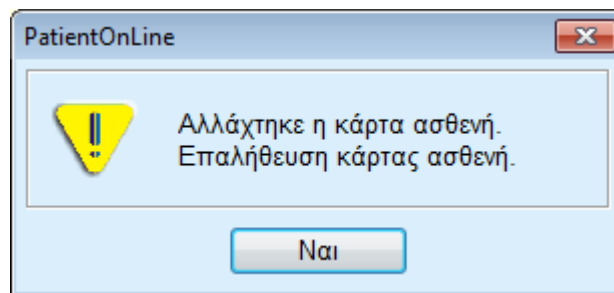
Αυτό μπορεί να συμβεί αν έχει χρησιμοποιηθεί στον κυκλοποιητή μια κάρτα ασθενή που δημιουργήθηκε από άλλη εφαρμογή λογισμικού ή μια εργοστασιακά προεπιλεγμένη κάρτα.



---

#### Σημείωση

Αν η κάρτα ασθενή έχει αντικατασταθεί μεταξύ των διαφόρων σταδίων της διαδικασίας εισαγωγής δεδομένων και υπάρχει μια άλλη ταυτότητα για τον ίδιο ασθενή στη νέα κάρτα, εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης. Κάντε κλικ στο **Ok** για επιβεβαίωση και οι πληροφορίες ασθενή θα ανανεωθούν.



*Εικ. 3.115 Προειδοποίηση κατά την εισαγωγή δεδομένων όταν αλλάζετε κάρτα*

---

#### 3.14.1.3 Καρτέλα Δημιουργία κάρτας ασθενή (PatientCard)

Για να δημιουργήσετε μια νέα κάρτα ασθενή, πρέπει να προχωρήσετε ως εξής:

- Επιλέξτε έναν ασθενή που έχει ένα σύστημα APD ως μέρος του τρέχοντος συστήματος PD.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Δημιουργία κάρτας ασθενή (PatientCard)**.

Αυτό έχει ως αποτέλεσμα όλες οι διαθέσιμες έγκυρες συνταγές να εμφανιστούν στη λίστα **Θεραπείες κάρτας**.

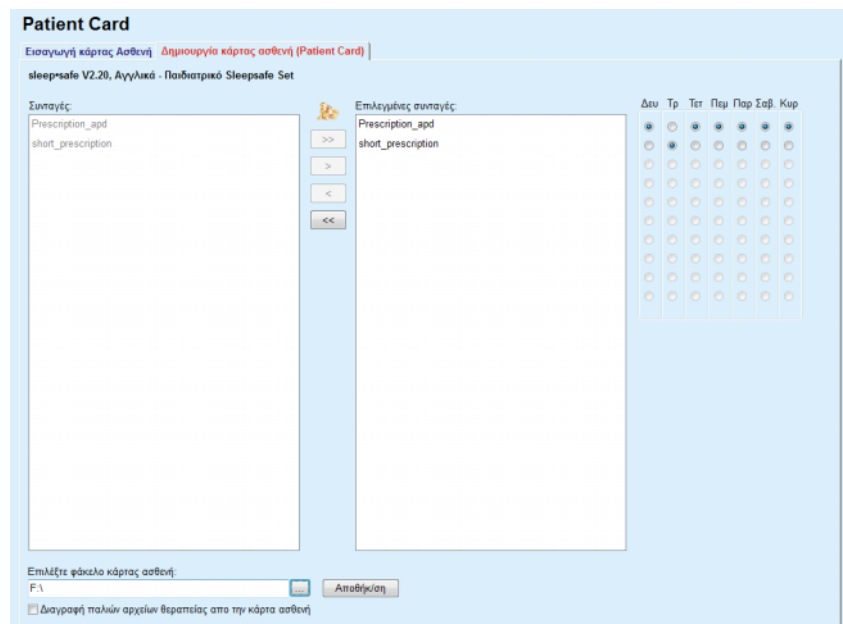


---

#### Σημείωση

Για τους κυκλοποιητές που υποστηρίζουν πολλαπλές συνταγές, οι περισσότερες που μπορούν να εγγραφούν στην κάρτα ασθενή είναι 10 συνταγές.

---




Εικ. 3.116 Παράθυρο Δημιουργία κάρτας ασθενή - sleep•safe



### Σημείωση

Οι συνταγές μπορεί να ακυρωθούν σε σχέση με το τρέχον σύστημα PD ή/και τα σχετιζόμενα όρια από τις επόμενες λειτουργίες επεξεργασίας. Σε τέτοιες περιπτώσεις, οι μη έγκυρες συνταγές εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα στην αριστερή λίστα και δεν μπορούν να επιλεγθούν για αποθήκευση στην κάρτα ασθενή.

- Επιλέξτε τις συνταγές που θα εγγραφούν στην κάρτα ασθενή.
- Εάν ο κυκλοποιητής υποστηρίζει ημερολόγια συνταγών, πρέπει να καθοριστεί μέσω των πλήκτρων επιλογής (δεξιά) ποιες μέρες τις εβδομάδες πρέπει να εκτελούνται οι συνταγές. Επιπλέον, υπάρχει ένας γρήγορος τρόπος ρύθμισης μιας προεπιλεγμένης συνταγής για όλες τις ημέρες κάνοντας κλικ στο κουμπί **Επιλογή ως προεπιλογή**, το οποίο είναι διαθέσιμο όταν επιλέγεται μια συνταγή στη λίστα **Επιλεγμένες συνταγές**.
- Καταχωρίστε τη διαδρομή του φακέλου κάρτας ασθενή στο πεδίο **Επιλέξτε φάκελο κάρτας ασθενή** ή κάντε κλικ στο κουμπί .



### Σημείωση

Αν ο καθορισμένος φάκελος δεν υπάρχει, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιβεβαίωσης.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Ναι**, μπορείτε να καθορίσετε ένα νέο κατάλογο.

- Αν θέλετε να ελευθερώσετε χώρο την κάρτα, πρέπει να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Διαγραφή παλιών αρχείων θεραπείας απο την κάρτα ασθενή** (βλ. Παράθυρο Δημιουργία κάρτας ασθενή - sleep•safe, σελίδα 199).
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση** για να δημιουργήσετε την κάρτα ασθενή.

Θα διαγραφούν όλα τα σχετικά αρχεία στην κάρτα. Τα αρχεία πρωτοκόλλων θεραπείας διαγράφονται μόνο αν έχει επιλεγθεί το προαναφερθέν πλαίσιο ελέγχου. Εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης που πρέπει να επιβεβαιώσει ο χρήστης.

Θα δημιουργηθεί η κάρτα ασθενή.

Όλες οι αποθηκευμένες πληροφορίες διαβάζονται από την κάρτα και εμφανίζονται σε ένα παράθυρο επιβεβαίωσης.

The screenshot shows a window titled 'Περιεχόμενο Patient Card' with a scrollable list of patient information and therapy details. At the bottom, there are checkboxes for 'Λεπτομέρειες' (unchecked) and 'Εκτύπωση' (checked), and buttons for 'Επιβεβίση' and 'Απόρριψη'.

Δημογραφικά στοιχεία ασθενή	
Φάκελος πληροφοριών ασθενή:	PTINFO.DAT
Ημερομηνία δημιουργίας:	12/6/2017 2:24:40 μμ
ID Ασθενή:	2
Επώνυμο:	Sample
Όνομα:	John
Γένος:	
Ημερ/νία Γέννησης:	15/3/1960
Γλώσσα:	Αγγλικά
Φύλο:	Άρρεν
Καθεστώς θεραπείας	
Δευτέρα	Presc.001
Τρίτη	Presc.001
Τετάρτη	Presc.001
Πέμπτη	Presc.001
Παρασκευή	Presc.001
Σάββατο	Presc.001
Κυριακή	Presc.001
Όρια Ασθενή	
Τύπος σετ:	sleep•safe set
Ελαχ. τιμή εκροής:	85
Μέγιστη τιμή πλήρωσης:	100
Όγκος ασφαλείας:	120
Επιπρόσθετη εκροή:	ναι (χωρίς ήχο)
Καθυστέρηση Συναγεραμού:	2
Όριο επεξ/σίας:	2
Προηγμένος κωδικός:	4271

Εικ. 3.117 Παράθυρο επιβεβαίωσης Δημιουργία κάρτας ασθενή - **sleep•safe**

- Για να μπορεί να επιβεβαιώσει το περιεχόμενο της κάρτας, ο χρήστης πρέπει να κάνει κλικ στο κουμπί **Επιβεβαίωση** το οποίο ενεργοποιείται μόνο αν η λίστα μετακινηθεί με κύλιση προς τα κάτω.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επιβεβαίωση** αν οι πληροφορίες είναι σωστές.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα πληροφοριών που ενημερώνει το χρήστη για την επιτυχία της λειτουργίας.

Θα εμφανιστεί μια εκτυπώσιμη αναφορά με το περιεχόμενο της κάρτας που έχει μόλις εγγραφεί, εάν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση**.

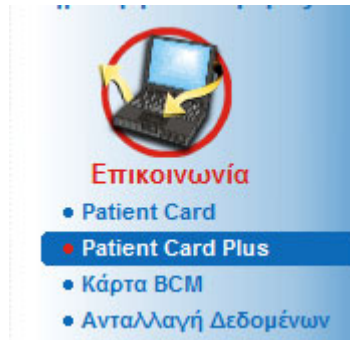


### Σημείωση

Αν επιλεγθεί το κουμπί **Απόρριψη**, θα διαγραφούν όλες οι πληροφορίες που είναι γραμμένες στο φάκελο κάρτας ασθενή.

### 3.14.2 PatientCard Plus

Το στοιχείο μενού **PatientCard Plus** αποτελεί τον δίαυλο επικοινωνίας μεταξύ της εφαρμογής **PatientOnLine** και μιας συσκευής **sleep•safe harmony** ή **SILENCIA**, επιτρέποντας την εξαγωγή των συνταγών στον κυκλοποιητή και την εισαγωγή των πρωτοκόλλων θεραπείας στην εφαρμογή. Η επικοινωνία γίνεται μέσω μιας κάρτας ασθενή, η οποία είναι μια εξωτερική συσκευή μνήμης που μπορεί να αποθηκεύσει δεδομένα. Η ανάγνωση/εγγραφή στις κάρτες ασθενών γίνεται σε προσωπικούς επιτραπέζιους και φορητούς υπολογιστές.



Εικ. 3.118 Στοιχείο μενού *PatientCard Plus*

Το μενού Κάρτα ασθενή περιλαμβάνει τις εξής δύο καρτέλες:

- **Εισαγωγή PatientCard Plus** για την εισαγωγή καρτών ασθενών.
- **Δημιουργία PatientCard Plus** για τη δημιουργία καρτών ασθενών.

Μετά την επιλογή του στοιχείου μενού PatientCard Plus, στο **πλαίσιο εργασίας** της εφαρμογής θα εμφανιστεί μια οθόνη όπως απεικονίζεται παρακάτω.

### 3.14.2.1 Εισαγωγή PatientCard Plus

Το μενού είναι παρόμοιο με την **Εισαγωγή κάρτας Ασθενή**, αλλά περιέχει επιπλέον έναν γραφικό έλεγχο, που απεικονίζει την κατάσταση της κάρτας (αν έχει εισαχθεί στη συσκευή ανάγνωσης ή όχι).

Αφού εισαχθεί μια έγκυρη κάρτα, εμφανίζεται το περιεχόμενο της κάρτας:

Εικ. 3.119 PatientCard Plus - Εισαγωγή δεδομένων

Μπορείτε να ελέγξετε τις κατηγορίες δεδομένων που θέλετε να εισαγάγετε (συμπεριλαμβανομένης της λίστας συνταγών) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην καρτέλα Εισαγωγή.

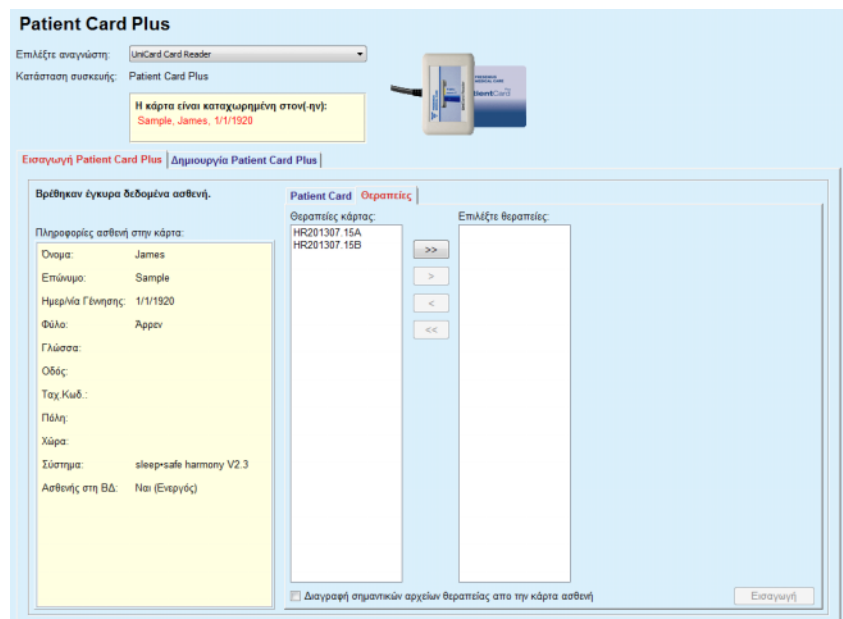
Το κουμπί **Εισαγωγή** αποθηκεύει το περιεχόμενο της κάρτας ασθενή μαζί με τις επιλεγμένες συνταγές στη βάση δεδομένων σε δύο βήματα. Στο πρώτο βήμα, τα δεδομένα ασθενή (προσωπικά δεδομένα, σύστημα και όρια) και οι επιλεγμένες συνταγές αποθηκεύονται απευθείας, αν ο ασθενής στην κάρτα είναι νέος.

Αν ο ασθενής αναγνωρισθεί στη βάση δεδομένων, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιβεβαίωσης που θα ρωτά αν επιθυμείτε την ενημέρωση των δεδομένων ασθενή ή όχι. Ανάλογα με το περιεχόμενο της κάρτας, το σύστημα **sleep-safe harmony** ή **SILENCIA** και τα σχετιζόμενα όριά του ενημερώνονται μαζί με τα δεδομένα ασθενή.

Το ίδιο ισχύει για τις συνταγές. Στο τέλος αυτού του πρώτου βήματος εμφανίζεται ένα παράθυρο σύνοψης.

Αν η επιλεγμένη συνταγή δεν είναι έγκυρη σε σχέση με το σύστημα PD του ασθενή που έχει εισαχθεί/ενημερωθεί, αυτή η συνταγή δεν θα εισάγεται πλέον. Αν μια επιλεγμένη συνταγή είναι ήδη στη βάση δεδομένων, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης αντικατάστασης. Ως αποτέλεσμα της λειτουργίας Εισαγωγή κάρτας ασθενή, ο ασθενής που έχει εισαχθεί/ενημερωθεί θα γίνει ο τρέχων στο **πλαίσιο ασθενή**.

Μια έγκυρη κάρτα ασθενή μπορεί επίσης να περιλαμβάνει πρωτόκολλα θεραπείας. Αυτά τα πρωτόκολλα είναι διαθέσιμα στην καρτέλα **Θεραπείες**.



Εικ. 3.120 PatientCard Plus - Εισαγωγή θεραπειών

Επιλέξτε τις θεραπείες που θέλετε και κάντε κλικ στο κουμπί **Εισαγωγή** για να αποθηκεύσετε τις **επιλεγμένες θεραπείες** στη βάση δεδομένων.



### Σημείωση

Αν πρόκειται να διαγράψετε πρωτόκολλα θεραπείας από την κάρτα ασθενή μετά την αποθήκευση, πρέπει να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Διαγραφή σημαντικών αρχείων θεραπείας από την κάρτα ασθενή**.

Στο τέλος της διαδικασίας εισαγωγής θα εμφανιστεί ένα παράθυρο που περιέχει μια σύνοψη των εισηγμένων πρωτοκόλλων θεραπειών.



### Σημείωση

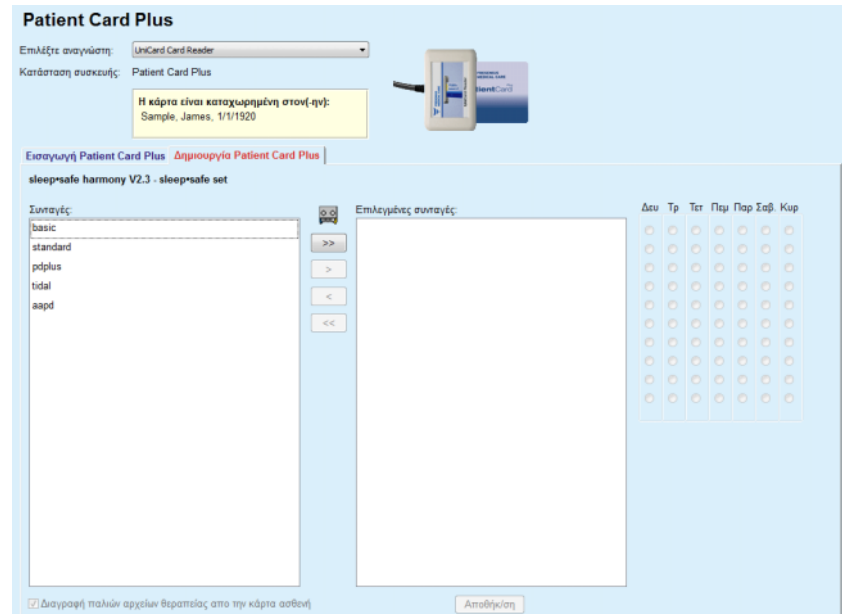
Σε περίπτωση που υπάρχει ένας έγκυρος φάκελος κάρτας ασθενή και ο ασθενής στην κάρτα δεν βρίσκεται στη βάση δεδομένων (στο αριστερό παράθυρο εμφανίζεται η ένδειξη Όχι για τον Ασθενή στη βάση δεδομένων), αν επιλέξετε το κουμπί **Εισαγωγή** για θεραπείες, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης. Πρέπει πρώτα να επιλέξετε την καρτέλα **PatientCard Plus** και να εισάγετε τον ασθενή.

#### 3.14.2.2 Δημιουργία PatientCard Plus

Για να δημιουργήσετε μια νέα κάρτα ασθενή, πρέπει να προχωρήσετε ως εξής:

- Επιλέξτε έναν ασθενή που έχει ένα σύστημα **sleep•safe harmony** ή **SILENCIA** ως μέρος του τρέχοντος συστήματος PD.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Δημιουργία PatientCard Plus**.

Αυτό έχει ως αποτέλεσμα όλες οι διαθέσιμες έγκυρες συνταγές να εμφανιστούν στη λίστα **Θεραπείες κάρτας**:



Εικ. 3.121 Δημιουργία PatientCard Plus



### Σημείωση

Είναι δυνατή η εγγραφή έως 9 συνταγών στην κάρτα **sleep•safe harmony** ή **SILENCIA**.

- Επιλέξτε τις συνταγές που θα εγγραφούν στην κάρτα ασθενή.
- Καθορίστε ποιες ημέρες της εβδομάδας πρέπει να εκτελούνται οι συνταγές μέσω των πλήκτρων επιλογής στο ημερολόγιο δεξιά. Επιπλέον, υπάρχει ένας γρήγορος τρόπος ρύθμισης μιας προεπιλεγμένης συνταγής για όλες τις ημέρες, κάνοντας κλικ στο κουμπί **Επιλογή για ολόκληρη την εβδομάδα**, το οποίο είναι διαθέσιμο όταν επιλέγετε μια συνταγή στη λίστα **Επιλεγμένη συνταγή**.
- Και οι δύο κυκλοποιητές **sleep•safe harmony** και **SILENCIA** απαιτούν μία από τις συνταγές να δηλωθεί ως προεπιλεγμένη συνταγή. Χρησιμοποιείται μια προεπιλεγμένη συνταγή αντί για μια προγραμματισμένη συνταγή που διαγράφηκε στον κυκλοποιητή. Η πρώτη συνταγή στη λίστα **Επιλεγμένη συνταγή** ορίζεται αυτόματα ως προεπιλογή (το όνομα εμφανίζεται με έντονη γραφή), αλλά μπορείτε να ορίσετε άλλη προεπιλεγμένη συνταγή κάνοντας δεξί κλικ στην επιθυμητή συνταγή και ενεργοποιώντας την επιλογή **Ορισμός ως προκαθορισμένη θεραπεία**.
- Αν θέλετε να ελευθερώσετε χώρο στην κάρτα, πρέπει να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Διαγραφή παλιών αρχείων θεραπείας απο την κάρτα ασθενή**.





### Σημείωση

Αν η κάρτα ασθενή επανα-αρχικοποιηθεί για έναν νέο ασθενή, αυτό το πλαίσιο ελέγχου επιλέγεται αυτόματα και δεν μπορεί να αποεπιλεγεί. Αυτό γίνεται ώστε να αποφευχθεί η αντιστοίχιση πρωτοκόλλων θεραπείας για έναν ασθενή σε έναν άλλο ασθενή.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση** για να δημιουργήσετε την κάρτα ασθενή.

Θα διαγραφούν όλα τα σχετικά αρχεία στην κάρτα. Τα αρχεία πρωτοκόλλων θεραπείας διαγράφονται μόνο αν έχει επιλεγθεί το προαναφερθέν πλαίσιο ελέγχου. Εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης που πρέπει να επιβεβαιώσει ο χρήστης.

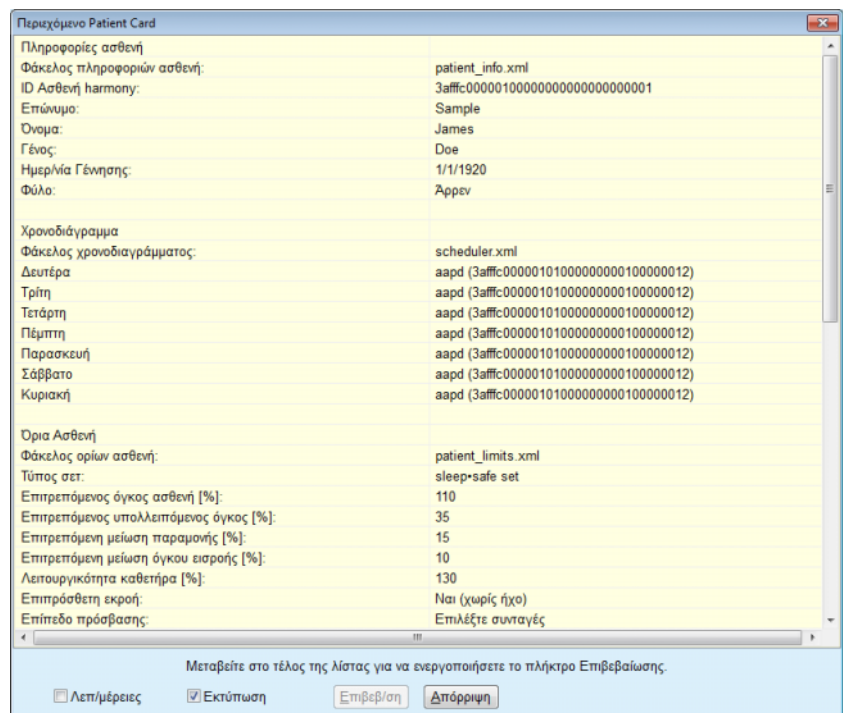


### Σημείωση

Οι συνταγές μπορεί να ακυρωθούν σε σχέση με το τρέχον σύστημα PD ή/και τα σχετιζόμενα όρια από τις επόμενες λειτουργίες επεξεργασίας. Σε τέτοιες περιπτώσεις, οι μη έγκυρες συνταγές εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα στην αριστερή λίστα και δεν μπορούν να επιλεγθούν για αποθήκευση στην κάρτα ασθενή.

Θα δημιουργηθεί η κάρτα ασθενή.

Όλες οι αποθηκευμένες πληροφορίες διαβάζονται από την κάρτα και εμφανίζονται σε ένα παράθυρο επιβεβαίωσης:



Εικ. 3.122 Περιεχόμενο PatientCard

- Για να μπορεί να επιβεβαιώσει το περιεχόμενο της κάρτας, ο χρήστης πρέπει να κάνει κλικ στο κουμπί **Επιβεβ/ση** το οποίο ενεργοποιείται μόνο αν η λίστα μετακινηθεί με κύλιση προς τα κάτω.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Επιβεβ/ση** αν οι πληροφορίες είναι σωστές.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα πληροφοριών που ενημερώνει το χρήστη για την επιτυχία της λειτουργίας.

Θα εμφανιστεί μια εκτυπώσιμη αναφορά με το περιεχόμενο της κάρτας που έχει μόλις εγγραφεί, εάν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση**.



### Σημείωση

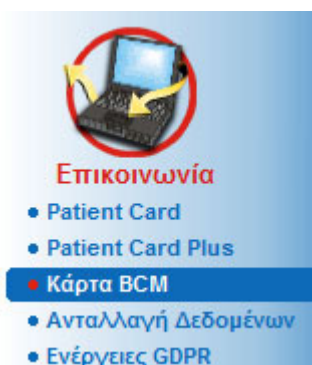
Αν επιλεγεί το κουμπί **Απόρριψη**, θα διαγραφούν όλες οι πληροφορίες που είναι γραμμένες στην κάρτα ασθενή.

## 3.14.3 Κάρτα BCM

### 3.14.3.1 Γενικές σημειώσεις

Το μενού Κάρτα BCM αποτελεί το δίαυλο επικοινωνίας μεταξύ του **PatientOnLine** και της συσκευής **Μόνιτορ σύνθεσης σώματος** (συσκευή BCM). Η επικοινωνία γίνεται μέσω μιας κάρτας με τσιπ που αποθηκεύει την ταυτότητα και τις μετρήσεις BCM του ασθενή. Προς το παρόν, υποστηρίζονται τρεις τύποι καρτών με τσιπ από το PatientOnLine: η κάρτα BCM, η κάρτα 5008 και η Κάρτα ασθενή Plus. Η ταυτότητα του ασθενή μπορεί να γραφτεί σε μια κάρτα με τσιπ από το μενού **Κάρτα BCM**. Οι τιμές μέτρησης BCM αποθηκεύονται στην κάρτα με τσιπ από τη συσκευή BCM και στη συνέχεια μπορούν να εισαχθούν από το μενού **Κάρτα BCM**. Για την ανάγνωση/εγγραφή της κάρτας με τσιπ πρέπει να συνδεθεί στον επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή μια συμβατή συσκευή ανάγνωσης καρτών. Υποστηρίζονται αρκετοί τύποι συσκευών ανάγνωσης καρτών από στο PatientOnLine: OMNIKEY 3121, SCR 3311 και UniCard Reader.

Μετά την επιλογή του στοιχείου μενού **Κάρτα BCM**, στο πλαίσιο εργασίας της εφαρμογής θα εμφανιστεί το παράθυρο **Κάρτα BCM** που απεικονίζεται στην Εικ. 3.123, με δεδομένο ότι δεν έχει επιλεγεί κανένας ασθενής στο πλαίσιο ασθενή και δεν έχει εισαχθεί καμία κάρτα BCM στη συσκευή ανάγνωσης καρτών.



Εικ. 3.123 Στοιχείο μενού Κάρτα BCM

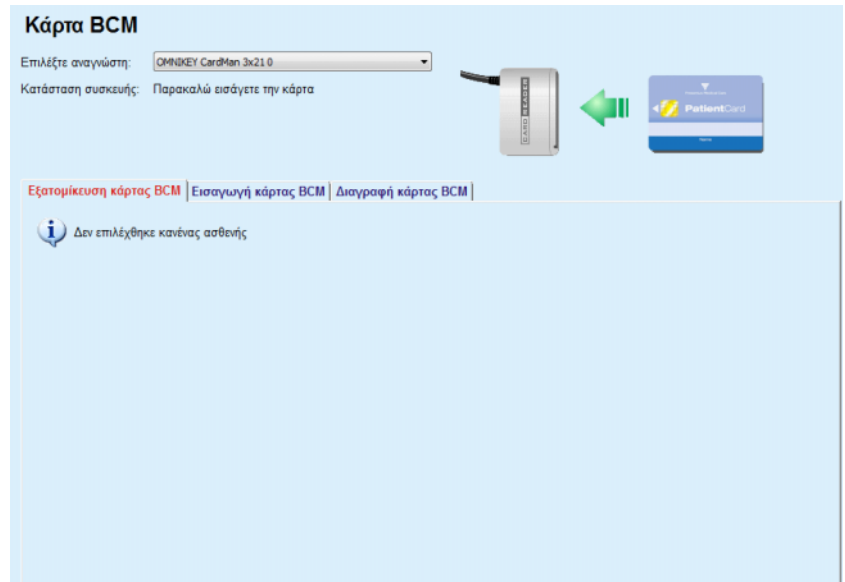
Η επιλεγμένη συσκευή ανάγνωσης καρτών, η κατάστασή της και η κατάσταση της κάρτας BCM εμφανίζονται στο επάνω μέρος του παραθύρου **Κάρτα BCM**.

Στο κάτω μέρος του μενού **Κάρτα BCM** υπάρχουν οι τρεις παρακάτω καρτέλες:

**Εξατομίκευση κάρτας BCM** για δημιουργία καρτών BCM.

**Εισαγωγή κάρτας BCM** για εισαγωγή της ταυτότητας ασθενή και των μετρήσεων από την κάρτα.

**Διαγραφή κάρτας BCM** για διαγραφή των καρτών BCM.



Εικ. 3.124 Παράθυρο Κάρτα BCM

Η λειτουργικότητα κάθε σελίδας της καρτέλας και της περιοχής επιλογής της συσκευής ανάγνωσης καρτών περιγράφονται στις παρακάτω ενότητες.

### 3.14.3.2 Κατάσταση Κάρτας BCM

Κατά την εισαγωγή της **Κάρτας BCM** θα εμφανιστεί αυτόματα και θα παρακολουθείται η πρώτη συσκευή ανάγνωσης καρτών στη λίστα όλων των συνδεδεμένων συσκευών. Η τρέχουσα συσκευή ανάγνωσης καρτών μπορεί να αλλάξει από την αναπτυσσόμενη λίστα **Επιλέξτε αναγνώστη**.

Στην περιοχή της συσκευής ανάγνωσης καρτών εμφανίζεται η κατάσταση της συσκευής και της κάρτας σε μορφή κειμένου και γραφικών.

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται η πιθανή κατάσταση. Εάν έχει αναγνωριστεί μια έγκυρη κάρτα, ο τύπος της κάρτας εμφανίζεται. Σε περίπτωση που η ταυτότητα του ασθενή λείπει από την κάρτα ή εάν ο ασθενής δεν μπορεί να εντοπιστεί στη βάση δεδομένων, η κάρτα BCM πρέπει να εξατομικευτεί. Η περιγραφή κατάστασης μπορεί επίσης να υποδεικνύει ένα σφάλμα σύνδεσης συσκευής, μια άγνωστη συσκευή ανάγνωσης κάρτας ή μια άγνωστη κατάσταση.

Στην περιοχή κατάστασης κάρτας εμφανίζονται και πληροφορίες ασθενή που υπάρχουν στην κάρτα (επώνυμο, όνομα και ημερομηνία γέννησης) με μαύρο ή κόκκινο κείμενο. Το χρώμα του κειμένου είναι κόκκινο όταν η ταυτότητα BCM λείπει ή έχει καταστραφεί ή όταν ο επιλεγμένος στο **PatientOnLine** ασθενής δεν είναι ίδιος με τον ασθενή στην κάρτα.

Όταν είναι διαθέσιμη μια κάρτα ασθενή BCM με ταυτότητα, εκτελείται αναζήτηση για τα δεδομένα ασθενή στη βάση δεδομένων του **PatientOnLine**. Αν βρεθεί ένας ασθενής με το ίδιο όνομα, ημερομηνία γέννησης και φύλο, τότε ο ασθενής από την κάρτα επιλέγεται αυτόματα ως ο τρέχων στο **πλαίσιο ασθενή**.

Αν βρεθούν περισσότεροι ασθενείς στη βάση δεδομένων, τότε εμφανίζεται ένα παράθυρο **Επιλογή Ασθενή** που δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να επιλέξει μόνο έναν ασθενή από τους πιθανούς πολλαπλούς ασθενείς.

Πατήστε το πεδίο **OK** για να ορίσετε τον επιλεγμένο ασθενή ως τρέχοντα ασθενή.

### 3.14.3.3 Καρτέλα Εξατομίκευση κάρτας BCM

Στην καρτέλα **Εξατομίκευση κάρτας BCM**, ο χρήστης μπορεί να εγγράψει την ταυτότητα του ασθενή (επώνυμο, όνομα και ημερομηνία γέννησης) και τα δεδομένα καταχώρησης BCM στην κάρτα με τσιπ.

Εικ. 3.125 Καρτέλα Εξατομίκευση κάρτας BCM

Πιθανές ενέργειες κατά την εξατομίκευση κάρτας:

- **Προστασία των ιατρικών δεδομένων της κάρτας και εξατομίκευσής της στον τρέχοντα ασθενή.** η ενέργεια αυτή αντικαθιστά μόνο τα δεδομένα καταχώρησης και διατηρεί άλλα υπάρχοντα ιατρικά δεδομένα.
- **Διαγράψτε όλα τα δεδομένα από την κάρτα και ορίστε την για τον συγκεκριμένο ασθενή** η ενέργεια αυτή διαγράφει πρώτα όλο το περιεχόμενο της κάρτας και στη συνέχεια εγγράφει την ταυτότητα και τα δεδομένα καταχώρησης.

Και οι δύο ενέργειες δεν είναι πάντα διαθέσιμες. Όταν ο τρέχων ασθενής δεν είναι ο ίδιος με τον ασθενή στην κάρτα ή αν η κάρτα είναι κατεστραμμένη ή άγνωστη, η διατήρηση των ιατρικών δεδομένων σε αυτήν δεν επιτρέπεται. Επιλέγεται αυτόματα η συνιστώμενη ενέργεια. Όταν η συνιστώμενη ενέργεια είναι διαθέσιμη, ο χρήστης μπορεί να την αλλάξει.

### Εισαγωγή δεδομένων

➤ Αναφέρονται στο φύλο, την ηλικία, το βάρος, το ύψος, μέση συστολική αρτηριακή πίεση και η μέση διαστολική πίεση του ασθενή. Το βάρος και το ύψος είναι υποχρεωτικά, ενώ οι μέσες τιμές αρτηριακής πίεσης είναι προαιρετικές (μπορείτε να αφήσετε κενά τα πεδία).

Οι μέσες τιμές αρτηριακής πίεσης υπολογίζονται για τις 4 τελευταίες εβδομάδες. Αν λείπουν οι τιμές αρτηριακής πίεσης, τότε θα εμφανιστούν οι τελευταίες μέσες τιμές που είναι εγγεγραμμένες στην κάρτα. Το βάρος και το ύψος είναι οι τελευταίες τιμές που είχαν εισαχθεί στο **PatientOnLine** (μέσω των μενού **Μέθοδοι Αξιολόγησης** ή **Διασφάλιση Ποιότητας** ή **Κάρτα BCM**).

Ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί τα δεδομένα καταχώρησης. Αν πατήσει το κουμπί **Διαγραφή Παραμέτρων Ασθενή**, τότε θα εμφανιστούν οι αρχικές τιμές καταχώρησης από τη βάση δεδομένων.

Με το κουμπί **Εξατομίκευση Κάρτας** εγγράφεται η ταυτότητα και τα δεδομένα καταχώρησης στην κάρτα ανάλογα με την επιλεγμένη ενέργεια.

Εάν ορίστηκε η επιλογή **Διαγράψτε όλα τα δεδομένα από την κάρτα και ορίστε την για τον συγκεκριμένο ασθενή**, όλα τα περιεχόμενα της κάρτας θα διαγραφούν. Εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης που πρέπει να επιβεβαιώσει ο χρήστης.

Η συσκευή BCM μπορεί να εμφανίζει μόνο ένα περιορισμένο σύνολο χαρακτήρων. Σε περίπτωση που το όνομα ασθενή περιέχει μη υποστηριζόμενους χαρακτήρες, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.

Απαιτείται να καθορίσετε/επιβεβαιώσετε ένα εμφανιζόμενο όνομα που θα εγγραφεί στην κάρτα. Εάν ένα όνομα εμφανίστηκε προηγουμένως για τον ασθενή, αυτό το όνομα θα προταθεί αυτόματα για επιβεβαίωση.



### Σημείωση

Η κάρτα με τσιπ δεν πρέπει να αφαιρεθεί από τη συσκευή ανάγνωσης καρτών κατά τη διάρκεια των λειτουργιών ανάγνωσης/εγγραφής. Η αφαίρεση της κάρτας με τσιπ κατά τη διάρκεια της ανάγνωσης/εγγραφής μπορεί να καταστρέψει τα δεδομένα της κάρτας, καθιστώντας την μη έγκυρη.

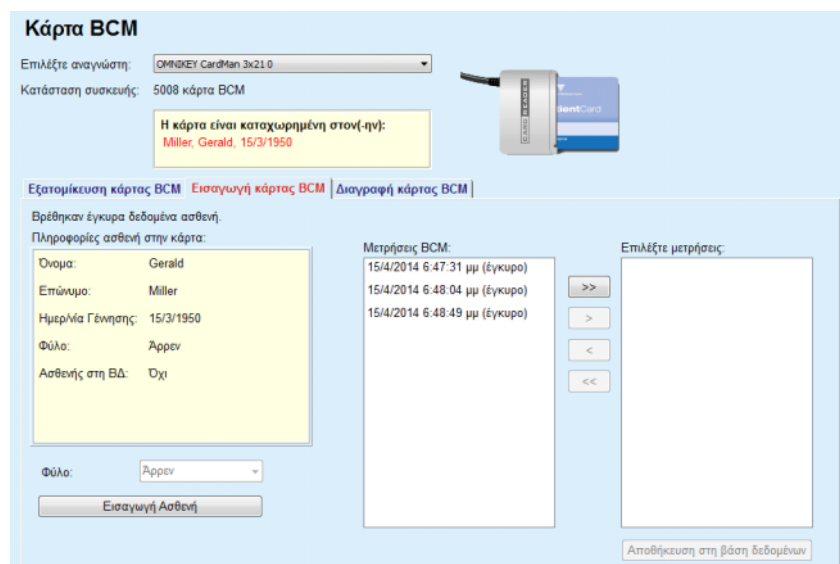
### 3.14.3.4 Καρτέλα Εισαγωγή κάρτας BCM

Από την καρτέλα **Εισαγωγή κάρτας BCM**, ο χρήστης μπορεί να εισάγει την ταυτότητα του ασθενή και τις μετρήσεις BCM από μια κάρτα BCM.

Τα δεδομένα ασθενή από την κάρτα θα εμφανιστούν σε λίστα στο παράθυρο **Πληροφορίες ασθενή στην κάρτα**. Επίσης, εκτελείται αναζήτηση για τα δεδομένα ασθενή στη βάση δεδομένων του **PatientOnLine** και το αποτέλεσμα καταγράφεται ως Ασθενής στη βάση δεδομένων: Ναι/Όχι.

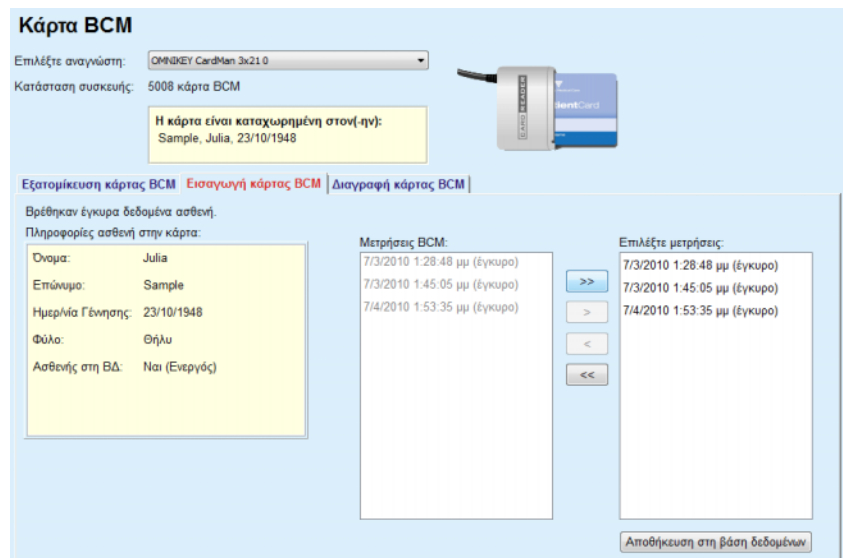
Αν ο ασθενής στην κάρτα δεν υπάρχει στη βάση δεδομένων του **PatientOnLine** σύμφωνα με το επώνυμο, το όνομα, την ημερομηνία γέννησης και το φύλο, τότε ο χρήστης μπορεί να εισάγει τα δεδομένα ασθενή πατώντας το κουμπί **Εισαγωγή Ασθενή**. Ο εισηγμένος ασθενής θα γίνει ο τρέχων στο **πλαίσιο ασθενή**. Επειδή από ορισμένες κάρτες BCM μπορεί να λείπει η πληροφορία του φύλου, διατίθεται η δυνατότητα επιλογής φύλου.

Δεν είναι δυνατή η εισαγωγή μετρήσεων BCM μέχρι να εισαχθεί η ταυτότητα του ασθενή.



Εικ. 3.126 Εισαγωγή ασθενή BCM

Αν ο ασθενής στην κάρτα υπάρχει ήδη στη βάση δεδομένων **PatientOnLine**, τότε η περιοχή εισαγωγής ασθενή (αναπτυσσόμενο πλαίσιο **Φύλο** και κουμπί **Εισαγωγή Ασθενή**) δεν είναι ορατή.



Εικ. 3.127 Εισαγωγή μετρήσεων BCM

Οι **Μετρήσεις BCM** στην κάρτα μπορούν να επιλεγθούν για να εισαχθούν. Θα εισαχθούν μόνο οι επιλεγμένες μετρήσεις που έχουν μεταφερθεί στη λίστα **Επιλεγμένες μετρήσεις**. Οι κατεστραμμένες μετρήσεις επισημαίνονται ως μη έγκυρες και δεν μπορούν να επιλεγθούν για εισαγωγή.



#### Συμβουλή

Αν μια μέτρηση BCM είναι στη δεξιά λίστα, θα εμφανιστεί αμυδρή στην αριστερή, για να αποφεύγεται η διπλή επιλογή της συγκεκριμένης μέτρησης BCM.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πολλά κουμπιά για να μετακινήτε τις μετρήσεις μεταξύ των δύο λιστών.

Το κουμπί **Αποθήκευση στη βάση δεδομένων** εισάγει τις επιλεγμένες μετρήσεις BCM στη βάση δεδομένων.



#### Σημείωση

Η κάρτα με τσιπ δεν πρέπει να αφαιρεθεί από τη συσκευή ανάγνωσης καρτών κατά τη διάρκεια των λειτουργιών ανάγνωσης/εγγραφής. Η αφαίρεση της κάρτας με τσιπ κατά τη διάρκεια της ανάγνωσης/εγγραφής μπορεί να καταστρέψει τα δεδομένα της κάρτας, καθιστώντας την μη έγκυρη.

### 3.14.3.5 Καρτέλα Διαγραφή κάρτας BCM

Με την καρτέλα **Διαγραφή κάρτας BCM**, ο χρήστης μπορεί να διαγράψει δεδομένα από μια κάρτα BCM.

Η διαγραφή της κάρτας BCM γίνεται με το πάτημα του κουμπιού **Διαγραφή κάρτας**. Όλα τα ιατρικά δεδομένα στην κάρτα θα χαθούν, συμπεριλαμβανομένης της ταυτότητας ασθενή.

### 3.14.4 Ανταλλαγή Δεδομένων

Το μενού **Ανταλλαγή Δεδομένων** αποτελεί το δίαυλο επικοινωνίας μεταξύ του **PatientOnLine** και άλλων εφαρμογών λογισμικού, καθώς επιτρέπει την εισαγωγή ή/και εξαγωγή των δεδομένων.

Μετά την επιλογή του στοιχείου μενού **Ανταλλαγή Δεδομένων**, στο πλαίσιο εργασίας της εφαρμογής θα εμφανιστεί το παράθυρο Ανταλλαγή δεδομένων, όπως απεικονίζεται στην εικόνα (βλ. **Εισαγωγή από άλλες Εφαρμογές**, σελίδα 214).



Εικ. 3.128 Στοιχείο μενού Ανταλλαγή Δεδομένων

Το παράθυρο Ανταλλαγή δεδομένων είναι οργανωμένο σε πολλές καρτέλες:

- **Εξωτερική Βάση Δεδομένων** - Αυτή η καρτέλα είναι ορατή μόνο όταν το **PatientOnLine πελάτη-διακομιστή** είναι συνδεδεμένο με ένα εξωτερικό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (**EDBMS**).
- **Εισαγωγή από άλλες Εφαρμογές**
- **Εξαγωγή σε άλλες εφαρμογές**

#### 3.14.4.1 Εξωτερική Βάση Δεδομένων

Αυτή η καρτέλα είναι ορατή μόνο όταν το **PatientOnLine πελάτη-διακομιστή** είναι συνδεδεμένο με ένα εξωτερικό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (**EDBMS**). Περιέχει ένα ημερολόγιο με όλες τις ήδη εκτελεσμένες εργασίες εισαγωγής/εξαγωγής από/προς το EDBMS και τις ίδιες εντολές (διαθέσιμες ως υπερσυνδέσεις με δυνατότητα κλικ), που είναι διαθέσιμες στο Πλαίσιο ασθενή:

- Εισαγωγή ασθ. (Όλοι)
- Εξαγωγή ασθ. (Όλοι)
- Εισαγωγή ασθ. (Τρέχων)
- Εξαγωγή ασθ. (Τρέχων)



**Ανταλλαγή Δεδομένων**

Εξωτερική Βάση Δεδομένων | Συνδεδεμένη οικία | Εισαγωγή στο άλλες Εφαρμογές | Εξαγωγή σε άλλες εφαρμογές

Εισαγωγή ασθ. (Ολοκ.)    Εισαγωγή ασθ. (Τρέχων)  
 Εξαγωγή ασθ. (Ολοκ.)    Εξαγωγή ασθ. (Τρέχων)

Ημερολόγιο μεταφοράς δεδομένων    Ημ/νία: 19/ 4/2017

Τρέχων ασθενής    Βασικά Δεδομένα

Δεδομ.	Χρόνος αίτησης	Χρόνος απόκρισης	Έκδοση	Παρατήρηση
8.3.1 Προσωπικά Δεδομ. Ασθ	19/4/2017 3:22:45 μμ	19/4/2017 3:22:49 μμ	1.1	
8.3.2 Βάρος Ασθενή	19/4/2017 3:22:45 μμ	19/4/2017 3:22:50 μμ	1.1	
8.3.3 Ύψος ασθενή	19/4/2017 3:22:45 μμ	19/4/2017 3:22:50 μμ	1.1	
8.3.4 Πίεση αίματος ασθενή	19/4/2017 3:22:45 μμ	19/4/2017 3:22:50 μμ	1.1	
8.3.5 Διάγνωση	19/4/2017 3:22:45 μμ	19/4/2017 3:22:50 μμ	1.1	
8.3.6 Αλλεργίες ασθενή	19/4/2017 3:22:45 μμ	19/4/2017 3:22:50 μμ	1.1	
8.3.7 Ακροτηριασμός	19/4/2017 3:22:45 μμ	19/4/2017 3:22:50 μμ	1.1	

Εικ. 3.129 Ανταλλαγή Δεδομένων με Εξωτερική Βάση Δεδομένων - Τρέχων ασθενής

Το αρχείο καταγραφής Μεταφοράς δεδομένων περιλαμβάνει δύο καρτέλες: **Τρέχων ασθενής** και **Βασικά Δεδομένα**. Τα Δεδομένα φιλτράρονται κατά ημερομηνία από το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου **Ημ/νία**.

Η καρτέλα **Τρέχων ασθενής** εμφανίζει τις λειτουργίες εισαγωγής/εξαγωγής για τον τρέχοντα ασθενή, οργανωμένες σε κατηγορίες δεδομένων. Οι εργασίες εισαγωγής αριθμούνται ως 8.3\* και οι εργασίες εξαγωγής ως 8.4.\*. Εμφανίζεται η ώρα κατά την οποία πραγματοποιήθηκε το αίτημα προς το **EDBMS** και η ώρα λήψης της απάντησης από το **EDBMS**.



#### Σημείωση

Οι κατηγορίες λειτουργιών εισαγωγής/εξαγωγής εξαρτώνται από τις διαμορφώσεις του **EDBMS** και του διακομιστή.

Η καρτέλα **Βασικά Δεδομένα** εμφανίζει μια εγγραφή της εισαγωγής δεδομένων ανεξάρτητα από τον ασθενή, όπως η αναγνώριση EDBMS, η λίστα ασθενών και οι ρυθμίσεις QA. Οι κατηγορίες βασικών δεδομένων αριθμούνται ως 8.2.\*.

Τα 4 κουμπιά υπερσύνδεσης εκτελούν τις εργασίες εισαγωγής/εξαγωγής για τον τρέχοντα ασθενή ή για όλους τους ασθενείς. Από προεπιλογή, εκτελείται πλήρης λειτουργία εισαγωγής/εξαγωγής κάθε φορά που γίνεται επανεκκίνηση του διακομιστή. Συνήθως, ο διακομιστής έχει προγραμματιστεί να επανεκκινείται αυτόματα κάθε βράδυ, ώστε τα δεδομένα του **PatientOnLine** να συγχρονίζονται αυτόματα κάθε μέρα με το **EDBMS**. Ωστόσο, τα 4 κουμπιά υπερσύνδεσης επιτρέπουν να πραγματοποιείτε εργασίες εισαγωγής/εξαγωγής ανά πάσα στιγμή.

Ανάλογα με τις διαμορφώσεις στην πλευρά του διακομιστή και του EDBMS, ορισμένες επιλογές μπορεί να μην είναι διαθέσιμες. Για παράδειγμα, εάν ο διακομιστής έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε να μπορούν να είναι επεξεργάσιμα όλα τα ιατρικά δεδομένα στο **PatientOnLine**, τα κουμπιά υπερσύνδεσης θα εμφανίζονται ως εξής:

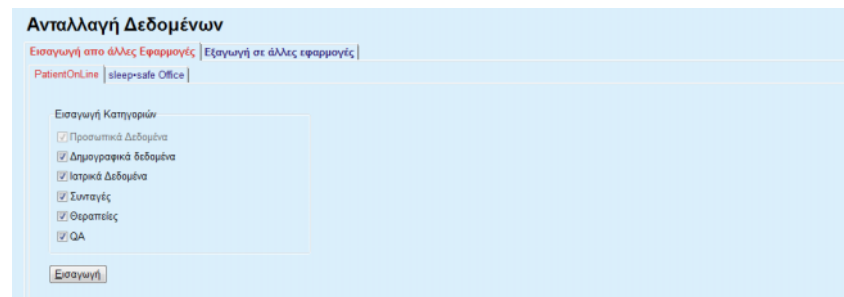
Ανεξάρτητα από τη διαμόρφωση του διακομιστή, η εγγραφή ασθενή και η επεξεργασία δεδομένων ασθενή μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο σε επίπεδο EDBMS.

Όταν κάνετε κλικ σε ένα κουμπί υπερσύνδεσης, εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης για την έναρξη της λειτουργίας:

Μετά από λίγο, οι καρτέλες του αρχείου καταγραφής **Μεταφοράς δεδομένων** θα ανανεωθούν με τις νέες λειτουργίες εισαγωγής/εξαγωγής που ενεργοποιήθηκαν από τα πεδία της σύνδεσης.

### 3.14.4.2 Καρτέλα Εισαγωγή από άλλες Εφαρμογές

Στην καρτέλα **Εισαγωγή από άλλες Εφαρμογές**, ο χρήστης μπορεί να εισάγει δεδομένα απευθείας από βάσεις δεδομένων άλλων εφαρμογών Fresenius, συμπεριλαμβανομένης άλλης εφαρμογής PatientOnLine. Ανάλογα με το επιλεγμένο εύρος προϊόντων, διατίθενται οι παρακάτω εφαρμογές σε ξεχωριστές καρτέλες:



Εικ. 3.130 Εισαγωγή από άλλες Εφαρμογές

#### PatientOnLine

Με αυτήν την επιλογή, ο χρήστης μπορεί να εισάγει δεδομένα από άλλη εφαρμογή **PatientOnLine**. Αυτή η λειτουργία είναι πολύ χρήσιμη για το χειρισμό των δεδομένων μεταξύ δύο περιστατικών του **PatientOnLine**. Η λειτουργία εισαγωγής βασίζεται σε αρχεία βάσει μιας ιδιοκτησιακής μορφής αρχείου και το αρχείο κρυπτογραφείται. Το όνομα τέτοιων αρχείων περιλαμβάνει το επίθεμα **POL** και ένα στιγμιότυπο ώρας για γρήγορη αναγνώριση.

Για να εισάγετε δεδομένα από μια άλλη εφαρμογή του PatientOnLine, πρέπει να προχωρήσετε ως εξής:

- Επιλέξτε **Εισαγωγή από άλλες Εφαρμογές** από το στοιχείο **Επικοινωνία/Ανταλλαγή Δεδομένων**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή κατηγορία εισαγωγής από τη λίστα **Εισαγωγή Κατηγοριών**.

Διατίθενται οι παρακάτω κατηγορίες:

- **Δημογραφικά δεδομένα,**
- **Ιατρικά Δεδομένα,**
- **Συνταγές,**
- **Θεραπείες,**
- **QA.**



### Συμβουλή

Από προεπιλογή, όταν επιλέγεται για πρώτη φορά η καρτέλ **Εισαγωγή** **απο άλλες Εφαρμογές/PatientOnLine**, επιλέγονται όλες οι κατηγορίες εισαγωγής. Τα βασικά προσωπικά δεδομένα του ασθενή επιλέγονται **πάντα**.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Εισαγωγή**.

Ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου **Άνοιγμα**, που είναι παρόμοιο με αυτό των Windows, από το οποίο είναι δυνατή η πλοήγηση στην τοποθεσία αποθήκευσης και η επιλογή των αρχείων δεδομένων που θα εισαχθούν.



### Συμβουλή

Από προεπιλογή, το παράθυρο διαλόγου **Άνοιγμα** βρίσκεται στο φάκελο **Ανταλλαγή Δεδομένων**.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Άνοιγμα**

Αν ένας ασθενής βρεθεί στη βάση δεδομένων του **PatientOnLine**, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιβεβαίωσης, το οποίο θα ρωτά το χρήστη αν θα πρέπει να αντικατασταθούν τα δεδομένα του ασθενή.



### Σημείωση

Η αντικατάσταση των δεδομένων ενός ασθενή με εισαγωγή ενός αρχείου δεδομένων μπορεί να αλλάξει τα δεδομένα που σχετίζονται με το συγκεκριμένο ασθενή.



### Συμβουλή

Αν επιλεγθεί το πλαίσιο ελέγχου **Εφαρμογή σε όλα**, η επιλογή θα εφαρμοστεί σε όλους τους επόμενους ασθενείς, όταν κάνετε κλικ στο κουμπί **Ναι** ή/και στο κουμπί **Όχι**.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, θα ακυρωθεί ολόκληρη η λειτουργία εισαγωγής, συμπεριλαμβανομένων όλων των προηγούμενων επιλογών.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας εισαγωγής εμφανίζεται μια γραμμή προόδου που απεικονίζει την κατάσταση της λειτουργίας.

Μετά την εισαγωγή, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο **Εισαγωγή αποτελεσμάτων**, στο οποίο συνοψίζονται τα προσωπικά δεδομένα του ασθενή και ο αριθμός στοιχείων που εισάγεται για κάθε κατηγορία δεδομένων. Το κείμενο μέσα στο παράθυρο μπορεί να αποθηκευτεί σε ένα αρχείο κειμένου μέσω του κουμπιού **Εξαγωγή ως κείμενο**. Αν δεν έχουν εισαχθεί ασθενείς, θα εμφανιστεί το μήνυμα **Δεν εισήχθησαν ασθενείς**.

Αν ένας ασθενής από το εξωτερικό αρχείο βρεθεί στη βάση δεδομένων του **PatientOnLine**, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιβεβαίωσης, το οποίο θα ρωτά το χρήστη αν θα πρέπει να αντικατασταθούν τα δεδομένα του ασθενή. Αν επιλεγθεί το πλαίσιο ελέγχου **Εφαρμογή σε όλα**, η επιλογή θα εφαρμοστεί σε όλους τους επόμενους ασθενείς, όταν κάνετε κλικ στο κουμπί **Ναι** ή/και στο κουμπί **Όχι**.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Άκυρο**, θα ακυρωθεί ολόκληρη η λειτουργία εισαγωγής, συμπεριλαμβανομένων όλων των προηγούμενων επιλογών.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας εισαγωγής εμφανίζεται μια γραμμή προόδου που απεικονίζει την κατάσταση της λειτουργίας. Αντί για το κουμπί **Εισαγωγή**, διατίθεται ένα κουμπί **Άκυρο** με το οποίο μπορείτε να διακόψετε τη λειτουργία εισαγωγής οποιαδήποτε στιγμή.

Αφού ολοκληρωθεί η λειτουργία εισαγωγής, εμφανίζεται ένα παράθυρο σύνοψης που περιγράφει την κατάσταση κάθε εισηγμένου ασθενή. Για λόγους σύντομης αναγνώρισης εμφανίζεται σε λίστα και το όνομα και η ημερομηνία γέννησης του ασθενή. Το κείμενο μέσα στο παράθυρο μπορεί να αποθηκευτεί σε ένα αρχείο κειμένου μέσω του κουμπιού **Εξαγωγή ως κείμενο**.

#### 3.14.4.3 Καρτέλα Εξαγωγή σε άλλες εφαρμογές

Η επιλογή **Εξαγωγή σε άλλες εφαρμογές** είναι μια πολύ χρήσιμη λειτουργία του **PatientOnLine** που αυξάνει την ευελιξία της εφαρμογής και διευρύνει τον ανοιχτό χαρακτήρα της. Αυτή η επιλογή βασίζεται σε αρχεία και επιτρέπει στο χρήστη την εξαγωγή δεδομένων από το **PatientOnLine**:

- σε άλλη εφαρμογή του **PatientOnLine**, χρησιμοποιώντας μια ιδιοκτησιακή μορφή αρχείου. Αυτό το αρχείο αποθηκεύεται από προεπιλογή σε έναν προκαθορισμένο φάκελο – Ανταλλαγή δεδομένων. Αυτό το αρχείο βρίσκεται στη διαδρομή:  
**%Μονάδα δίσκου συστήματος%\Users\<User>\My Documents\PatientOnLine\Ανταλλαγή Δεδομένων** ενώ **<User>** είναι το όνομα του τρέχοντος χρήστη των Windows και η **%Μονάδα δίσκου συστήματος%** είναι η μονάδα δίσκου στην οποία είναι εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα (συνήθως C:)

ή/και

- σε άλλη εφαρμογή λογισμικού, χρησιμοποιώντας μια μορφή XML. Το αρχείο δεδομένων XML που προκύπτει είναι αυτοπεριγραφικό. Το αρχείο δεδομένων που δημιουργείται αποθηκεύεται από προεπιλογή στον ίδιο φάκελο **Ανταλλαγή Δεδομένων** όπως αναφέρθηκε παραπάνω.

Και στις δύο περιπτώσεις, τα αρχεία δεδομένων που δημιουργούνται μπορούν να αποθηκευτούν σε οποιοδήποτε μέρος καθορίσει ο χρήστης.

Επίσης, τα αρχεία δεδομένων που δημιουργούνται έχουν τυπικά ονόματα, όπως **POL\_20190620\_120642** ή **POL\_20190620\_120642.xml**. Το όνομα αρχείου περιλαμβάνει μια αποτύπωση ώρας για γρήγορη αναγνώριση.

Αν επιλέξετε **Επικοινωνία/Ανταλλαγή Δεδομένων/Εξαγωγή**, θα εμφανιστεί το παράθυρο που απεικονίζεται στην Εικ. 3.131.

Εικ. 3.131 Παράθυρο καρτέλας Εξαγωγής

Για να εξαγάγετε δεδομένα από μια εφαρμογή του **PatientOnLine**, πρέπει να προχωρήσετε ως εξής:

- Επιλέξτε την καρτέλα **Εξαγωγή**.
- Επιλέξτε τον ασθενή, επιλέγοντας το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου.



#### Συμβουλή

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Επιλογή όλων** ή στο κουμπί **Αποεπιλογή όλων**, μπορείτε να επιλέξετε ή/και να αποεπιλέξετε γρήγορα όλους τους ασθενείς.



#### Συμβουλή

Από προεπιλογή, κατά την πρώτη ενεργοποίηση της επιλογής Εξαγωγή, επιλέγονται όλοι οι ασθενείς στην ομάδα.



#### Συμβουλή

Στη λίστα Ομάδα ασθενών εμφανίζεται το όνομα και η ημερομηνία γέννησης κάθε ασθενή στη βάση δεδομένων της εφαρμογής, για διευκόλυνση της αναγνώρισης.

- Επιλέξτε τις κατηγορίες εξαγωγής:

**Δημογραφικά δεδομένα,**

**Ιατρικά Δεδομένα,**

**Συνταγές,**

**Θεραπείες,**

**QA.**



#### Συμβουλή

Από προεπιλογή, κατά την πρώτη ενεργοποίηση της επιλογής Εξαγωγή, επιλέγονται όλες οι κατηγορίες εξαγωγής. Τα βασικά προσωπικά δεδομένα του ασθενή εξαγονται **πάντα**.



---

### Συμβουλή

Οι θεραπείες εξάγονται σε δυαδική μορφή σε άλλη εφαρμογή του **PatientOnLine**.

---

- Επιλέξτε μια μορφή εξαγωγής στο πεδίο **Εξαγωγή σε**.

**PatientOnLine (Κρυπτογραφημένη μορφή)**

ή

**Άλλες εφαρμογές (XML format)**

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Εξαγωγή**.

Εκκινείται η λειτουργία εξαγωγής και εμφανίζεται η πρόοδος της.

Αν η λειτουργία εξαγωγής ήταν επιτυχής, εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης που υποδεικνύει τη θέση (πλήρης διαδρομή) του αρχείου δεδομένων που δημιουργήθηκε.



---

### Σημείωση

Αν η λειτουργία εξαγωγής απέτυχε, εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης που υποδεικνύει την αιτία της αποτυχίας.

---



---

### Σημείωση

Αν η Ομάδα ασθενών είναι κενή, δεν εκτελείται εξαγωγή, δεν δημιουργείται αρχείο δεδομένων και εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης.

---



---

### Σημείωση

Εκτός από τα δεδομένα ασθενή, θα προστεθεί μια λίστα νοσοκομείων και μια λίστα προσωπικού στο τέλος του αρχείου XML, που περιέχει όλα τα νοσοκομεία και το προσωπικό που σχετίστηκε με την επιλεγμένη Ομάδα ασθενών ως νοσοκομειακά περιστατικά.

---



---

### Σημείωση

Εξάγονται, επίσης, όλες οι ιατρικές λίστες με μια περιγραφή σε μορφή κειμένου στην τρέχουσα γλώσσα του **PatientOnLine**.

---



---

### Σημείωση

Είναι δυνατή η εξαγωγή ανώνυμων δεδομένων από το **PatientOnLine** με προστασία των ονομάτων των ασθενών (εξάγονται μόνο τα αρχικά) και της ημερομηνίας γέννησης (εξάγεται μόνο το έτος). Οι διευθύνσεις ασθενών, τα στοιχεία επικοινωνίας και ο κωδικός PIN δεν εξάγονται.

Για να το κάνετε αυτό, απλά επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ανωνυμοποίηση** στο παράθυρο **Εξαγωγή σε άλλες εφαρμογές**.

---

### 3.14.4.4 Συνδεδεμένη οικία

Αυτή η καρτέλα εμφανίζεται μόνο όταν το **PatientOnLine** πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο σε απομακρυσμένο cloud θεραπείας PD (που γενικά ονομάζεται **Συνδεδεμένη οικία**). Η καρτέλα περιέχει ένα ημερολόγιο με όλες τις ενέργειες εισαγωγής/εξαγωγής από/προς την **Συνδεδεμένη οικία** και την εντολή (διατίθεται ως σύνδεση που μπορείτε να επιλέξετε με ένα κλικ) για εισαγωγή των δεδομένων του ασθενή.



#### Σημείωση

Μόνο χρήστες που έχουν το δικαίωμα χρήστη για **Συνδεδεμένη οικία** έχουν δυνατότητα να αποκτήσουν πρόσβαση στην καρτέλα **Συνδεδεμένη οικία**.

Η έννοια της Συνδεδεμένης οικίας αναφέρεται αποκλειστικά σε ασθενείς που λαμβάνουν θεραπείες CAPD ή APD κατ' οίκον. Στο PatientOnLine υπάρχουν σαφείς οντότητες δεδομένων όπως:

- Πρωτόκολλα θεραπείας CAPD (βλ. κεφάλαιο 3.12.3.2, σελίδα 140)
- Πρωτόκολλα θεραπείας APD για πρωτόκολλα θεραπείας **sleep•safe harmony** (βλ. κεφάλαιο 3.12.2.3, σελίδα 119)
- Μετρήσεις πίεσης αίματος (βλ. κεφάλαιο 3.11.4.3, σελίδα 83)
- Εικόνες σημείου εξόδου (βλ. κεφάλαιο 3.11.3.3, σελίδα 74)

Για τους ασθενείς APD, μια ειδική συσκευή που βρίσκεται στο σπίτι του ασθενή μπορεί να διαβάσει την κάρτα του ασθενή, να αποθηκεύσει και να κρυπτογραφήσει τα πρωτόκολλα θεραπείας από την κάρτα ασθενή και να στείλει τα δεδομένα στο cloud **Συνδεδεμένη οικία**.

Τα δεδομένα κρυπτογραφούνται από την ψηφιακή πύλη και μπορούν να αποκρυπτογραφηθούν μόνο από το **PatientOnLine** στην κλινική. Ο αλγόριθμος κρυπτογράφησης βασίζεται στην λεγόμενη ασύμμετρη κρυπτογράφηση (δημόσιου κλειδιού). Το **PatientOnLine** στην κλινική παράγει ένα ζεύγος κλειδιών κρυπτογράφησης (ένα δημόσιο και ένα ιδιωτικό). Το δημόσιο κλειδί αποστέλλεται στο cloud **Συνδεδεμένη οικία** που με τη σειρά του το στέλνει στην ψηφιακή πύλη που βρίσκεται στο σπίτι του ασθενή. Το δημόσιο κλειδί επιτρέπει μόνο την κρυπτογράφηση των δεδομένων, ενώ η αποκρυπτογράφηση είναι δυνατή μόνο με τη χρήση του ιδιωτικού κλειδιού, που βρίσκεται στο **PatientOnLine** στην κλινική.

Κάθε κλινική έχει ξεχωριστά κλειδιά κρυπτογράφησης. Αυτό σημαίνει ότι κανείς εκτός της κλινικής όπου βρίσκεται εγκατεστημένο το **PatientOnLine** δεν μπορεί να αποκρυπτογραφήσει τα μεταφερόμενα αρχεία. Από αυτήν την προοπτική, το cloud **Συνδεδεμένη οικία** είναι ένας απλός αποθηκευτικός χώρος αρχείων και κανένα πρόσωπο ή οντότητα σε επίπεδο cloud δεν μπορεί να αποκρυπτογραφήσει τα αρχεία.

Για να λάβει χώρα οποιαδήποτε επικοινωνία, ένας ασθενής πρέπει να έχει εγγραφεί στη **Συνδεδεμένη οικία**. Ο εγγεγραμμένος ασθενής μπορεί να αποχωρήσει από τη Συνδεδεμένη οικία οποιαδήποτε στιγμή. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ενέργειες εγγραφής και αποχώρησης (βλ. κεφάλαιο 3.15.4.10, σελίδα 246). Η κλινική πρέπει να εγγραφεί στη **Συνδεδεμένη οικία**.

Το **PatientOnLine** ζητά σποραδικά από τη **Συνδεδεμένη οικία** μια λίστα διαθέσιμων κρυπτογραφημένων αρχείων. Εάν ένα cloud χορηγήσει μια τέτοιου είδους λίστα, θα ακολουθήσει μια σειρά από ενέργειες ανάγνωσης (λήψης). Μόλις ένα αρχείο διαβαστεί με επιτυχία από το cloud, το αντίστοιχο αρχείο δεν θα ληφθεί ξανά εκτός εάν αυτό απαιτείται με σαφήνεια. Στην επικοινωνία μεταξύ του **PatientOnLine** και της **Συνδεδεμένης οικίας** λαμβάνονται υπόψη μόνο εγγεγραμμένοι ασθενείς.


Το μενού **Συνδεδεμένη οικία** περιλαμβάνει δύο καρτέλες: **Τρέχων ασθενής** και **Βασικά Δεδομένα**. Τα δεδομένα φιλτράρονται κατά ημερομηνία από το στοιχείο ελέγχου ημερολογίου Ημερομηνία. Από προεπιλογή, το ημερολόγιο έχει καθοριστεί στην τρέχουσα ημερομηνία.

Η σύνδεση **Εισαγωγή ασθ. (Όλοι)** ενεργοποιεί μια πλήρη λειτουργία εισαγωγής όλων των αρχείων που διατίθενται για όλους τους εγγεγραμμένους ασθενείς.

Η καρτέλα **Τρέχων ασθενής** εμφανίζει τις λειτουργίες επικοινωνίας για τον τρέχοντα ασθενή, οργανωμένες σε κατηγορίες δεδομένων. Οι λειτουργίες αριθμούνται με τη μορφή 8.2.\* και μπορεί να είναι εγγραφή ασθενή, αποχώρηση ασθενή, ανάγνωση αρχείου και διαγραφή αρχείου. Εμφανίζεται η ώρα κατά την οποία πραγματοποιήθηκε το αίτημα προς τη **Συνδεδεμένη οικία** και η ώρα λήψης της απάντησης από τη **Συνδεδεμένη οικία**. Η στήλη **Παρατήρηση** μπορεί να περιλαμβάνει μηνύματα σφαλμάτων ή προειδοποιήσεων σε περίπτωση που κάποια ενέργεια δεν ήταν επιτυχής.

**Ανταλλαγή Δεδομένων**

Εξωτερική Βάση Δεδομένων | **Συνδεδεμένη οικία** | Εισαγωγή από άλλες Εφαρμογές | Εξαγωγή σε άλλες εφαρμογές

 **Εισαγωγή ασθ. (Όλοι)**

Ημερολόγιο μεταφοράς δεδομένων Ημ/νία: 23/ 3/2020

Τρέχων ασθενής | **Βασικά Δεδομένα**

Data	Χρόνος αίτησης	Χρόνος απάντησης	Έκδοση	Παρατήρηση
8.2.3.1 Εύρεση πληρωφ. ασθενή	23/3/2020 8:36:17 μμ	23/3/2020 8:36:18 μμ	2.0	ERR012 clinicalId 99D1D95AE06204A
8.2.1.10 Εισαγ. ασθενή	23/3/2020 8:36:18 μμ	23/3/2020 8:36:23 μμ	2.0	
8.2.5.6 Λήψη αρχείου	23/3/2020 8:46:20 μμ	23/3/2020 8:46:20 μμ	2.0	
8.2.5.6 Λήψη αρχείου	23/3/2020 8:48:20 μμ	23/3/2020 8:48:20 μμ	2.0	
8.2.5.6 Λήψη αρχείου	23/3/2020 8:55:06 μμ	23/3/2020 8:55:07 μμ	2.0	

Εικ. 3.132 Ανταλλαγή Δεδομένων - Συνδεδεμένη οικία - Τρέχων ασθενής



Η καρτέλα **Βασικά Δεδομένα** εμφανίζει μια εγγραφή της εισαγωγής δεδομένων ανεξάρτητα από τον ασθενή, όπως η αναγνώριση της **Συνδεδεμένη οικία**, η εξαγωγή του δημόσιου κλειδιού κρυπτογράφησης και το αίτημα για τη λίστα αρχείων. Η στήλη **Παρατήρηση** μπορεί να περιλαμβάνει μηνύματα σφαλμάτων ή προειδοποιήσεων σε περίπτωση που κάποια ενέργεια δεν ήταν επιτυχής.

**Ανταλλαγή Δεδομένων**

Εξωτερική Βάση Δεδομένων | **Συνδεδεμένη οικία** | Εισαγωγή από άλλες Εφαρμογές | Εξαγωγή σε άλλες εφαρμογές

Εισαγωγή ασθ. (Όλοι)

Ημερολόγιο μεταφοράς δεδομένων Ημ/νία: 23/ 3/2020

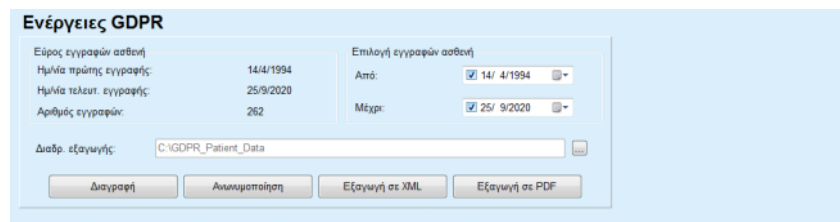
Τρέχων ασθενής | **Βασικά Δεδομένα**

Data	Χρόνος αίτησης	Χρόνος απάντησης	Έκδοση	Παρατήρηση
8.2.1.2 Ανάγν. κατάστ. κλινικής	23/3/2020 7:55:00 πμ	23/3/2020 7:55:01 πμ	2.0	ERR012 externalId 65532-06AP-00GL
8.2.1.1 Ενεργοποίηση κλινικής	23/3/2020 7:55:01 πμ	Δεν υπάρχει απάντηση	2.0	
8.2.1.2 Ανάγν. κατάστ. κλινικής	23/3/2020 7:56:57 πμ	23/3/2020 7:56:58 πμ	2.0	ERR012 ORG0000000086 is not found
8.2.1.1 Ενεργοποίηση κλινικής	23/3/2020 7:56:58 πμ	Δεν υπάρχει απάντηση	2.0	
8.2.1.2 Ανάγν. κατάστ. κλινικής	23/3/2020 5:31:40 μμ	23/3/2020 5:31:41 μμ	2.0	ERR012 ORG0000000086 is not found
8.2.1.1 Ενεργοποίηση κλινικής	23/3/2020 5:31:41 μμ	23/3/2020 5:31:51 μμ	2.0	
8.2.2.1 Αποστ. δημόσι. κλειδιού	23/3/2020 5:31:52 μμ	23/3/2020 5:31:52 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 5:38:00 μμ	23/3/2020 5:38:00 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 5:48:00 μμ	23/3/2020 5:48:00 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 5:58:00 μμ	23/3/2020 5:58:00 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 6:08:00 μμ	23/3/2020 6:08:01 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 6:18:00 μμ	23/3/2020 6:18:01 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 6:28:00 μμ	23/3/2020 6:28:01 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 6:38:00 μμ	23/3/2020 6:38:01 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 8:39:42 μμ	23/3/2020 8:39:42 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 8:46:20 μμ	23/3/2020 8:46:20 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 8:48:20 μμ	23/3/2020 8:48:20 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 8:49:42 μμ	23/3/2020 8:49:42 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 8:50:52 μμ	23/3/2020 8:50:53 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 8:55:06 μμ	23/3/2020 8:55:06 μμ	2.0	
8.2.5.4 Λήψη λίστας αρχείων	23/3/2020 9:11:11 μμ	23/3/2020 9:11:12 μμ	2.0	

Εικ. 3.133 Ανταλλαγή Δεδομένων - Συνδεδεμένη οικία - Βασικά Δεδομένα

### 3.14.5 Ενέργειες GDPR

Αυτό το στοιχείο μενού ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου, στο οποίο μπορείτε να εφαρμόσετε ενέργειες GDPR, όπως ανωνυμοποίηση, διαγραφή ή εξαγωγή δεδομένων του ασθενή που έχει επιλεγεί τη συγκεκριμένη στιγμή. Εάν χρειαστεί, μπορείτε να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου «Προβολή ανενεργών ασθενών» (βλ. κεφάλαιο 3.15.4.3, σελίδα 237), έτσι ώστε οι ενέργειες GDPR να εφαρμόζονται σε ανενεργούς ασθενείς.



Εικ. 3.134 Ενέργειες GDPR

Μόλις επιλεγεί ένας ασθενής, οι πληροφορίες σχετικά με υπάρχουσες εγγραφές του ασθενή, εμφανίζονται στην **Περιοχή εγγραφής ασθενή**.

Τα στοιχεία ελέγχου ημερολογίου **Από** και **Μέχρι** στην περιοχή **Επιλογή εγγράφων ασθενή** δίνουν τη δυνατότητα να ορίσετε την περίοδο που θέλετε μέσα στο χρονικό διάστημα των εγγράφων του ασθενή. Θα υποβληθούν σε επεξεργασία μόνο τα δεδομένα που εμπίπτουν στην καθορισμένη χρονική περίοδο. Για να ορίσετε την πλήρη μέγιστη περίοδο, απλά διαγράψτε τις ημερομηνίες στα πεδία από/έως.

Τα πεδία ενεργειών **Ανωνυμοποίηση**, **Διαγραφή**, **Εξαγωγή σε XML** και **Εξαγωγή σε PDF** εκτελούν ενέργειες που σχετίζονται ειδικότερα με τον GDPR: ανωνυμοποίηση προσωπικών δεδομένων του ασθενή, διαγραφή όλων των δεδομένων του ασθενή, εξαγωγή σε μηχαναγνώσιμη μορφή (XML) και εξαγωγή σε εκτυπώσιμη μορφή (PDF).

Για την **Εξαγωγή σε XML** και την **Εξαγωγή σε PDF** πρέπει επίσης να ορίσετε μια **Διαδρ. εξαγωγής** στον τοπικό σταθμό εργασίας όπου πρέπει να αποθηκευτούν τα αρχεία που θα εξαχθούν. Για την εξαγωγή σε XML, θα δημιουργηθεί ένα μοναδικό αρχείο XML που θα έχει το όνομα POL\_<ID ασθενή>\_<από>\_<έως>.xml. Για την εξαγωγή σε PDF, θα δημιουργηθούν αρκετά αρχεία PDF για ποικίλες οντότητες δεδομένων που θα έχουν το γενικό όνομα POL\_<ID ασθενή>\_<κατηγορία>\_<όνομα>\_<από>\_<έως>.pdf, όπου <κατηγορία> είναι η κατηγορία δεδομένων και <όνομα> είναι ένα προαιρετικό όνομα της αντίστοιχης εγγραφής δεδομένων.

Κατά την ενέργεια της εξαγωγής, εμφανίζεται μια οριζόντια γραμμή προόδου και τα πεδία ενεργειών απενεργοποιούνται.

Στον ίδιο φάκελο θα αποθηκευτεί μια συνοπτική αναφορά σε μορφή κειμένου.



### Σημείωση

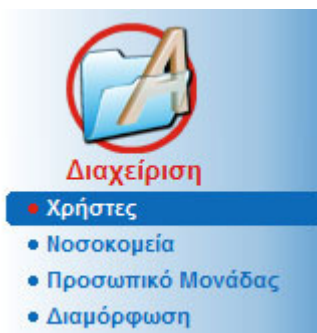
Εάν επιλεγεί μεγάλη ποσότητα εγγραφών δεδομένων με χρήση του φίλτρου, η ενέργεια της εξαγωγής μπορεί να διαρκέσει αρκετή ώρα. Μπορείτε να διακόψετε την ενέργεια της εξαγωγής οποιαδήποτε στιγμή κάνοντας κλικ στο πεδίο **Ακυρο**.

---

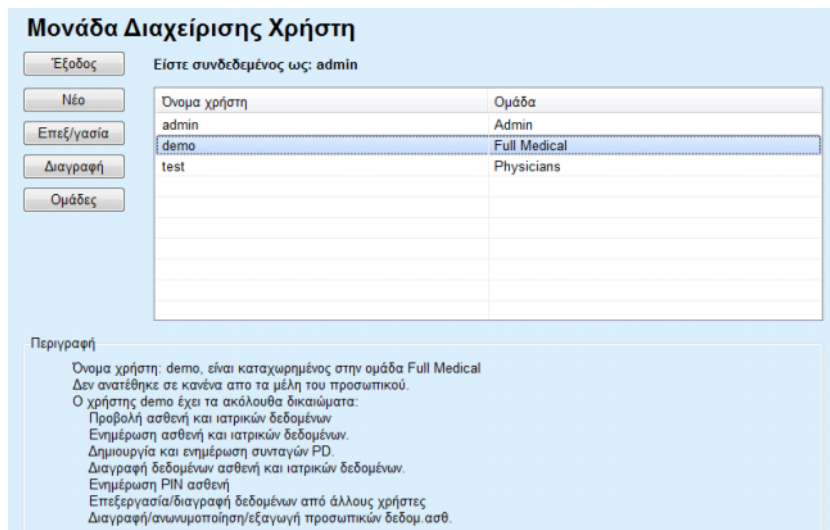
## 3.15 Διαχείριση

### 3.15.1 Μονάδα Διαχείρισης Χρήστη

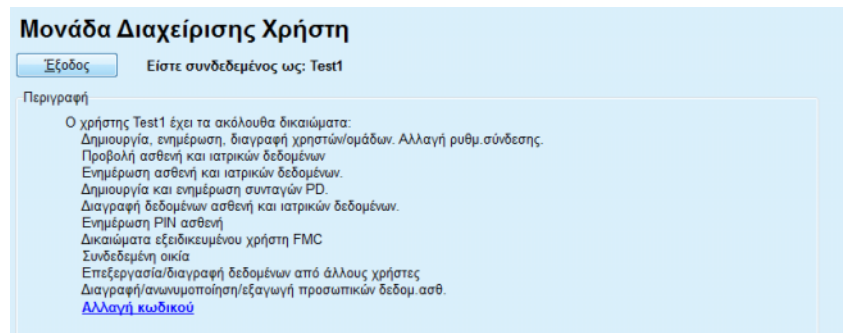
Το στοιχείο μενού **Χρήστες** παρέχει μια επισκόπηση των χρηστών, των ομάδων και των δικαιωμάτων. Επίσης, επιτρέπει την αποσύνδεση από την εφαρμογή. Σε περίπτωση χρήσης του **Αυτόνομου PatientOnLine**, ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασής του χρησιμοποιώντας αυτήν την επιλογή μενού. Μετά την επιλογή του στοιχείου μενού **Διαχείριση/Χρήστες**, εμφανίζεται το παράθυρο Μονάδα διαχείρισης χρηστών (Βλ. Εικ. 3.135, Εικ. 3.136 και Εικ. 3.137).



Εικ. 3.135 Το στοιχείο μενού **Διαχείριση/Χρήστες**



Εικ. 3.136 Το παράθυρο Μονάδα Διαχείρισης Χρηστών σε μια αυτόνομη εγκατάσταση



Εικ. 3.137 Το παράθυρο Μονάδα Διαχείρισης Χρηστών σε εγκατάσταση πελάτη-διακομιστή

Ομάδα είναι μια κατηγορία χρηστών που έχει ορισμένα δικαιώματα και ένα όνομα αναγνώρισης. Κάθε χρήστης πρέπει να είναι αντιστοιχισμένος σε μια ομάδα και να επωφελείται από τα δικαιώματά της. Η εφαρμογή **PatientOnLine** παρέχει πολλά προεπιλεγμένα δικαιώματα με την παρακάτω σημασία:

#### **Διαχειριστής**

το δικαίωμα δημιουργίας, ενημέρωσης και διαγραφής χρηστών και ομάδων καθώς και το δικαίωμα αλλαγής της σειράς σύνδεσης με τη βάση δεδομένων.

#### **Προβολή**

το δικαίωμα προβολής δεδομένων ασθενή και ιατρικών δεδομένων.

#### **Επεξεργασία**

το δικαίωμα ενημέρωσης δεδομένων ασθενή και ιατρικών δεδομένων.

#### **Δημιουργία Συνταγής**

το δικαίωμα δημιουργίας και ενημέρωσης συνταγών APD και CAPD καθώς και το δικαίωμα δημιουργίας καρτών ασθενή.

#### **Διαγραφή**

το δικαίωμα διαγραφής δεδομένων ασθενή και ιατρικών δεδομένων.

#### **Ενημέρωση PIN ασθενή**

το δικαίωμα ενημέρωσης του προσωπικού αναγνωριστικού αριθμού του ασθενή.

#### **Επεξεργασία/διαγραφή δεδομένων από άλλους χρήστες**

το δικαίωμα αλλαγής ή διαγραφής δεδομένων που δημιουργήθηκαν ή ενημερώθηκαν από άλλους χρήστες.

#### **Διαγραφή/ανωνυμοποίηση/εξαγωγή προσωπικών δεδομ.ασθ.**

το δικαίωμα διεξαγωγής ενεργειών που σχετίζονται με τον GDPR, όπως διαγραφή ή ανωνυμοποίηση προσωπικών δεδομένων του ασθενή ή εξαγωγή των δεδομένων του ασθενή σε μηχαναγνώσιμη/εκτυπώσιμη μορφή.

Σύμφωνα με τα δεδομένα αυτά, η εφαρμογή **PatientOnLine** παρέχει και πολλές προεπιλεγμένες ομάδες, όπως:

**Διαχείριση**

έχουν μόνο το δικαίωμα **Διαχείρισης**.

**Αρμόδιοι προβολής**

έχουν μόνο το δικαίωμα **Προβολής**.

**Νοσηλευτές**

έχουν το δικαίωμα **Προβολής + Επεξεργασίας**.

**Ιατροί**

έχουν το δικαίωμα **Προβολής + Επεξεργασίας + Δημιουργία Συνταγής**.

**Όλα τα ιατρικά**

έχουν το δικαίωμα **Προβολής + Επεξεργασίας + Δημιουργία Συνταγής + Διαγραφή + Επεξεργασία/διαγραφή δεδομένων από άλλους χρήστες + Διαγραφή/ανωνυμοποίηση/εξαγωγή προσωπικών δεδομ.ασθ..**



---

**Συμβουλή**

Μετά την εγκατάσταση του **PatientOnLine**, η εφαρμογή **PatientOnLine** ορίζει ένα χρήστη Διαχειριστή.

---

Μετά την επιλογή ενός συγκεκριμένου χρήστη στο στοιχείο μενού **Χρήστης**, εμφανίζεται μια περιγραφή των δικαιωμάτων που αντιστοιχίζονται στο συγκεκριμένο χρήστη στο πεδίο **Περιγραφή** (βλ. **Το παράθυρο Μονάδα Διαχείρισης Χρηστών σε μια αυτόνομη εγκατάσταση**, σελίδα 224) και (βλ. **Το παράθυρο Μονάδα Διαχείρισης Χρηστών σε εγκατάσταση πελάτη-διακομιστή**, σελίδα 225).

Με το κουμπί **Έξοδος** ο χρήστης μπορεί να αποσυνδεθεί από την εφαρμογή. Εμφανίζεται ένα παράθυρο επιβεβαίωσης και ζητείται από το χρήστη να συνδεθεί ξανά, μετά τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα Άνοιγμα και κλείσιμο της εφαρμογής **PatientOnLine**.

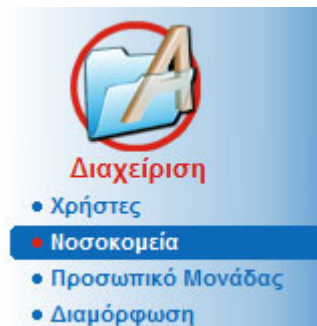
Στην περίπτωση μιας Αυτόνομης εγκατάστασης του **PatientOnLine**, ανάλογα με τα δικαιώματα κωδικού πρόσβασης που ορίζονται για κάθε χρήστη, ο ίδιος μπορεί να αλλάξει το δικό του κωδικό πρόσβασης πατώντας το κουμπί **Επεξεργασία** και πληκτρολογώντας τον παλιό και το νέο κωδικό πρόσβασης καθώς και την επιβεβαίωση του κωδικού πρόσβασης.

### 3.15.2 Νοσοκομεία

Στο στοιχείο μενού **Νοσοκομεία** είναι δυνατή η διαχείριση των παραθύρων **Νοσοκομεία, Τμήματα, Κλινικές** και **Προσωπικό Μονάδας**, εφόσον παρέχονται μέσα για τη δημιουργία, επεξεργασία και διαγραφή τέτοιου είδους εγγραφών. Αξίζει να αναφερθεί ότι αυτές οι εγγραφές είναι αλληλένδετες, που σημαίνει ότι με τη διαγραφή μιας **εγγραφής Νοσοκομείου** θα διαγραφούν και όλες οι εγγραφές των τμημάτων και των πτερύγων αυτού του νοσοκομείου και όλες οι εγγραφές προσωπικού που είναι αντιστοιχισμένες σε αυτό το νοσοκομείο, μετά από επιβεβαίωση του χρήστη. Ωστόσο, είναι δυνατή και η δημιουργία και επεξεργασία τέτοιου είδους εγγραφών και ανεξάρτητα.

#### 3.15.2.1 Διαχείριση νοσοκομείων

Μετά την επιλογή του στοιχείου μενού **Διαχείριση/Νοσοκομεία**, ανοίγει το στοιχείο μενού Νοσοκομεία (βλ. Εικ. 3.138 και Εικ. 3.139).



Εικ. 3.138 Το στοιχείο μενού Διαχείριση/Νοσοκομεία

#### Δημιουργία/επεξεργασία μιας εγγραφής νοσοκομείου

Για να δημιουργήσετε μια εγγραφή **Νοσοκομείου**, προχωρήστε ως εξής:

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο** ή/και στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Οι εγγραφές που υπάρχουν στον πίνακα εμφανίζονται αμυδρές. Η φόρμα καταχώρησης θα είναι διαθέσιμη με τα πεδία καταχώρησης κενά.

**Νοσοκομεία**

Όνομα	Πόλη	Τηλέφωνο	Σχόλιο
City Hospital	Bad Homburg	+49 (6172) 1234	Main dialysis unit in Bad Ho...
University Clinic	Frankfurt am Main	+49 (6301) 609.9988	Major research clinic.
City Hospital	Walnut Creek	+1 (925) 943-5000	Main dialysis unit.
Renal Clinic	Walnut Creek	+1 (925) 943-9999	
Hospital Clinico de M...	Madrid	+34-91-5437621	

Όνομα:  Τμήματα:   
 Οδός:  Αρ:   
 Πόλη:  Ταχ.Κωδικός:   
 Περιοχή:  Χώρα:   
 Σχόλιο:  Τηλέφωνο:   
 Φαξ:   
 Κινητό:   
 Email:

Εικ. 3.139 Το παράθυρο Νοσοκομεία

- Πληκτρολογήστε τα δεδομένα στα αντίστοιχα πεδία κειμένου. (Όνομα, Οδός, Πόλη, Αριθμός κ.λπ.)

Το μόνο υποχρεωτικό δεδομένο που πρέπει να συμπληρωθεί είναι το Όνομα νοσοκομείου. Σε περίπτωση που δεν παρέχεται αυτό το δεδομένο, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Η εγγραφή αποθηκεύεται και η επιτυχής λειτουργία αποθήκευσης υποδεικνύεται σε ένα αναδυόμενο παράθυρο.

Αν αποτύχει η λειτουργία αποθήκευσης πάλι εμφανίζεται ένα σχετικό αναδυόμενο παράθυρο.

### Διαγραφή εγγραφής Νοσοκομείου

Για να διαγράψετε μια **εγγραφή Νοσοκομείου**, προχωρήστε ως εξής:

- Επιλέξτε την εγγραφή που θα διαγραφεί στη λίστα.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή**.

Ανοίγει ένα μήνυμα ασφαλείας.

- Επιβεβαιώστε τη λειτουργία διαγραφής με το **Ναι**.

Ένα αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζεται για να δείξει ότι η λειτουργία διαγραφής είναι επιτυχής.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.

Η λειτουργία διαγραφής ολοκληρώνεται.



### Σημείωση

Η διαγραφή μιας **εγγραφής Νοσοκομείου** για την οποία υπάρχει μια εγγραφή νοσηλείας απαγορεύεται. Στην περίπτωση αυτή εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης και η λειτουργία διαγραφής ακυρώνεται.



### 3.15.2.2 Διαχείριση τμημάτων

**Δημιουργία/επεξεργασία/  
διαγραφή μιας εγγραφής  
τμήματος**

Επειδή οι εγγραφές τμημάτων σχετίζονται με μια **εγγραφή Νοσοκομείου**, μπορούν να δημιουργηθούν, να τροποποιηθούν ή να διαγραφούν μόνο αν έχει επιλεγθεί η αντίστοιχη **εγγραφή Νοσοκομείου**.

Οι εγγραφές **Τμήματος δημιουργούνται/τροποποιούνται/διαγράφονται** με τον ίδιο τρόπο όπως περιγράφεται στην αντίστοιχη ενότητα (βλ. **Διαχείριση νοσοκομείων**, σελίδα 227).

- Κάνοντας κλικ στο κουμπί **< Πίσω στα Νοσοκομεία**, μπορείτε να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαχείριση Τμημάτων >** για να μεταβείτε στο μενού **Τμήματα**.



#### Σημείωση

Μια **εγγραφή Νοσοκομείου** που μπορεί να μην είχε αποθηκευτεί, θα αποθηκευτεί μετά από ένα μήνυμα ασφαλείας. Ένα αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζεται για να δείξει ότι η λειτουργία αποθήκευσης είναι επιτυχής.

**Νοσοκομείο - Τμήματα**

Νοσοκομείο  
Όνομα Νοσοκομείου: City Hospital

< Πίσω στα Νοσοκομεία

Όνομα	Τηλέφωνο	Σχόλιο...
Urology	+49 (6172) 1234-102	Main renal surgical unit.
Dialysis	+49 (6172) 1234-101	Both HD and PD.

Νέο  
Επεξεργασία  
Διαγραφή  
Αποθήκ/ση  
Άκυρο

Όνομα: Dialysis  
Τηλέφωνο: +49 (6172) 1234-101  
Φαξ: +49 (6172) 2345-109

Σχόλιο:  
Both HD and PD.

Κλινικές:  
Hemodialysis 1  
Peritoneal Dialysis

Διαχείριση Κλινικών >

Εικ. 3.140 Το παράθυρο Νοσοκομείο - Τμήματα

### 3.15.2.3 Διαχείριση πτερύγων

**Δημιουργία/επεξεργασία/  
διαγραφή μιας εγγραφής  
πτερύγας**

Οι εγγραφές **Κλινική δημιουργούνται/τροποποιούνται/διαγράφονται** με τον ίδιο τρόπο όπως περιγράφεται στην αντίστοιχη ενότητα (βλ. **Διαχείριση νοσοκομείων**, σελίδα 227).

- Κάνοντας κλικ στο κουμπί **< Πίσω στα Νοσοκομεία**, μπορείτε να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

Επειδή οι εγγραφές **Κλινικές** σχετίζονται με μια εγγραφή **Τμημάτων**, μπορούν να δημιουργηθούν, να τροποποιηθούν ή να διαγραφούν μόνο αν έχει επιλεγθεί μια εγγραφή **Τμημάτων**.

**Τμήμα - Κλινική**

Τμήμα  
Όνομα Νοσοκομείου: City Hospital  
Όνομασία Τμήματος: Dialysis

< Πίσω στα Τμήματα

Όνομα	Τηλέφωνο	Σχόλιο...
Hemodialysis 1	+49 (6172) 1234-103	20 HD machines, 2 shifts/day.
Peritoneal Dialysis	+49 (6172) 1234-104	45 CAPD patients....

Νέο  
Επεξεργασία  
Διαγραφή  
Αποθήκευση  
Άκυρο

Όνομα: Peritoneal Dialysis  
Τηλέφωνο: +49 (6172) 1234-104  
Φαξ:

Σχόλιο:  
45 CAPD patients.  
12 APD patients.

Προσωπικό Μονάδας:

Τίτλος	Όνομα	Επώνυμο
Prof. Dr.	Christine	Johansson
Dr.	Gabriel	Michaels

Διαχείριση Προσωπικού >

Εικ. 3.141 Το παράθυρο Τμήμα - Κλινικές

### 3.15.2.4 Διαχείριση προσωπικού

**Δημιουργία/επεξεργασία/  
διαγραφή μιας εγγραφής  
προσωπικού**

Οι εγγραφές **Προσωπικό Μονάδας** δημιουργούνται/**τροποποιούνται/διαγράφονται** με τον ίδιο τρόπο όπως περιγράφεται στην αντίστοιχη ενότητα (βλ. **Διαχείριση νοσοκομείων**, σελίδα 227).

➤ Κάνοντας κλικ στο κουμπί **< Πίσω στα Νοσοκομεία**, μπορείτε να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

Στο στοιχείο υπομενού **Προσωπικό Μονάδας** ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει και να αντιστοιχίσει ένα συγκεκριμένο μέλος προσωπικού (εγγραφή) σε ένα συγκεκριμένο **Νοσοκομείο**, **Τμήμα** και **Κλινική** καθώς και να επεξεργαστεί και να διαγράψει τα δεδομένα που σχετίζονται με αυτό το μέλος του προσωπικού.



#### Σημείωση

Τα μέλη του προσωπικού μπορούν να αντιστοιχιστούν στις εγγραφές **Νοσοκομείου**, **Τμήματος**, **Κλινική** μέσω του στοιχείου **Διαχείριση/ Προσωπικό Μονάδας**.

Η **Δημιουργία/Επεξεργασία** μιας εγγραφής μέλους προσωπικού είναι απλή.

**Προσωπικό Μονάδα** Κλινική

Όνομα Νοσοκομείου: City Hospital  
 Ονομασία Τμήματος: Dialysis  
 Όνομα Κλινικής: Peritoneal Dialysis

< Πίσω στις Μονάδες

Τίτλος	Όνομα	Επώνυμο	Ειδικότητα	Θέση
Prof. Dr.	Christine	Johansson	Nephrologist	Manager
Dr.	Gabriel	Michaels	Nephrologist	Head of PD

Νέο  
 Επεξεργασία  
 Διαγραφή  
 Αποθήκευση  
 Άκυρο

Τίτλος: Prof. Dr.  
 Όνομα: Christine  
 Επώνυμο: Johansson  
 Ειδικότητα: Nephrologist  
 Θέση: Manager

Τηλέφωνο 1: +49 6172 1234 404  
 Τηλέφωνο 2:  
 Φαξ: +49 6172 1234 409  
 Κινητό: +49 175 613 6723  
 Email: CJohansson@cityhosp.bad-homburg.de

Σχόλιο:  
 Chief Scientist.

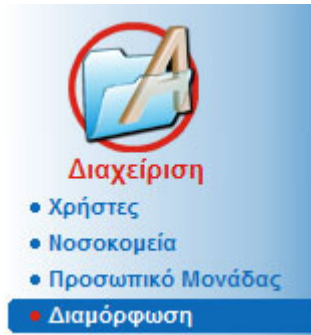
Εικ. 3.142 Το παράθυρο Προσωπικό

### 3.15.3 Προσωπικό

Στο στοιχείο μενού **Προσωπικό Μονάδας** είναι δυνατή η διαχείριση των **εγγραφών Προσωπικού**, ενώ παρέχονται δυνατότητες δημιουργίας, επεξεργασίας και διαγραφής εγγραφών προσωπικού. Αξίζει να αναφερθεί ότι μπορείτε να προσπελάσετε αυτό το στοιχείο και από το μενού **Νοσοκομεία/Τμήματα/Κλινικές/Προσωπικό Μονάδας**. Η λειτουργικότητα περιγράφεται στο κεφάλαιο (βλ. **Νοσοκομεία**, σελίδα 227).

### 3.15.4 Διαμόρφωση

Το στοιχείο μενού **Διαμόρφωση** επιτρέπει την παραμετροποίηση της ίδιας της εφαρμογής. Επιλέγοντας αυτό το στοιχείο από το μενού όπως απεικονίζεται στην Εικ. 3.143 θα εμφανιστεί το παράθυρο Διαμόρφωση, που απεικονίζεται στην Εικ. 3.144.



Εικ. 3.143 Το στοιχείο μενού Διαχείριση/Διαμόρφωση

#### **Γενικές Ρυθμίσεις**

για επιλογή των τύπων QA και των διαφόρων επιλογών που χρησιμοποιούνται στις δοκιμές QA.

#### **Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων**

για ρύθμιση του συστήματος μονάδων μέτρησης για τις τιμές βάρους και ύψους, θερμοκρασίας και δεδομένων καταχώρησης ουρίας, για ρύθμιση του προεπιλεγμένου συμβατικού ή του συστήματος S.I. μονάδων μέτρησης και για ρύθμιση συγκεκριμένων μονάδων μέτρησης για κάθε εργαστηριακό δεδομένο.

#### **Προβολή ρυθμίσεων**

για ρύθμιση των ορατών στηλών στο μενού Ανάλυση Θεραπείας και για άλλες επιλογές ορατότητας.

#### **Όρια**

χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό των ορίων ύψους και βάρους για παιδιά και ενήλικες.

#### **Χαρακτηριστικά μεταφοράς**

για ρύθμιση των δεδομένων κατάταξης των γραφημάτων PET, για ενήλικες και παιδιά.

#### **Ιατρικές λίστες**

χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση όλων των ειδών ιατρικών λιστών της εφαρμογής.

#### **Γλώσσα**

για επιλογή της γλώσσας εμφάνισης του **PatientOnLine**.

#### **Ρυθμίσεις προσαρμ. επισκόπησης**

Χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό του περιεχομένου των μενού **Προσαρμ. επισκόπηση** και **Πίνακ.εργαλ.**

#### **Συνδεδεμένη οικία**

επιτρέπει τη διαχείριση κλινικών και ασθενών (εγγραφή, αποχώρηση) σε σχέση με το cloud **Συνδεδεμένη οικία**.

**Αρχείο Συμβάντων**

ενεργοποιεί την πρόσβαση στο ιστορικό των σημαντικών ενεργειών των χρηστών.

**Πληροφορίες**

παρέχει πληροφορίες σχετικά με την άδεια χρήστη του PatientOnLine.

**Σημείωση**

Σχεδόν όλες οι ρυθμίσεις που διατίθενται στο μενού **Διαχείριση/ Διαμόρφωση** είναι **καθολικές** ρυθμίσεις, που ισχύουν για όλα τα **PatientOnLine Πελάτες**, σε περίπτωση μιας εγκατάστασης Πελάτη-Διακομιστή. Αν ένα **PatientOnLine Πελάτης** αλλάζει επιλογές για τις **Γενικές Ρυθμίσεις**, τις **Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων**, τα **Όρια**, τις **Ιατρικές Λίστες**, το **Αρχείο Συμβάντων**, η αλλαγή αυτή θα εφαρμοστεί σε όλα τα **PatientOnLine Πελάτες** στο δίκτυο.

**Σημείωση**

Μόνο τα στοιχεία **Προβολή ρυθμίσεων** και **Γλώσσα** είναι τοπικά, έτσι ώστε κάθε **PatientOnLine Πελάτης** να μπορεί να ρυθμίζει ανεξάρτητα αυτές τις επιλογές από τα άλλα.

Εικ. 3.144 Το στοιχείο μενού Διαχείριση/Διαμόρφωση/Γενικές Ρυθμίσεις

### 3.15.4.1 Οθόνη Γενικές ρυθμίσεις

Στην καρτέλα **Γενικές Ρυθμίσεις** είναι δυνατός ο καθορισμός πολλών επιλογών, παρέχοντας μεγάλη ευελιξία.

#### 1η ενότητα

Στην πρώτη ενότητα της καρτέλας **Γενικές Ρυθμίσεις**, μπορείτε να κάνετε τις παρακάτω επιλογές/ρυθμίσεις:

**Φόρμουλα επιφάνειας σώματος QA.**

**Φόρμουλα Υγρών σώματος QA.**

**QA Φόρμουλα nPCR.**

Στην ενότητα αυτή μπορείτε, επίσης, να κάνετε τη διάκριση μεταξύ **Ενηλίκων** και **Παιδιών**.

## 2η ενότητα

Στη δεύτερη ενότητα της καρτέλας **Γενικές Ρυθμίσεις**, μπορείτε να κάνετε τις παρακάτω επιλογές/ρυθμίσεις:

### Χρήση Δείγματος 3h στο PET

Περιλαμβάνει και ένα δείγμα 3 ωρών στη δοκιμή PET.

### Χρήση καθάρσεων ελεύθερου νερού

Υπολογίζει τις συγκεντρώσεις πρωτεϊνών στο πλάσμα (αν έχουν μετρηθεί) στις αντίστοιχες συγκεντρώσεις ουρίας/κρεατινίνης/γλυκόζης στο διήθημα.

### Χρήση του GFR για τον υπολογισμό κάθαρσης κρεατινίνης

Υπολογίζει τη νεφρική κάθαρση κρεατινίνης λαμβάνοντας υπόψη το ρυθμό σπειραματικής διήθησης (GFR).

Αυτές οι επιλογές διασφαλίζουν τη συμβατότητα του **PatientOnLine** με άλλα πακέτα λογισμικού που μπορούν να χρησιμοποιούν αυτές τις λειτουργίες.

## 3η ενότητα

Στην τρίτη ενότητα της καρτέλας **Γενικές Ρυθμίσεις**, μπορείτε να κάνετε τις **ρυθμίσεις για τις Τιμές γραφημάτων**:

Γράφημα QA K1  
Γράφημα QA K2  
QA Ελαχ, Θεραπείας Cr  
QA Ελαχ, Θεραπείας KprT/V

Στην ενότητα αυτή, είναι δυνατή η διαχείριση των ορισμών των σταθερών Γραφημάτων QA στο Γράφημα QA και στο Γράφημα ελάχιστης θεραπείας (βλ. **Διασφάλιση Ποιότητας**, σελίδα 150).

## 4η ενότητα

Στην τέταρτη ενότητα της καρτέλας **Γενικές Ρυθμίσεις**, μπορείτε να κάνετε τις **ρυθμίσεις που σχετίζονται με τους παράγοντες** Διόρθωσης κρεατινίνης ως εξής:

Παράγοντας διόρθωσης κρεατινίνης στο αίμα  
Παράγοντας διόρθωσης κρεατινίνης στο διήθημα

Στην ενότητα αυτή είναι δυνατή η διαχείριση των παραγόντων διόρθωσης κρεατινίνης στο αίμα και στο διήθημα. Οι παράγοντες διόρθωσης μπορούν να οριστούν σύμφωνα με τη συγκέντρωση γλυκόζης. Αυτός ο παράγοντας διόρθωσης προσαρμόζει τη συγκέντρωση κρεατινίνης στο διήθημα και στο αίμα σύμφωνα με τη συγκέντρωση γλυκόζης (βλ. **Διασφάλιση Ποιότητας**, σελίδα 150). Η τιμή αυτού του παράγοντα μετατρέπεται σύμφωνα με το τρέχον σύστημα μέτρησης QA και με τις τρέχουσες μονάδες μέτρησης κρεατινίνης και γλυκόζης. Μετατρέπονται και τα όρια καταχώρησης. Αυτοί οι παράγοντες αναγωγής μπορούν να ρυθμιστούν μεμονωμένα για κάθε δοκιμή QA, όπως περιγράφεται στην ενότητα 3.14.4.3 (βλ. **Καρτέλα Εξαγωγή σε άλλες εφαρμογές**, σελίδα 216).



---

### Σημείωση

Στα περισσότερα εργαστήρια η διόρθωση αυτή γίνεται αυτόματα και στην περίπτωση αυτή ο παράγοντας διόρθωσης πρέπει να ρυθμιστεί στο 0.

---

### Αλλαγές στην καρτέλα Γενικές Ρυθμίσεις

Για να αλλάξετε την καρτέλα **Γενικές Ρυθμίσεις**, προχωρήστε ως εξής:

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Τα κουμπιά **Αποθήκ/ση**, **Προεπιλ.** και **Άκυρο** γίνονται ενεργά.

➤ Ολοκληρώστε τις αλλαγές στην καρτέλα.

➤ Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκ/ση**.

Ένα αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζεται για να δείξει ότι η λειτουργία αποθήκευσης είναι επιτυχή.



#### Συμβουλή

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **Προεπιλ.** επανέρχονται όλες οι ρυθμίσεις στις προκαθορισμένες τιμές.



#### Σημείωση

Σε περίπτωση που το PatientOnLine πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο με το EDBMS, οι **τύποι QA** για ενήλικες και παιδιά, καθώς και οι ρυθμίσεις **Χρήση καθάρσεων ελεύθερου νερού** και **Χρήση του GFR για τον υπολογισμό καθάρσης κρεατινίνης** παρέχονται από το EDBMS και δεν μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία στο PatientOnLine.

### 3.15.4.2 Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων

Στην καρτέλα **Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων** ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τις μονάδες μέτρησης της εφαρμογής.

Οι παρακάτω ρυθμίσεις μπορούν να γίνουν, με το πάτημα του κουμπιού **Επεξεργασία**:

#### Μονάδες & Βάρους και Ύψους

Kg & cm

Pounds & inches

#### Χρήση της τιμής Ουρίας στο QA και στα Επιπρόσθετα εργαστηριακά δεδομένα

Χρήση Αμμωνίας Ουρίας

Χρήση Ουρίας

#### Μονάδες Θερμοκρασίας

Κελσίου

Φαρενάιτ

Η επιλογή των Προεπιλεγμένων **Συμβατικών μονάδων/ Προεπιλεγμένων Μονάδων S.I.** εφαρμόζεται και στο στοιχείο μενού (βλ. **Διασφάλιση Ποιότητας**, σελίδα 150) και (βλ. **Καρτέλα Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.**, σελίδα 94) με ένα κλικ του ποντικιού στα κουμπιά **Προεπιλεγμένες συμβατικές** ή **Προεπιλεγμένες S.I.**

Ανάλογα με τη χώρα ή το νοσοκομείο, η ουρία ή το άζωτο ουρίας μπορούν να μετρηθούν στο αίμα, στα ούρα ή στο διήθημα.

Στο **PatientOnLine**, μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ Ουρίας και Αζώτου Ουρίας. Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις είναι Αζωτο ουρίας στο συμβατικό σύστημα και Ουρία στο διεθνές σύστημα (S.I.). Όλα τα δεδομένα QA και εργαστηρίου θα ενημερωθούν αυτομάτως αντίστοιχα. Εμφανίζεται και μια ένδειξη για το κανονικό εύρος της καθεμίας από τις δύο παραμέτρους, για να βοηθήσει το χρήστη να αποφασίσει.



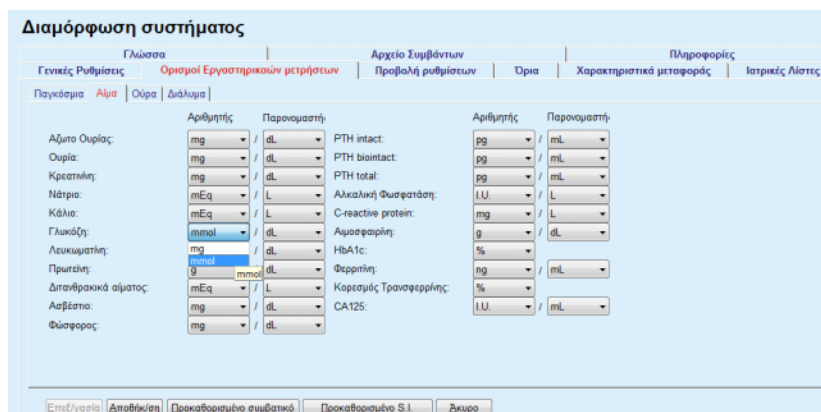
### Σημείωση

Σε περίπτωση που το PatientOnLine πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS, η χρήση του **Αζωτο Ουρίας** ή **Ουρία** παρέχεται από το EDBMS και δεν μπορεί να υποστεί επεξεργασία στο PatientOnLine.

Στην καρτέλα **Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων** ο χρήστης μπορεί, επίσης, να ορίσει δύο ομάδες μονάδων μέτρησης (μία για το συμβατικό σύστημα και μία για το διεθνές σύστημα) για τα Πρόσθετα εργαστηριακά δεδομένα και για το QA (βλ. **Καρτέλα Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.**, σελίδα 94) και (βλ. **Διασφάλιση Ποιότητας**, σελίδα 150). Οι παράμετροι εργαστηριακών δεδομένων ομαδοποιούνται σε τρεις καρτέλες:

- Αίμα,**
- Ούρα,**
- Διήθημα.**

Για κάθε μεμονωμένη παράμετρο μπορείτε να ορίσετε μια συγκεκριμένη μονάδα μέτρησης, επιλέγοντας μια μονάδα αριθμητή και μια μονάδα παρονομαστή από τα αντίστοιχα αναπτυσσόμενα μενού. Το περιεχόμενο του κάθε αναπτυσσόμενου μενού επιλέγεται έτσι, ώστε να είναι δυνατή η χρήση όλων των πιθανών συνδυασμών μονάδων στα νοσοκομεία και στα εργαστήρια.



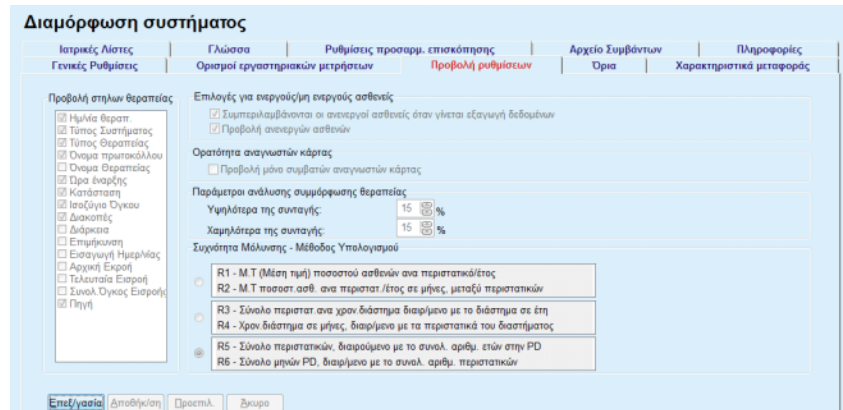
Εικ. 3.145 Καρτέλα Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων

Η αλλαγή των ρυθμίσεων για τις μονάδες μέτρησης για τα εργαστηριακά δεδομένα θα εφαρμοστούν στιγμιαία στην αντίστοιχη καρτέλα (βλ. **Καρτέλα Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ.**, σελίδα 94) και στο μενού (βλ. **Διασφάλιση Ποιότητας**, σελίδα 150) (βλ. ενότητες Επιπρόσθ. Εργαστ. δεδομ. και Διασφάλιση Ποιότητας).



### 3.15.4.3 Καρτέλα Προβολή ρυθμίσεων

Στην καρτέλα **Προβολή ρυθμίσεων**, είναι δυνατή η αλλαγή των ορατών στηλών των λιστών θεραπειών (βλ. **Καρτέλα Επιπρόσθετες Πληροφορίες**, σελίδα 63). Υπάρχουν συνολικά 16 στοιχεία λίστας συνδεδεμένα με 16 πλαίσια ελέγχου. Τα 2 πρώτα στοιχεία εμφανίζονται αμυδρά και δεν είναι δυνατή η αποεπιλογή τους. Από τα υπόλοιπα 14, μπορείτε να επιλέξετε το πολύ 7 στοιχεία.



Εικ. 3.146 Καρτέλα Προβολή ρυθμίσεων

Υπάρχουν δύο **Επιλογές για ενεργούς/μη ενεργούς ασθενείς**. Η πρώτη καθορίζει αν οι ανενεργοί ασθενείς θα συμπεριληφθούν στις εξαγωγές δεδομένων και η δεύτερη καθορίζει την ορατότητα των ανενεργών ασθενών στο **πλαίσιο ασθενή**. Επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου **Προβολή ανενεργών ασθενών**, θα συμπεριληφθούν και οι ανενεργοί ασθενείς στα κριτήρια στατιστικών.

Με την επιλογή **Ορατότητα αναγνωστών κάρτας**, ο χρήστης μπορεί να φιλτράρει μόνο τις συμβατές συσκευές ανάγνωσης καρτών.

Οι **Παράμετροι ανάλυσης συμμόρφωσης θεραπείας** ορίζουν τα όρια που χρησιμοποιούνται στα μενού **Προσαρμ. επισκόπηση** και **Πίνακ.εργαλ.**, για να παρέχουν ειδοποιήσεις σχετικά με τις διαφορές μεταξύ των παραμέτρων συνταγογραφημένης και εκτελεσμένης θεραπείας.

Στην ενότητα **Συχνότητα Μόλυνσης - Μέθοδος Υπολογισμού** ο χρήστης μπορεί να καθορίσει τις στατιστικές μεθόδους που θα χρησιμοποιηθούν για τα ποσοστά μόλυνσης των ομάδων ασθενών. Οι προεπιλεγμένες μέθοδοι είναι (R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub>).

Για να κάνετε αλλαγές, πατήστε το κουμπί **Επεξεργασία**, κάντε τις επιθυμητές ρυθμίσεις στα πλαίσια ελέγχου ή/και στα πλήκτρα επιλογής ή πατήστε το κουμπί **Προεπιλ.** (θα επανέλθουν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις προβολής και τιμές επιλογών), στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε τις παραμετροποιήσεις ή το κουμπί **Άκυρο** για να ακυρώσετε ολόκληρη τη λειτουργία.

#### 3.15.4.4 Καρτέλα Όρια

Η καρτέλα **Όρια** χρησιμοποιείται για προσαρμογή των ορίων ύψους και βάρους για τα παιδιά και τους ενήλικες. Αυτές οι τιμές χρησιμοποιούνται στο πρόγραμμα στις **Μέθοδοι Αξιολόγησης** και σε άλλα πλαίσια. Από προεπιλογή, τα στοιχεία Έξυπνης επεξεργασίας περιέχουν την ελάχιστη και τη μέγιστη τιμή που μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Το στοιχείο έξυπνης επεξεργασίας **Όριο Ενηλικίωσης** ορίζει το όριο σύμφωνα με το οποίο ένας ασθενής αντιμετωπίζεται ως ενήλικας ή ως παιδί.

Αυτό σχετίζεται με την επιλογή των τύπων QA ενηλίκων/παιδιών. Επίσης (βλ. **Καρτέλα Επιπρόσθετες Πληροφορίες**, σελίδα 63).



---

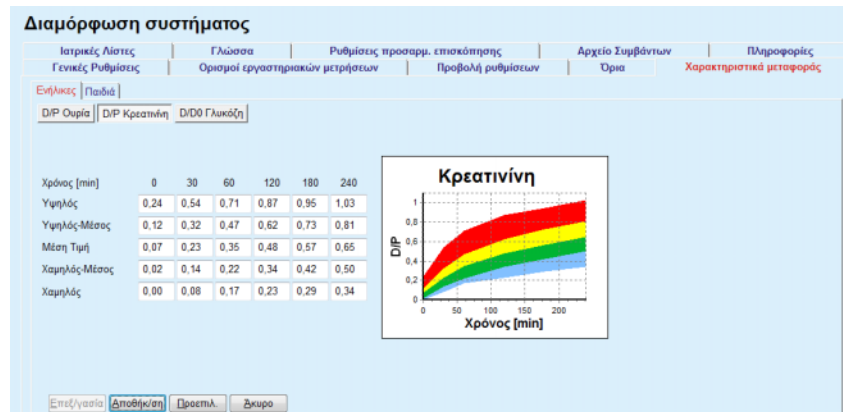
#### Σημείωση

Σε περίπτωση που το PatientOnLine πελάτη-διακομιστή είναι συνδεδεμένο στο EDBMS, η **Όριο Ενηλικίωσης** παρέχεται από το EDBMS και δεν μπορεί να υποβληθεί σε επεξεργασία στο PatientOnLine.

---

#### 3.15.4.5 Καρτέλα Χαρακτηριστικά μεταφοράς

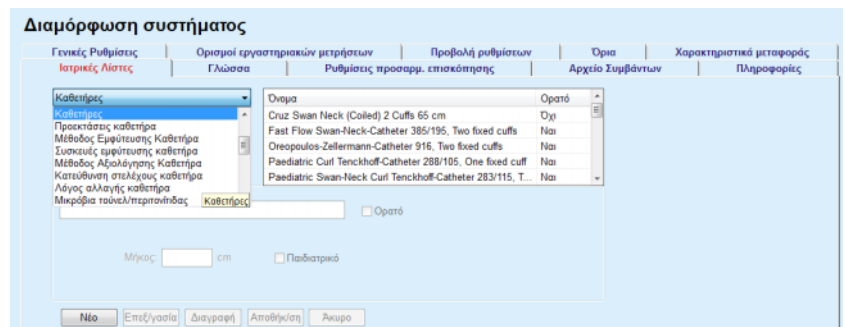
Στην καρτέλα **Χαρακτηριστικά μεταφοράς** είναι δυνατός ο καθορισμός ανά σημείο των τυπικών Γραφημάτων PET για ενήλικες (γράφημα Twardowski) και για παιδιά, για τιμές ουρίας, κρεατινίνης και γλυκόζης. Για να επεξεργαστείτε τις τιμές και για τους Ενήλικες και για τα Παιδιά, για την Ουρία, την Κρεατινίνη ή τη Γλυκόζη, πρέπει να πατήσετε το κουμπί **Επεξεργασία**, να κάνετε τις αλλαγές ή να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες τιμές, στη συνέχεια να πατήσετε το κουμπί **Αποθήκ/ση** για να αποθηκεύσετε την εγγραφή ή να πατήσετε το κουμπί **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία. Για την ουρία και την κρεατινίνη, οι τιμές θα πρέπει να αυξάνονται από αριστερά προς τα δεξιά και να μειώνονται προς τα κάτω. Για τη γλυκόζη, οι τιμές θα πρέπει να μειώνονται από αριστερά προς τα δεξιά και να αυξάνονται προς τα κάτω. Αν δεν πληρούνται αυτές οι απαιτήσεις, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος κατά το πάτημα του κουμπιού **Αποθήκ/ση**. Μπορείτε πάντα να επαναφέρετε τις αρχικές τιμές επιλέγοντας το κουμπί **Προεπιλ.**, όταν είστε σε λειτουργία επεξεργασίας (αφού πατήσετε το κουμπί **Επεξεργασία**).



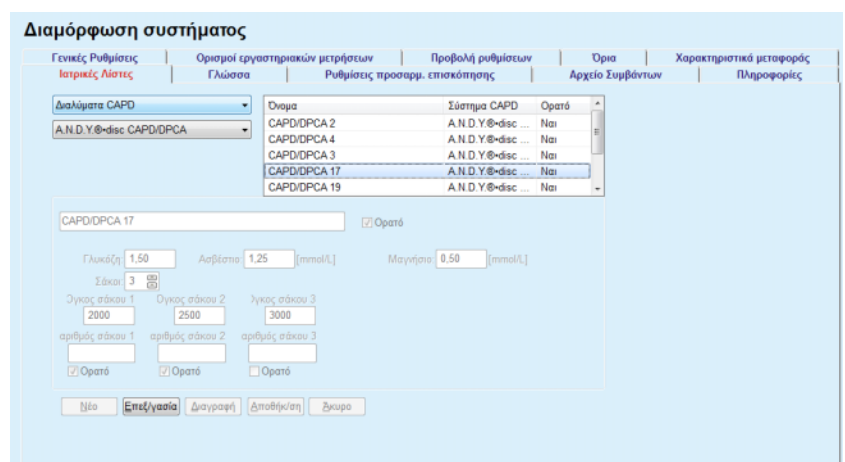
Εικ. 3.147 Καρτέλα Χαρακτηριστικά μεταφοράς

### 3.15.4.6 Καρτέλα Ιατρικές λίστες

Η καρτέλα **ιατρικές λίστες** χρησιμοποιείται για τη διαχείριση των ιατρικών λιστών στο **PatientOnLine**. Αυτές οι λίστες χρησιμοποιούνται σε διαφορετικά πλαίσια. Η καρτέλα έχει διαφορετική εμφάνιση ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο ιατρικής λίστας για τη λίστα καθετήρων και για τη λίστα διαλυμάτων CAPD.



Εικ. 3.148 Καρτέλα Ιατρικές λίστες - Καθετήρες



Εικ. 3.149 Καρτέλα Ιατρικές λίστες - Διαλύματα CAPD

Τα πιο σημαντικά στοιχεία ελέγχου είναι το αναπτυσσόμενο μενού και ο πίνακας.

Το αναπτυσσόμενο μενού χρησιμοποιείται για την επιλογή της λίστας στόχου, όταν ο χρήστης θέλει να προσθέσει, να διαγράψει ή να τροποποιήσει ένα στοιχείο. Ο πίνακας παρουσιάζει τα επιλεγμένα στοιχεία της ιατρικής λίστας. Η διαχείριση αυτών των στοιχείων μπορεί να γίνει χρησιμοποιώντας τα κουμπιά που βρίσκονται στο κάτω μέρος του παραθύρου (**Νέο**, **Επεξεργασία**, **Διαγραφή**, **Αποθήκ/ση** και **Άκυρο**).

Κάθε στοιχείο της ιατρικής λίστας έχει ένα χαρακτηριστικό **Ναι** ή/και **Όχι** στη στήλη **Ορατό**. Η κατάσταση (**Ναι** ή **Όχι**) αυτού του στοιχείου λίστας ρυθμίζεται επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου **Ορατό**.

Αν αυτό το χαρακτηριστικό έχει ρυθμιστεί στο **Όχι** αυτό σημαίνει ότι το αντίστοιχο στοιχείο δεν είναι ορατό στη σχετική αναπτυσσόμενη λίστα.

Επιλέγοντας τη λίστα **Διαλύματα CAPD**, εμφανίζεται ακόμη ένα αναπτυσσόμενο μενού **Συστήματα CAPD** στην αριστερή πλευρά. Επιλέγοντας ένα συγκεκριμένο σύστημα CAPD, θα ανανεωθούν και θα εμφανιστούν τα αντίστοιχα διαθέσιμα διαλύματα CAPD (μόνο για το επιλεγμένο σύστημα) στον πίνακα που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του παραθύρου. Ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει ένα συγκεκριμένο διάλυμα CAPD από τον πίνακα και μπορεί να το επεξεργαστεί μόνο σε σχέση με την **Ορατότητα**. Το ίδιο ισχύει για την ιατρική λίστα **APD Διαλύματα**, σε σχέση με το αναπτυσσόμενο μενού **APD Συστήματα** και την επιλογή επεξεργασίας **Ορατότητα**. Επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου "Γενικά", η ορατότητα του διαλύματος μπορεί να ρυθμιστεί για όλες τις εκδόσεις του επιλεγμένου κυκλοποιητή. Αποεπιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου "Γενικά", η ορατότητα του διαλύματος μπορεί να ρυθμιστεί μόνο για την έκδοση του επιλεγμένου κυκλοποιητή. Αυτό το πλαίσιο ελέγχου είναι ορατό μόνο για το **sleep-safe harmony**.

Για τη λίστα διαλυμάτων CAPD, υπάρχουν άλλοι τύποι στοιχείων ελέγχου όπως είναι τα στοιχεία έξυπνης επεξεργασίας **Σάκοι**, **Γλυκόζη**, **Ασβέστιο** και **Μαγνήσιο** καθώς και τα **Όγκος σάκου 1**, **Όγκος σάκου 2**, **Όγκος σάκου 3** έως και **Όγκος σάκου 6**. Τα στοιχεία έξυπνης επεξεργασίας **Όγκος ασκού** είναι διαθέσιμα ανάλογα με τον αριθμό των **Σάκοι**. Επίσης, μπορείτε να προσδιορίσετε τον αριθμό προϊόντος του σάκου για κάθε σάκο διαλύματος. Μόνο στην περίπτωση του συστήματος **Άλλη CAPD**, μπορείτε να ρυθμίσετε τον αριθμό των ασκών για το διάλυμα CAPD στο στοιχείο ελέγχου **Ασκού**, τη συγκέντρωση της γλυκόζης, του ασβεστίου και του μαγνησίου στα αντίστοιχα πεδία και τον όγκο κάθε ασκού διαλύματος στο στοιχείο ελέγχου **Όγκος ασκού x**, όπου x είναι ο αριθμός του ασκού. Το ίδιο ισχύει για τη λίστα **Διαλύματα APD** και το σχετιζόμενο σύστημα **Άλλη APD** όπως περιγράφηκε παραπάνω για τα συστήματα **Διαλύματα CAPD** και **Άλλη CAPD** σχετικά με τα διαθέσιμα πεδία και τις επιλογές επεξεργασίας.

Με το πάτημα του κουμπιού **Νέο**, ο χρήστης πρέπει να καθορίσει το όνομα του νέου διαλύματος για το σύστημα **Άλλο CAPD**, τον αριθμό των ασκών, τις σχετιζόμενες συγκεντρώσεις **Γλυκόζης**, **Ασβεστίου** και **Μαγνησίου** και τον **Όγκο** για κάθε ασκό. Το ίδιο ισχύει στην περίπτωση δημιουργίας νέων στοιχείων για τα διαλύματα του συστήματος **Άλλη APD**. Επίσης, μπορείτε να προσδιορίσετε τον αριθμό προϊόντος του σάκου για κάθε σάκο διαλύματος.

**Σημείωση**

Μπορείτε να προσθέσετε ένα νέο στοιχείο **Διαλύματος CAPD** μόνο για το σύστημα **Άλλη CAPD**. Για **όλα** τα συστήματα CAPD εκτός από το σύστημα **Άλλη CAPD**, ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί μόνο την ορατότητα του στοιχείου. Το ίδιο ισχύει για τα **APD Διαλύματα**: μπορείτε να προσθέσετε ένα νέο στοιχείο **APD Διάλυμα** μόνο για το σύστημα **Άλλη APD**. Για **όλα** τα συστήματα APD εκτός από το σύστημα **Άλλη APD**, ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί μόνο την ορατότητα και τον αριθμό προϊόντος του σάκου του αντίστοιχου υλικού.

**Σημείωση**

Το πλαίσιο ελέγχου **Ορατό** είναι επιλεγμένο από προεπιλογή, συνεπώς το νέο στοιχείο είναι ορατό σε όλα τα πλαίσια.

**Συμβουλή**

Κατά τη δημιουργία ενός νέου στοιχείου μιας ιατρικής λίστας, το αντίστοιχο χαρακτηριστικό **Ορατό** είναι ρυθμισμένο στο "Ναι". Για να το αλλάξετε σε "Όχι" πρέπει να επεξεργαστείτε αργότερα το στοιχείο (πατήστε το κουμπί **Επεξεργασία**, αποεπιλέξτε το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου και πατήστε το κουμπί **Αποθήκ/ση**).

**Σημείωση**

Δεν μπορείτε να διαγράψετε ένα στοιχείο μιας ιατρικής λίστας που χρησιμοποιείται από τουλάχιστον έναν ασθενή.

**Σημείωση**

Τα προεπιλεγμένα στοιχεία των ιατρικών λιστών δεν μπορούν να διαγραφούν. Για αυτά τα στοιχεία ο χρήστης μπορεί να τροποποιήσει μόνο το χαρακτηριστικό **Ορατό** μέσω του κουμπιού **Επεξεργασία**. Τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται από τουλάχιστον έναν ασθενή, δεν μπορούν να αποκρυφτούν αποεπιλέγοντας την ετικέτα Ορατότητας και δεν μπορούν να υποστούν ούτε επεξεργασία (αλλαγή).

**Σημείωση**

Αν το **PatientOnLine** λειτουργεί σε άλλη γλώσσα εκτός από τα Αγγλικά, για τη δημιουργία και επεξεργασία ενός στοιχείου μιας ιατρικής λίστας ακολουθείται η ίδια διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω, εκτός από το γεγονός ότι πρέπει να καταχωρηθεί και το Αγγλικό όνομα. Το Αγγλικό όνομα είναι απαραίτητο για τη διατήρηση της συνέπειας στη βάση δεδομένων. Εάν το στοιχείο χρησιμοποιείται από τουλάχιστον έναν ασθενή, το Αγγλικό όνομα δεν μπορεί να αλλάξει. Αυτός ο περιορισμός ισχύει επιπλέον των γενικών περιορισμών διαγραφής ή επεξεργασίας που περιγράφονται παραπάνω.

**Σημείωση**

Η αλλαγή της ορατότητας ενός Συστήματος PD μπορεί να επηρεάσει και την ορατότητα των υποκαρτελών Εισαγωγή από άλλες εφαρμογές.

### 3.15.4.7 Καρτέλα Γλώσσα

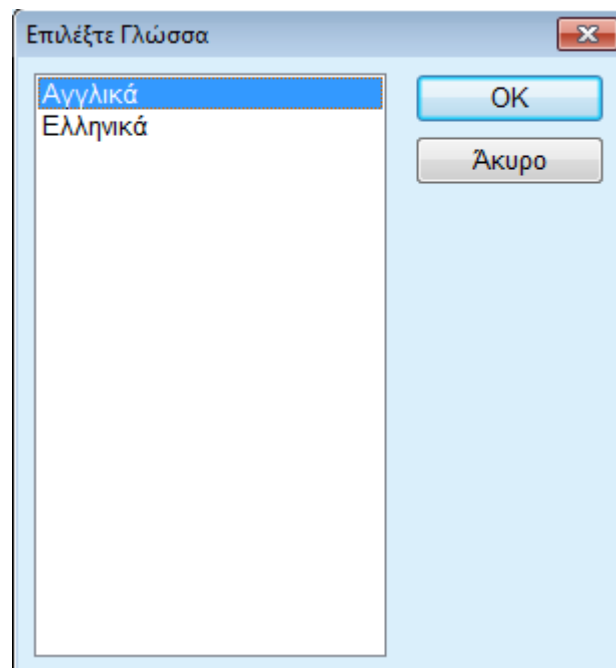
Η καρτέλα **Γλώσσα** περιέχει πληροφορίες για την τρέχουσα γλώσσα της εφαρμογής, όπως το όνομα της γλώσσας, η σελίδα κωδικού, η υποδιαστολή δεκαδικών και η σύντομη μορφή ημερομηνίας, καθώς και ένα κουμπί που σας επιτρέπει να αλλάξετε τη γλώσσα της εφαρμογής.



#### Σημείωση

Η Σελίδα κωδικού γλώσσας, η Υποδιαστολή δεκαδικών και η Σύντομη μορφή ημερομηνίας εξαρτώνται από τις τρέχουσες Τοπικές ρυθμίσεις των Windows. Η Σελίδα κωδικού συστήματος αντιπροσωπεύει την τρέχουσα σελίδα κωδικού των Windows.

Το **PatientOnLine** είναι μια πολυγλωσσική εφαρμογή, που έχει μεταφραστεί πλήρως σε περισσότερες από 30 γλώσσες. Η λίστα διαθέσιμων γλωσσών που εμφανίζεται όταν κάνετε κλικ στο κουμπί **Γλώσσα** εξαρτάται από τους πόρους που είναι εγκατεστημένοι τη δεδομένη στιγμή στον υπολογιστή-πελάτη:



Εικ. 3.150 Επιλογή γλώσσας



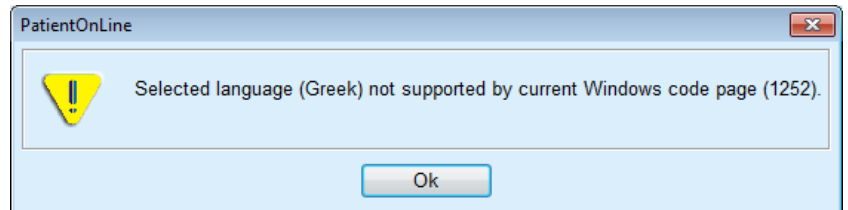
#### Συμβουλή

Μετά από μια αλλαγή γλώσσας, όλα τα παράθυρα του **PatientOnLine** θα έχουν μεταφραστεί. Αυτή η λειτουργία μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά, ανάλογα με την ταχύτητα του υπολογιστή.



### Σημείωση

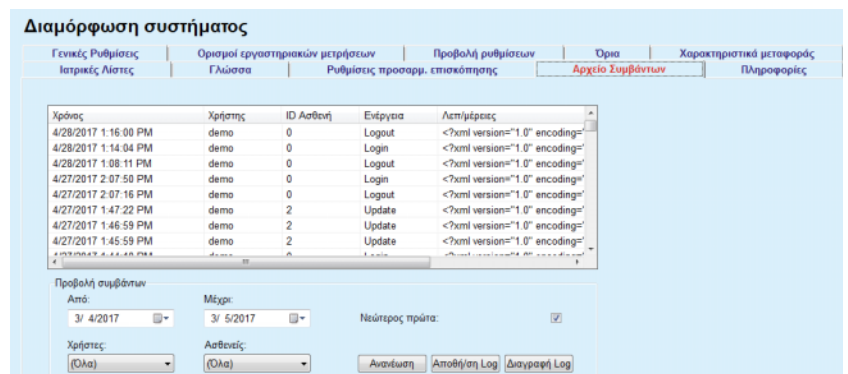
Εάν η επιλεγμένη γλώσσα δεν είναι συμβατή με την τρέχουσα σελίδα κωδικού των Windows, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση και η αλλαγή γλώσσας δεν θα πραγματοποιηθεί.



Εικ. 3.151 Παράθυρο Επιλογή πληροφοριών γλώσσας

#### 3.15.4.8 Καρτέλα Αρχείο Συμβάντων

Η καρτέλα **Αρχείο Συμβάντων** χρησιμοποιείται για την καταγραφή και απεικόνιση του ιστορικού των ενεργειών των χρηστών. Αυτές οι ενέργειες περιλαμβάνουν ενέργειες δημιουργίας, ενημέρωσης και διαγραφής των εγγραφών των ασθενών, όπως επίσης και ενέργειες σύνδεσης αποσύνδεσης από το πρόγραμμα.



Εικ. 3.152 Καρτέλα Αρχείο Συμβάντων

Το κύριο στοιχείο αυτού του πλαισίου είναι ο πίνακας συμβάντων. Κάθε σειρά αντιπροσωπεύει μία μεμονωμένη ενέργεια. Οι στήλες του πίνακα είναι:

**Χρόνος**

Αναπαριστά την ημερομηνία και την ώρα που εκτελέστηκε η ενέργεια.

**Χρήστης**

Περιλαμβάνει το όνομα του Χρήστη που εκτέλεσε την ενέργεια.

**ID Ασθενή**

Το ID του ασθενή στη βάση δεδομένων.

**Ενέργεια**

Σύντομη περιγραφή της ενέργειας.

**Περιγραφή**

Κύριες παράμετροι ενέργειας.

**Λεπτομέρειες**

Ορισμένες λεπτομερείς πληροφορίες για την ενέργεια, αν υπάρχουν.



---

**Συμβουλή**

Αν δεν είναι ορατές όλες οι σειρές ή οι στήλες, ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί χρησιμοποιώντας την οριζόντια και την κατακόρυφη μπάρα κύλισης.

Στην ενότητα **Προβολή συμβάντων**, ο χρήστης μπορεί να:

Ρυθμίσει το χρονικό διάστημα εμφάνισης των συμβάντων, επιλέγοντας τις ημερομηνίες στα στοιχεία ελέγχου ημερολογίου Από και Έως.

Φιλτράρει τα συμβάντα για ένα συγκεκριμένο χρήστη, χρησιμοποιώντας την αναπτυσσόμενη λίστα **Χρήστες**.

Φιλτράρει τα συμβάντα για ένα συγκεκριμένο ασθενή, χρησιμοποιώντας την αναπτυσσόμενη λίστα **Ασθενείς**.



---

**Συμβουλή**

Από προεπιλογή, το αναπτυσσόμενο μενού **Χρήστες** είναι ρυθμισμένο στην επιλογή **(Όλα)** και αυτή η επιλογή είναι πάντα διαθέσιμη. Αυτή η λίστα περιλαμβάνει μόνο τα ονόματα των χρηστών που εκτέλεσαν μία ή περισσότερες **ενέργειες**. Από προεπιλογή, το αναπτυσσόμενο μενού **Ασθενείς** είναι ρυθμισμένο στην επιλογή **(Όλα)** και αυτή η επιλογή είναι πάντα διαθέσιμη.

Ρυθμίσει τα κριτήρια για την **Προβολή συμβάντων** με αύξουσα ή φθίνουσα σειρά, σύμφωνα με την αποτύπωση ώρας στο συμβάν, χρησιμοποιώντας το πλαίσιο ελέγχου **Νεώτερος πρώτα**.





### Συμβουλή

Όποτε γίνονται κάποιες αλλαγές σε αυτά τα στοιχεία ελέγχου (**Από, Μέχρι, Χρήστες και Νεώτερος πρώτα**), πρέπει να επιλέγεται το κουμπί **Ανανέωση**, για να ενημερώνεται ο πίνακας συμβάντων σύμφωνα με τις νέες ρυθμίσεις.

Αποθηκεύσει τη λίστα συμβάντων σε ένα αρχείο στο σκληρό δίσκο σε μια προκαθορισμένη μορφή (μορφή csv), επιλέγοντας το κουμπί **Αποθή/ση Log**.

Διαγράψει εντελώς τη λίστα συμβάντων επιλέγοντας το κουμπί **Διαγραφή Log**.



### Σημείωση

Πριν από τη διαγραφή της λίστας συμβάντων, ο χρήστης μπορεί να την αποθηκεύσει σε μορφή \*.csv.

Η λίστα συμβάντων θα διαγραφεί μόνο μετά από ένα μήνυμα ασφαλείας.



### Σημείωση

Μετά από μια λειτουργία Εκκαθάρισης λειτουργικού αρχείου, θα διαγραφούν όλα τα συμβάντα της λίστας. Συνιστάται πρώτα να εκτελείτε τη λειτουργία Αποθήκευση λειτουργικού αρχείου.

Ένα αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζεται για να δείξει ότι η λειτουργία διαγραφής είναι επιτυχής.

#### 3.15.4.9 Συνδεδεμένη οικία

Αυτή η καρτέλα εμφανίζεται μόνο όταν το PatientOnLine είναι συνδεδεμένο σε cloud **Συνδεδεμένη οικία** και μόνο εάν ο τρέχων ασθενής έχει δικαίωμα χρήστη **Συνδεδεμένη οικία**.

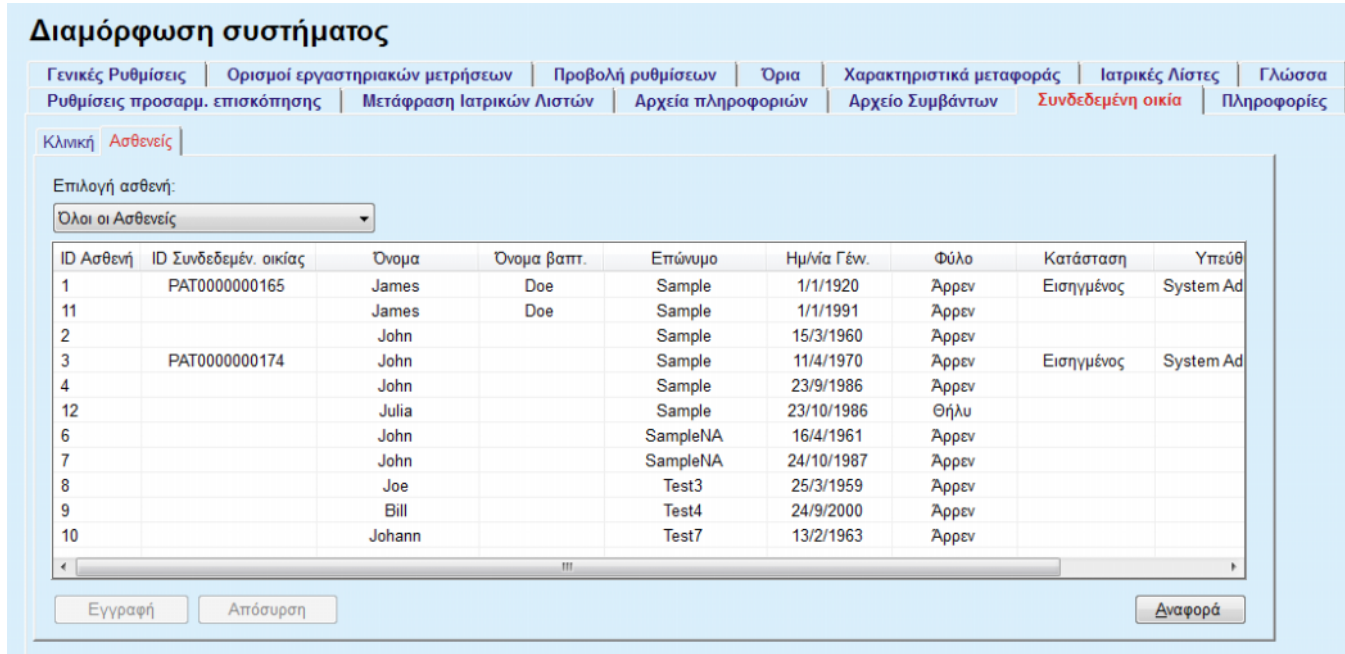
Η καρτέλα **Κλινική** επιτρέπει να ορίσετε την κατάσταση της κλινικής σε σχέση με τη **Συνδεδεμένη οικία**, με τα πεδία **Επεξεργασία, Αποθήκ/ση** και **Άκυρο**. Στο πλαίσιο λίστας **Κατάσταση** μπορείτε να ορίσετε την τρέχουσα κατάσταση ως **Ενεργή** ή **Ανενεργή**.

Είναι δυνατό επίσης να τροποποιηθεί η διεύθυνση της κλινικής (οδός, πόλη, χώρα, κλπ.).

Η καρτέλα **Ασθενείς** επιτρέπει την εγγραφή ή την αποχώρηση ασθενών από τη **Συνδεδεμένη οικία** με τα πεδία **Εισαγ. ασθενή** και **Αποχώρηση ασθενή**. Η αναπτυσσόμενη λίστα **Επιλογή Ασθενή** επιτρέπει την προβολή όλων των ασθενών, μόνο των εγγεγραμμένων ασθενών ή μόνο των ασθενών που έχουν αποχωρήσει. Αυτό το στοιχείο είναι χρήσιμο όταν υπάρχουν μεγάλες λίστες ασθενών.

Η λίστα ασθενών εμφανίζει την κατάσταση εγγραφής των ασθενών στη στήλη **Κατάσταση** και την ενεργή κατάσταση στη στήλη **Ενεργή**. Μόνο ενεργοί ασθενείς μπορούν να εγγραφούν στη **Συνδεδεμένη οικία**.

Το πεδίο **Εισαγ. ασθενή** ενεργοποιείται μόνο εάν είναι ενεργός ο επιλεγμένος ασθενής από τη λίστα και εφόσον δεν είναι ήδη εγγεγραμμένος. Το πεδίο **Αποχώρηση ασθενή** είναι ενεργοποιημένο μόνο εάν είναι ενεργοποιημένος ο ασθενής που έχει επιλεγεί από τη λίστα.



Εικ. 3.153 Διαμόρφωση συστήματος - Συνδεδεμένη οικία

Το πεδίο **Αναφορά** επιτρέπει την εκτύπωση μιας αναφοράς με το ίδιο περιεχόμενο όπως και η λίστα ασθενών.

### 3.15.4.10 Ρυθμίσεις προσαρμ. επισκόπησης

Η καρτέλα **Ρυθμίσεις προσαρμ. επισκόπησης** επιτρέπει τον καθορισμό του περιεχομένου των μενού **Προσαρμ. επισκόπηση** και **Πίνακ.εργαλ.**

Κάντε κλικ στο πεδίο **Επεξεργασία** για να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις, κατόπιν κάντε κλικ στο **Αποθήκ/ση** ή **Άκυρο** για να ολοκληρώσετε την ενέργεια. Το πεδίο **Προεπιλ.** ορίζει συγκεκριμένες προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

## Διαμόρφωση συστήματος

Γενικές Ρυθμίσεις | Ορισμοί εργαστηριακών μετρήσεων | Προβολή ρυθμίσεων | Όρια | Χαρακτηριστικά μεταφοράς | Ιατρικές Λίστες | Γλώσσα

**Ρυθμίσεις προσαρμ. επισκόπησης** | Μετάφραση Ιατρικών Λιστών | Αρχεία πληροφοριών | Αρχείο Συμβάντων | Συνδεδεμένη οικία | Πληροφορίες

Ρυθμίσεις επισκόπησης

- Συνολικός όγκος εισροής
- Συνολικός όγκος εκροής
- Ισοζύγιο όγκου
- Αρχικός όγκος εκροής
- Όγκος εκροής PD-Plus
- Διάρκεια παύσης PD-Plus
- Όγκος εισροής PD-Plus
- Όγκ. τελευταίας εισροής
- Αριθμός Βασικών Κύκλων
- Αριθμός κύκλων Tidal
- Διάρκεια θεραπείας
- Αριθμός διακοπών
- Βάρος

Παράμετροι συμμόρφωσης θεραπείας

Υψηλότερα της συνταγής: 10 %

Χαμηλότερα της συνταγής: 10 %

Επεξ. Αποθ. Προεπιλ. Άκυρο

Ρυθμίσεις πίνακα εργαλ.

Εμφαν. πλαίσιων  Εμφάν. λίστας

<Πλήρες όνομα>

<Ημ/νία τελευτ. θεραπείας>

<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"/>
Πεμ 13/4	Παρ 14/4	Σαβ. 15/4	Κυρ 16/4	Δευ 17/4	Τρ 18/4	Τετ 19/4

<Σύστημα>

Ισοζύγιο όγκου [ml]	Διάρκεια θεραπείας [hh:mm]
--	--
Συνολικός Όγκος Εισροής [ml]	Όγκος αρχικής εκροής [ml]
--	--

Πίεση αίματος:

Εικ. 3.154 Διαμόρφωση συστήματος - Ρυθμίσεις προσαρμ. επισκόπησης

Στον πίνακα **Ρυθμίσεις επισκόπησης**, μπορείτε να επιλέξετε τις παραμέτρους θεραπείας που θα εμφανιστούν στο μενού **Προσαρμ. επισκόπησης** και το εύρος τιμών συμμόρφωσης (άνω/κάτω συνταγογραφημένα ποσοστά) που θα ενεργοποιήσουν μια ειδοποίηση κατάστασης σε περίπτωση που μια εκτελεσμένη τιμή παραμέτρου επιλεγμένης θεραπείας εμφανίζει μεγάλη απόκλιση από τη συνταγογραφημένη τιμή.



### Σημείωση

Για ορισμένες παραμέτρους ζωτικών σημείων, όπως βάρος, πίεση αίματος και ισοζύγιο όγκου, μπορείτε να ορίσετε τα όρια ειδοποίησης ανάλογα με τον ασθενή. Ανατρέξτε στις ενότητες (βλ. κεφάλαιο 3.11.4.1, σελίδα 77), (βλ. κεφάλαιο 3.11.4.3, σελίδα 83) και (βλ. κεφάλαιο 3.11.4.5, σελίδα 88).

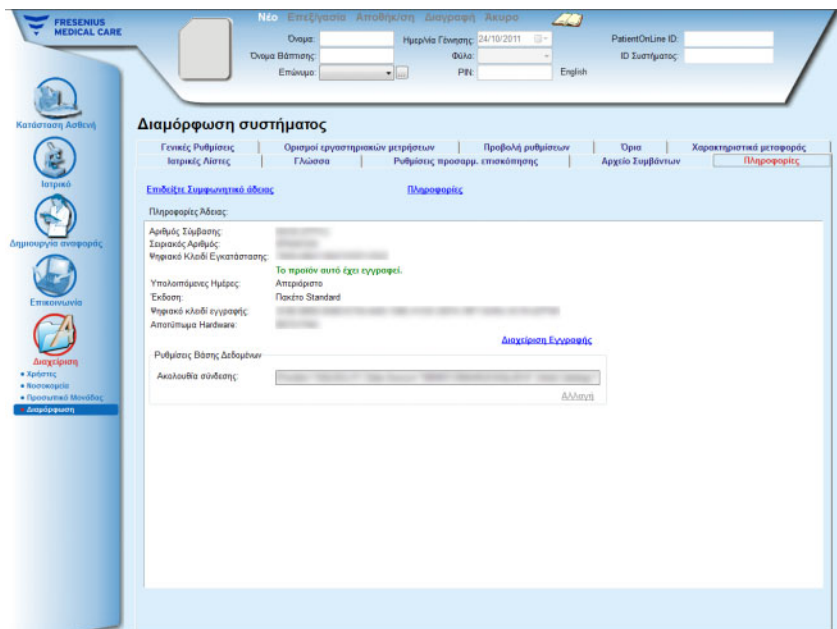
Στον πίνακα **Ρυθμίσεις πίνακα εργαλ.** μπορείτε να επιλέξετε 4 παραμέτρους θεραπείας που θα εμφανίζονται στο μενού **Πίνακ.εργαλ.** Οι παράμετροι εμφανίζονται σε μορφή λίστας ή πλακιδίων, ανάλογα με το πεδίο ελέγχου **Εμφαν. πλαίσιων/Εμφάν. λίστας**. Κάντε δεξί κλικ πάνω σε ένα στοιχείο πλαισίου/λίστας για να επιλέξετε μια συγκεκριμένη παράμετρο θεραπείας. Δεν μπορείτε να επιλέξετε την ίδια παράμετρο περισσότερες από μία φορές. Επίσης, μπορείτε να αφήσετε ένα κελί κενό επιλέγοντας <Κενό>.

3.15.4.11 Καρτέλα Πληροφορίες

Η καρτέλα **Πληροφορίες** παρέχει πληροφορίες σχετικά με την αδειοδότηση και την εγγραφή του προϊόντος PatientOnLine. Ανάλογα με το αν πρόκειται για αυτόνομη έκδοση ή έκδοση πελάτη-διακομιστή, διατίθενται ορισμένες ρυθμίσεις, όπως η διεύθυνση και θύρα FIS ή η συμβολοσειρά σύνδεσης βάσης δεδομένων. Στις αυτόνομες εκδόσεις, μπορείτε να εγγράψετε το προϊόν κάνοντας κλικ στη σύνδεση **Διαχείριση Εγγραφής**.

Η διαθέσιμη Σύμβαση άδειας χρήσης εμφανίζεται κάνοντας κλικ στη σύνδεση **Επιδείξτε Συμφωνητικό άδειας**.

Κάνοντας κλικ στη σύνδεση **Πληροφορίες**, θα εμφανιστεί μια σελίδα με διάφορες πληροφορίες ρυθμιστικού περιεχομένου, όπως το λογότυπο, η έκδοση, ο κατασκευαστής, η ημερομηνία κατασκευής και η διεύθυνση του κατασκευαστή του προϊόντος κ.λπ.



Εικ. 3.155 Η καρτέλα Πληροφορίες



Εικ. 3.156 Η σελίδα Πληροφορίες



## 4 Γλωσσάρι

Το γλωσσάρι αυτό αποτελεί μια λίστα όρων και συντομεύσεων που χρησιμοποιούνται συχνά στην παρούσα τεκμηρίωση. Για καθέναν από αυτούς τους όρους παρέχεται μια σύντομη εξήγηση.

### 4.1 Συντομογραφίες που χρησιμοποιούνται συχνά στη διασφάλιση ποιότητας

- **Αποτελέσματα σώματος**

<b>BSA</b>	Περιοχή Επιφάνειας Σώματος
<b>V</b>	Όγκος κατανομής ουρίας ή συνολικό νερό σώματος
<b>nBW</b>	Κανονικοποιημένο βάρος σώματος από το συνολικό νερό σώματος (V/0,58)
<b>BMI</b>	Δείκτης Μάζας Σώματος

- **Νεφρική λειτουργία**

<b>KrU</b>	Υπολειπόμενη νεφρική κάθαρση ουρίας
<b>KrCr</b>	Υπολειπόμενη νεφρική κάθαρση κρεατινίνης
<b>GFR</b>	Ρυθμός Σπειραματικής Διήθησης
<b>RRF</b>	Υπολειπόμενη Νεφρική Λειτουργία

- **Αποτέλεσμα ουρίας**

<b>KpTV</b>	Περιτοναϊκή κάθαρση ολικής ουρίας ανά όγκο κατανομής ουρίας
<b>KrTV</b>	Νεφρική κάθαρση υπολειπόμενης ουρίας ανά όγκο κατανομής ουρίας ημερησίως
<b>KprTV</b>	Άθροισμα περιτοναϊκής και νεφρικής κάθαρσης ουρίας ανά όγκο κατανομής ουρίας
<b>KprTw/V</b>	Περιτοναϊκή κάθαρση ολικής ουρίας ανά όγκο κατανομής ουρίας εβδομαδιαία

● **Αποτέλεσμα κρεατινίνης**

<b>KpT</b>	Εβδομαδιαία περιτοναϊκή κάθαρση κρεατινίνης ανά 1,73 m <sup>2</sup> BSA
<b>KrT</b>	Εβδομαδιαία νεφρική κάθαρση υπολειπόμενης κρεατινίνης ανά 1,73 m <sup>2</sup> BSA
<b>KpKrT</b>	Άθροισμα περιτοναϊκής και νεφρικής κάθαρσης ανά 1,73 m <sup>2</sup> BSA εβδομαδιαία

● **Περιτοναϊκή λειτουργία**

<b>Pt50 ουρία</b>	Χρόνος έως την επίτευξη του 50 % μιας τιμής σταθερής κατάστασης για την ουρία του διηθήματος
<b>Pt50 Κρεατ.</b>	Χρόνος έως την επίτευξη του 50 % μιας τιμής σταθερής κατάστασης για την κρεατινίνη του διηθήματος
<b>Pt50 Γλυκ.</b>	Χρόνος έως την επίτευξη του 50 % μιας τιμής σταθερής κατάστασης για τη γλυκόζη του διηθήματος
<b>D/P κρεατινίνης</b>	Η αναλογία διηθήματος/πλάσματος για την κρεατινίνη, μετρημένη στις 4 ώρες μετά την εισροή.
<b>Μέγ. UF</b>	Η υπερδιήθηση που λαμβάνεται με ένα υπέρτονο διάλυμα (4,25 % γλυκόζη), μετρημένη μία ώρα μετά την εισροή.
<b>FWT</b>	Μεταφορά ελεύθερου νερού - η διαφορά μεταξύ της Μέγ. UF και της UF στους μικρούς πόρους, που λαμβάνεται με ένα υπέρτονο διάλυμα (4,25 % γλυκόζη), μετρημένη μία ώρα μετά την εισροή.
<b>SPUF</b>	Υπερδιήθηση λόγω μεταφοράς νερού μέσω μικρών πόρων

● **Αποβαλλόμενο υγρό**

<b>Ισοζύγιο όγκου</b>	Το <b>Ισοζύγιο όγκου</b> χρησιμοποιείται αυτή τη στιγμή στη σειρά προϊόντων Fresenius Medical Care PD. Περιγράφει την ποσότητα του υγρού που έχει χάσει ο ασθενής από τη θεραπεία κάθαρσης. Υπολογίζεται με τους όγκους εισροής μείον τους όγκους εκροής της συνεδρίας θεραπείας. Ανατρέξτε στο Παράρτημα για περισσότερες λεπτομέρειες (βλ. κεφάλαιο 5.3, σελίδα 266).
<b>UF</b>	Ο <b>όγκος υπερδιήθησης (UF)</b> περιγράφει την ποσότητα του υγρού που έχει αποβληθεί από τον ασθενή, κατά τη θεραπεία κάθαρσης. Το <b>UF</b> σχετίζεται με το <b>Ισοζύγιο όγκου</b> με αλλαγή του σήματος. Ανατρέξτε στο Παράρτημα για περισσότερες λεπτομέρειες (βλ. κεφάλαιο 5.2, σελίδα 262).
<b>Συνολικός αποβαλλόμενος όγκος</b>	Ο <b>ημερήσιος (24 ω) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος</b> προκύπτει από τις παροχές όγκου από κάθε τμήμα ενός <b>Τρόπου θεραπείας PD</b> που έχει ληφθεί από τον ασθενή και από τον <b>όγκο ούρων</b> 24 ώρου. Ανατρέξτε στο Παράρτημα για περισσότερες λεπτομέρειες (βλ. κεφάλαιο 5.2, σελίδα 262).



●	<b>Γλυκόζη</b>	
	<b>TGA</b>	Συνολική απορρόφηση γλυκόζης ημερησίως
	<b>Tcal</b>	Θερμίδες απορρόφησης γλυκόζης ημερησίως
	<b>nCal</b>	Θερμίδες απορρόφησης ανά κιλό σωματικού βάρους ημερησίως
●	<b>Αφαίρεση Na</b>	
	<b>Na</b>	Νάτριο
	<b>NaCl</b>	Άλας
●	<b>Πρωτεϊνική διατροφή</b>	
	<b>PCR</b>	Ρυθμός Πρωτεϊνικού Καταβολισμού
	<b>nPCR</b>	Κανονικοποιημένος καταβολικός ρυθμός πρωτεϊνών (PCR/nBW)
	<b>DPL</b>	Απώλεια Πρωτεϊνών Διηθήματος
	<b>nDPL</b>	Κανονικοποιημένη απώλεια πρωτεϊνών διηθήματος (DPL/nBW)
	<b>UPL</b>	Απώλεια Πρωτεϊνών Ούρων
	<b>nUPL</b>	Κανονικοποιημένη απώλεια πρωτεϊνών ούρων (UPL/nBW)
	<b>TPL</b>	Ολική Απώλεια Πρωτεϊνών
	<b>nTPL</b>	Κανονικοποιημένη ολική απώλεια πρωτεϊνών (TPL/nBW)
	<b>DPR</b>	Διατροφικές Απαιτήσεις Πρωτεϊνών
	<b>nDPR</b>	Κανονικοποιημένες διατροφικές απαιτήσεις πρωτεϊνών (DPR/nBW)
●	<b>Παραγωγή κρεατινίνης</b>	
	<b>GCr</b>	Ρυθμός παραγωγής κρεατινίνης
	<b>Προβλεπόμενο GCr</b>	Η προβλεπόμενη τιμή Gcr με βάση τα δημοσιευμένα δεδομένα που σχετίζονται με το Gcr ως προς την ηλικία και το φύλο. Αναπαριστά τον ρυθμό παραγωγής κρεατινίνης ως συνάρτηση της μυϊκής μάζας.
	<b>Υπολογισμένο GCr</b>	Προσδιορίζεται από τη συνολική τιμή (περιτοναϊκής και νεφρικής) κάθαρσης κρεατινίνης συν την εκτιμώμενη κάθαρση κρεατινίνης εντέρου επί την κρεατινίνη ορού δια το βάρος σώματος.
	<b>% μεταβλητότητας</b>	$(\text{Υπολογισμένη τιμή GCr} - \text{Προβλεπόμενη τιμή GCr}) / (\text{Προβλεπόμενη GCr}) * 100$

Μια τιμή υψηλότερη από + 40 % υποδηλώνει ότι ο ασθενής δεν μπορεί να εκτελεί τακτικά όλες τις ανταλλαγές/τους κύκλους που έχουν συνταγογραφηθεί.

● **Άλιπη Μάζα Σώματος**

**LBM**

Άλιπη Μάζα Σώματος

**Προβλεπόμενο LBM**

Προσδιορίζεται απευθείας από το προβλεπόμενο Gcr, με βάση τις αναφερόμενες συσχετίσεις της περιεκτικότητας καλίου σε ολόκληρο το σώμα σε σχέση με το Gcr.

**Υπολογισμένο LBM**

Προσδιορίζεται απευθείας από το υπολογισμένο Gcr, με βάση τις αναφερόμενες συσχετίσεις της περιεκτικότητας καλίου σε ολόκληρο το σώμα σε σχέση με το Gcr.

**% μεταβλητότητας**

$(\text{Υπολογισμένη τιμή LBM} - \text{Προβλεπόμενη τιμή LBM}) / (\text{Προβλεπόμενη LBM}) * 100$

Σε περίπτωση θετικής μεταβλητότητας της τιμής LBM τίθεται το ερώτημα της συμμόρφωσης με της συνταγής PD.

● **Μεταβολισμός ενέργειας**

**EREE**

Εκτιμώμενη Δαπάνη Ενέργειας σε Ηρεμία

**nEREE**

Κανονικοποιημένη εκτιμώμενη δαπάνη ενέργειας σε ηρεμία (ανά βάρος σώματος)

**GA/EREE**

Αναλογία ισοδύναμου ενέργειας της συνολικής απορρόφησης γλυκόζης (σε χιλιοθερμ./ημέρα) και εκτιμώμενη δαπάνη ενέργειας σε ηρεμία (σε χιλιοθερμ./ημέρα)

## 4.2 Συντομογραφίες που χρησιμοποιούνται

Συντομογραφία	Σημασία
APD	Αυτόματη Περιτοναϊκή Κάθαρση
ACE	Μετατρεπτικό Ένζυμο της Αγγειοτενσίνης
ATII	Αγγειοτενσίνη II
BMI	Δείκτης Μάζας Σώματος
BSA	Περιοχή Επιφάνειας Σώματος
BUN	Άζωτο Ουρίας Αίματος
CAPD	Συνεχής Περιπατητική Περιτοναϊκή Κάθαρση
CA	Καρκινικό Αντιγόνο

Συντομογραφία	Σημασία
CKD	Χρόνια Νεφρική Ασθένεια
CRC	Κυκλικός Έλεγχος Πλεονασμού
CRP	C Αντιδρώσα Πρωτεΐνη
DB	Βάση δεδομένων
DOQI	Ποιοτική Πρωτοβουλία Αποτελέσματος Κάθαρσης
DPL	Απώλεια Πρωτεϊνών Διηθήματος
DPR	Διατροφικές Απαιτήσεις Πρωτεϊνών
EDBMS	Εξωτερικό Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων
EDTA	Ευρωπαϊκή Οργάνωση Κάθαρσης και Μεταμόσχευσης
EREE	Εκτιμώμενη Δαπάνη Ενέργειας σε Ημερία
ESRD	Νεφρική Ασθένεια Τελικού Σταδίου
FME	Fresenius Medical Care
FWT	Μεταφορά Ελεύθερου Νερού
GDPR	Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων
GFR	Ρυθμός Σπειραματικής Διήθησης
GUI	Γραφική Διεπαφή Χρήστη
HMG-CoA	3-υδροξυ-3-μεθυλγλουταρυλικό συνένζυμο Α
ICD	Διεθνής Κατάταξη Ασθενειών
ISCED	Διεθνής Πρότυπη Ταξινόμηση της Εκπαίδευσης
K/DOQI	Ποιοτική Πρωτοβουλία Αποτελεσμάτων Ηπατικής Ασθένειας
LAN	Τοπικό Δίκτυο
LBM	Άλιπη Μάζα Σώματος
NBW	Κανονικοποιημένο Σωματικό Βάρος
NPCR	Κανονικοποιημένος Ρυθμός Πρωτεϊνικού Καταβολισμού
PC	Προσωπικός Υπολογιστής
PCR	Ρυθμός Πρωτεϊνικού Καταβολισμού
PD	Περιτοναϊκή Κάθαρση
PDF	Portable Data Format
PET	Δοκιμή Περιτοναϊκής Ισορροπίας

Συνομογραφία	Σημασία
PFT	Δοκιμή Περιτοναϊκής Λειτουργίας
PIN	Προσωπικός Αριθμός Αναγνώρισης
POL	<b>PatientOnLine</b>
PTH	Παραθυρεοειδής Ορμόνη
QA	Διασφάλιση Ποιότητας
RRF	Υπολειπόμενη Νεφρική Λειτουργία
RRT	Θεραπεία Νεφρικής Υποκατάστασης
RTF	Rich Text Format
SPUF	Υπερδιήθηση Μικρών Πόρων
TBW	Συνολικά Υγρά Σώματος
TGA	Συνολική Απορρόφηση Γλυκόζης
TPL	Ολική Απώλεια Πρωτεϊνών
UNESCO	Εκπαιδευτική, Επιστημονική και Επιμορφωτική Οργάνωση των Ηνωμένων Εθνών
UPL	Απώλεια Πρωτεϊνών Ούρων
WCCF	Παράγοντας Συγκέντρωσης Αποβλήτων
XML	Επεκτάσιμη Γλώσσα Σήμανσης

# 5 Παράρτημα

## 5.1 Αναλυτική επεξήγηση της ορολογίας όγκου

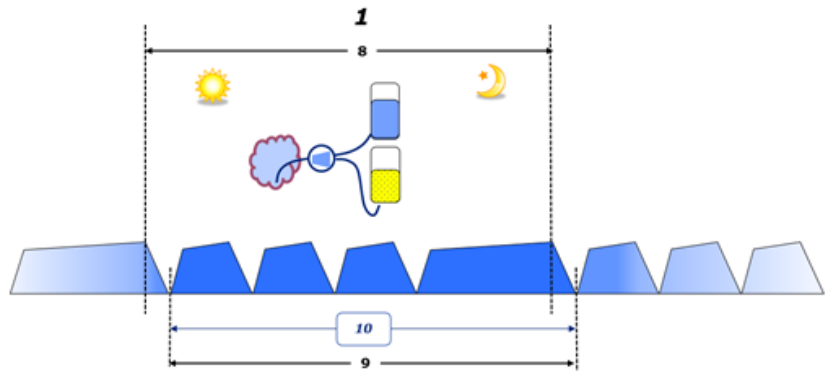
- **Ισοζύγιο όγκου**

Ο όρος **ισοζύγιο όγκου** χρησιμοποιείται αυτή τη στιγμή σε αρκετά συστήματα της σειράς προϊόντων Fresenius Medical Care PD. Ο όρος αναφέρεται στην αντίληψη του ασθενούς. Κατά συνέπεια, το καθαρό υγρό (υπερδιήθημα) **που αποβάλλεται** από τη διαδικασία της θεραπείας PD λαμβάνεται υπόψη υπό την έννοια μιας **μείωσης** στο βάρος σώματος του ασθενούς. Ως **ισοζύγιο όγκου** στη σειρά προϊόντων Fresenius PD νοείται:

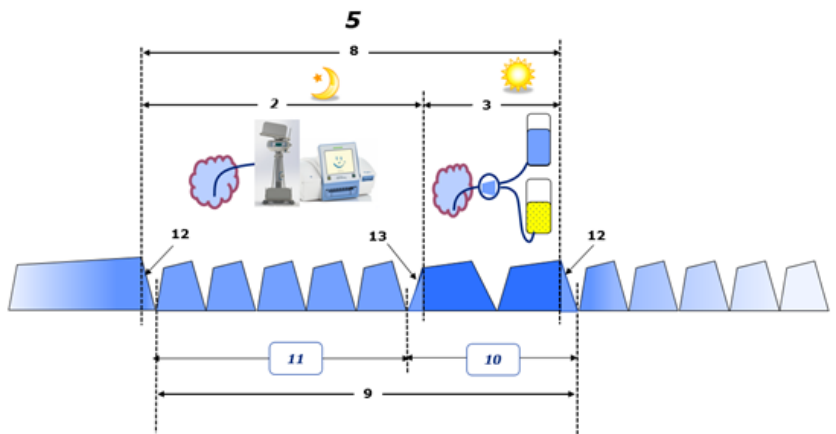
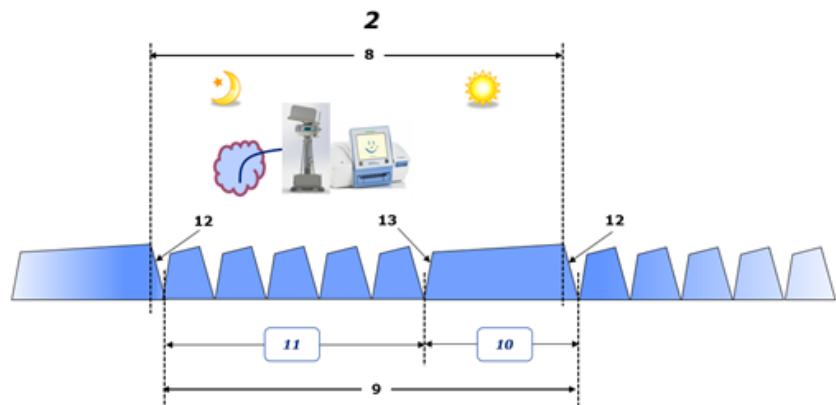
**Ισοζύγιο όγκου = Συνολικός όγκος εισροής – Συνολικός όγκος εκροής**

Ο **συνολικός όγκος εισροής** και ο **συνολικός όγκος εκροής** προσδιορίζονται για έναν συγκεκριμένο τρόπο θεραπείας PD. Είναι το άθροισμα των όγκων εισροής και εκροής που παρέχονται από κάθε κύκλο/ανταλλαγή της θεραπείας σε μια συγκεκριμένη περίοδο της θεραπείας PD.

1. CAPD
2. APD
3. Χειροκίνητες ανταλλαγές
4. Νεφρική λειτουργία
5. APD & χειροκίνητες ανταλλαγές
6. CAPD & νεφρική λειτουργία
7. APD, χειροκίνητες ανταλλαγές & νεφρική λειτουργία
8. Περίοδος θεραπείας (24 ώρες)
9. Περίοδος αναφοράς (24 ώρες)
10. Φύλλο ροής -> POL
11. Κυκλοποιητής APD -> POL
12. Αρχική εκροή (με υποβοήθηση από τον κυκλοποιητή)
13. Τελευταία εισροή (με υποβοήθηση από τον κυκλοποιητή)
14. CAPD UF
15. APD UF
16. Χειροκίνητες ανταλλαγές UF
17. Όγκος ούρων
18. Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος ούρων



– Στην CAPD, οι όγκοι εισροής και εκροής αναφέρονται στο έντυπο φύλλο ροής του ασθενούς. Όταν τα δεδομένα του φύλλου ροής εισάγονται χειροκίνητα στο POL, είναι δυνατό να γίνει περαιτέρω ανάλυση, όπως ο υπολογισμός του ισοζυγίου όγκου.



- Στις θεραπείες PD που έχουν πραγματοποιηθεί μόνο από κυκλοποιητή APD, όπως στην CCPD ή στις θεραπείες PD, όπου πραγματοποιούνται συνδυασμοί ανταλλαγών APD και χειροκίνητων ανταλλαγών, όπως το PD-Plus:
  - Το **Ισοζύγιο όγκου** για την περίοδο ανάμεσα στο τέλος της αρχικής εκροής και στην αρχή της τελευταίας εισροής αναφέρεται από τον κυκλοποιητή APD.
  - Το **Ισοζύγιο όγκου** για την περίοδο ανάμεσα στην αρχή της τελευταίας εισροής και στο τέλος της αρχικής εκροής καταγράφεται στο φύλλο ροής του ασθενούς.
  - Το **Ισοζύγιο όγκου** που αναφέρεται από τον κυκλοποιητή APD και καταγράφεται στο φύλλο ροής του ασθενούς μπορεί να αθροιστεί στο POL για περαιτέρω ανάλυση.

Στο τέλος μιας **Μεθοδολογίας θεραπείας PD** όταν προσδιοριστεί ότι έχει **αποβληθεί** από τον ασθενή ένας καθαρός όγκος υγρού, το αναφερόμενο **ισοζύγιο όγκου** θα έχει αρνητικό πρόσημο, π.χ. -1357 mL.

Στο τέλος ενός **Τρόπου θεραπείας PD** όταν προσδιοριστεί ότι έχει **αποκτηθεί** από τον ασθενή ένας καθαρός όγκος υγρού, το αναφερόμενο **ισοζύγιο όγκου** θα έχει θετικό πρόσημο, π.χ. +308 mL.

## ● Όγκος υπερδιήθησης

Ο **Όγκος υπερδιήθησης (UF)** είναι ο κλινικός όρος που χρησιμοποιείται ευρέως σε όλες τις μορφές θεραπείας νεφρικής υποκατάστασης για τη διαχείριση της κατάστασης υγρών ενός ασθενούς. Η UF ορίζεται ως εξής:

**UF = Συνολικός όγκος εκροής – Συνολικός όγκος εισροής**

Ο **Συνολικός όγκος εισροής** και ο **Συνολικός όγκος εκροής** προσδιορίζονται ως το άθροισμα των όγκων εισροής και εκροής που συνεισφέρει ο κάθε κύκλος της θεραπείας εντός 24ωρών.

Στο τέλος μιας **Μεθοδολογίας θεραπείας PD** όταν προσδιοριστεί ότι έχει **αποβληθεί** από τον ασθενή ένας καθαρός όγκος υγρού (υπερδιήθημα), η **UF** θα έχει **θετικό πρόσημο**, π.χ. 1357 mL.

Στο τέλος μιας **Μεθοδολογίας θεραπείας PD** όταν προσδιοριστεί ότι έχει **ληφθεί** από τον ασθενή ένας καθαρός όγκος υγρού, η **UF** θα έχει **αρνητικό πρόσημο**, π.χ. -308 mL. Από το υγρό που **ελήφθη**, μέρος αυτού του υγρού μπορεί να συνεχίσει να βρίσκεται στην περιτοναϊκή κοιλότητα (υπολειπόμενος όγκος στην περιτοναϊκή κοιλότητα) ενώ το υπόλοιπο **απορροφάται** στο κυκλοφορικό σύστημα μέσω του λεμφικού συστήματος και των περιτοναϊκών τριχοειδών αγγείων.

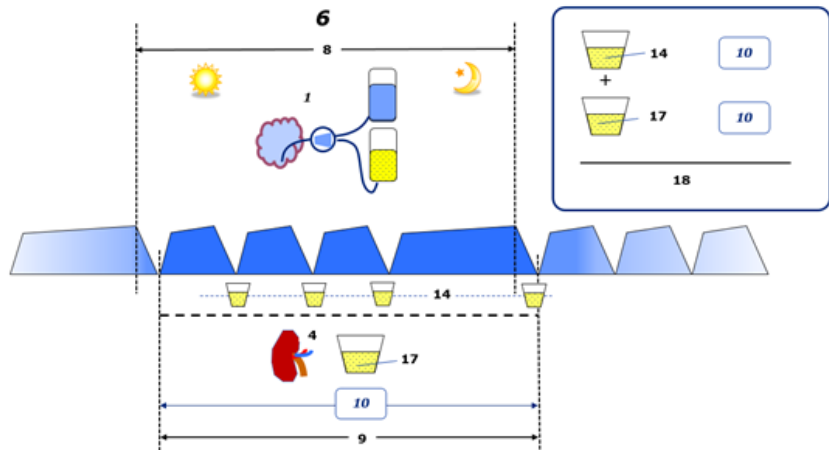
Ο **Όγκος υπερδιήθησης (UF)** και το **Ισοζύγιο όγκου** σχετίζονται με αλλαγή προσήμου. Συνεπώς

**UF = -ισοζύγιο όγκου**

Για παράδειγμα, εάν το **Ισοζύγιο όγκου = -1357 mL**, τότε η **UF = +1357 mL**

● **Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος ούρων**

Ο **Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος** προκύπτει από τις παροχές όγκου από κάθε τμήμα μιας **Μεθοδολογίας θεραπείας PD** που έχει ληφθεί από τον ασθενή και από τον **Όγκο ούρων** 24 ώρου, σύμφωνα με τις παρακάτω εικόνες.

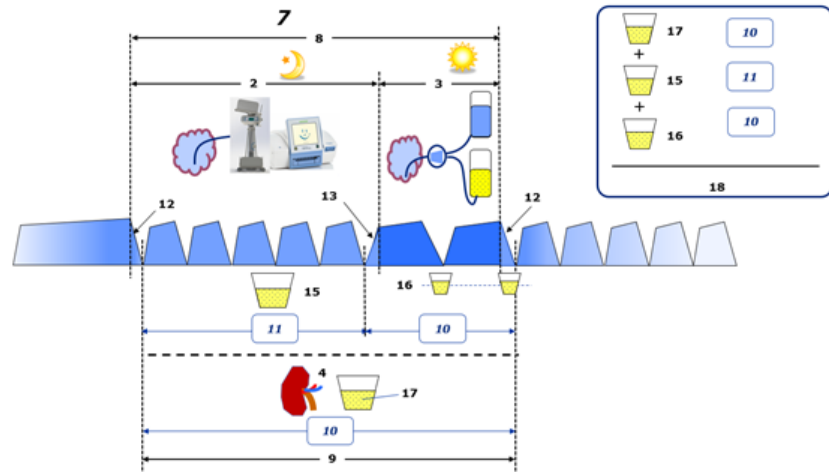


Ανατρέξτε στο υπόμνημα του διαγράμματος στη σελίδα 258.

Στην CAPD, ο **Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος** υπολογίζεται ως εξής:

**Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος = CAPD UF + Όγκος ούρων**

Για παράδειγμα, εάν η CAPD UF = 1428 mL και ο Όγκος ούρων = 327 mL, τότε ο **Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος = 1755 mL.**



Ανατρέξτε στο υπόμνημα του διαγράμματος στη σελίδα 258.

Στις θεραπείες PD που περιλαμβάνουν APD μόνο, όπως η CCPD, ο **Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος** υπολογίζεται ως εξής:

**Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος = APD UF + Όγκος ούρων**



Για παράδειγμα, εάν η APD UF = 1406 mL και ο Όγκος ούρων = 327 mL, τότε ο Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος = 1733 mL.

Στις θεραπείες PD που περιλαμβάνουν APD ΚΑΙ χειροκίνητες ανταλλαγές, ο Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος υπολογίζεται ως εξής:

**Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος = APD UF + Χειροκίνητες ανταλλαγές UF + Όγκος ούρων**

Για παράδειγμα, εάν η APD UF = 1406 mL, οι χειροκίνητες ανταλλαγές UF = 423 mL και ο Όγκος ούρων = 131 mL, τότε ο Ημερήσιος (24 ώρου) συνολικός αποβαλλόμενος όγκος = 1960 mL.

- **Κλινική χρήση των όρων "Ισοζύγιο όγκου" και "Ισοζύγιο υγρού"**

Στην καθημερινή κλινική πρακτική, όροι όπως "ισοζύγιο όγκου" ή "ισοζύγιο υγρού" αναφέρονται συνήθως στη διαφορά μεταξύ της συνολικής ποσότητας πρόσληψης υγρού και της συνολικής ποσότητας απώλειας υγρού για μια δεδομένη περίοδο, συχνά 24 ώρες. Ο ασθενής θεωρείται ότι βρίσκεται σε σταθερή κατάσταση, εάν η συνολική πρόσληψη και απώλεια υγρού είναι "ισορροπημένη".

Η συνολική ποσότητα πρόσληψης υγρού είναι γενικά δύσκολο να μετρηθεί, ενώ η συνολική ποσότητα απώλειας υγρού μπορεί να υπολογιστεί με ικανοποιητική ακρίβεια. Το μεγαλύτερο μέρος της συνολικής ποσότητας απώλειας υγρού αντιπροσωπεύεται από τον Ημερήσιο (24 ώρο) συνολικό αποβαλλόμενο όγκο όπως περιγράφεται παραπάνω, ενώ δεν περιλαμβάνονται ανεπαίσθητες απώλειες υγρών (αναπνοή και εφίδρωση) και η περιεκτικότητα υγρού στα κόπρανα.

Για περαιτέρω διευκρίνιση, τονίζεται ότι η χρήση του όρου **Ισοζύγιο όγκου** στο πλαίσιο της σειράς προϊόντων Fresenius Medical Care PD ισχύει **μόνο στη διαδικασία της θεραπείας PD**. Η κλινική χρήση του όρου **Ισοζύγιο όγκου** αναφέρεται σε μια συνολική ολιστική άποψη του ασθενούς και, ως εκ τούτου, έχει διαφορετική σημασία από το **Ισοζύγιο όγκου** όπως χρησιμοποιείται στη σειρά προϊόντων Fresenius Medical Care PD.

## 5.2 Βιβλιογραφία για τη Διασφάλιση ποιότητας και τη Διαμόρφωση

1. Bergström J., Fürst P., Alvestrand A., Lindholm B., "Protein and energy intake, nitrogen balance and nitrogen losses in patients treated with continuous ambulatory peritoneal dialysis", *Kidney International*, 1993, Vol. 44, p. 1048-1057.
2. Bergström J., Heimbürger O., Lindholm, B., "Calculation of the protein equivalent of the total nitrogen appearance from urea appearance. Which formulas should be used?", *Peritoneal Dialysis International*, 1998, Vol. 18, p. 467-473.
3. Biesen W. van, Heimbürger O., Krediet R., Rippe B., La Milia V., Covic A., Vanholder R., "ERBP Working Group on Peritoneal Dialysis. Evaluation of Peritoneal Membrane Characteristics: Clinical Advice for Prescription Management by the ERBP Working group", *Nephrology Dialysis Transplantation*, 2010, Vol. 25, p. 2052-2062.
4. Borah M.F., Schoenfeld P.Y., Gotch F.A., Sargent J.A., Wolfson M., Humphreys M.H., "Nitrogen balance during intermittent dialysis therapy of uremia", *Kidney International*, 1978, Vol. 14, p. 491-500.
5. Chertow, G.M., Lazarus, J.M., Lew Nancy L., Ma L., Lowrie E.G., "Development of a population specific regression equation to estimate total body water in hemodialysis patients", *Kidney International*, 1997, Vol. 51, p. 1578-1582.
6. Cockcroft D.W., Gault M.H., "Prediction of creatinine clearance from serum creatinine", *Nephron*, 1976, Vol. 16, p. 31-41.
7. Daugirdas J.T., Blake P.G., Ing T.S. (Eds.), "Handbook of Dialysis", 3rd Edition, 2001, Lippincott Williams & Wilkins.
8. Diaz-Buxo J.A., Gotch F.A., Folden T., Rosenblum S., Zazra J., Lew N., Crawford T., Youngblood B., Pesich A., Lazarus J.M., "Peritoneal dialysis adequacy: A model to assess feasibility with various modalities", *Kidney International*, 1999, Vol. 6, p. 2493-2501.
9. Du Bois D., Du Bois E.F., "A formula to estimate the approximate surface area if height and weight be known", *Archives of Internal Medicine*, 1916, Vol. 17, p. 863-871.
10. Fischbach M., Issad B., Dubois V., Taamma R., "The beneficial influence of the effectiveness of automated peritoneal dialysis of varying the dwell time (short/long) and fill volume (small/large): a randomized controlled trial", *Peritoneal Dialysis International*, 2011, Vol. 31, p. 450-458.
11. Fischbach M., Lahlou A., Eyer D., Desprez P., Geisert J., "Determination of individual ultrafiltration time (APEX) and purification phosphate time by peritoneal equilibration test: application to individual peritoneal dialysis modality prescription in children", *Peritoneal Dialysis International*, 1996, Vol. 16, Suppl. 1, p. S557-S560.

12. Fischbach M., Zaloszc A., Schaefer B., Schmitt C., "Adapted Automated Peritoneal Dialysis", *Advances in Peritoneal Dialysis*, 2014, Vol. 30, p. 94-97.
13. Fischbach M., Zaloszc A., Schaefer B., Schmitt C., "Optimizing peritoneal dialysis prescription for volume control: the importance of varying dwell time and dwell volume", *Pediatric Nephrology*, 2014, Vol. 29 (8), p. 1321-1327.
14. Forbes G.B., Bruining G.J., "Urinary Creatinine Excretion and Lean Body Mass", *American Journal of Clinical Nutrition*, 1976, Vol. 29, p. 1359-1366.
15. Friis-Hansen B.J., "Changes in body water during growth", *Acta Paediatrica*, 1957, Vol. 46, Suppl. 110, p. 1-68.
16. Gehan E.A., George S.L., "Estimation of human body surface area from height and weight", *Cancer Chemotherapy Reports*, 1970, Vol. 54 (4), p. 225-235.
17. Gotch F.A., "Dependence of normalized protein catabolic rate on Kt/V in continuous ambulatory peritoneal dialysis: not a mathematical artifact", *Peritoneal Dialysis International*, 1993, Vol. 13, p. 173-175.
18. Gotch F.A., Keen M.L., Panlilio F., "The PT50 glucose can greatly improve modelling of prescribed fluid removal in peritoneal dialysis", *Peritoneal Dialysis International*, 1996, Vol. 16, Suppl. 2, p. S7.
19. Gotch F.A., Keen, M.L., "Kinetic Modelling in Peritoneal Dialysis", in Nissenson A.R., Fine R.N., Gentile D.E. (eds.): *Clinical Dialysis*, 3rd edition, Apleton & Lange, Norwalk CT, 1995, p. 343-375.
20. Gotch F.A., Lipps B.J., "PACK PD: A Urea Kinetic Modeling Computer Program for Peritoneal Dialysis", *Peritoneal Dialysis International*, 1997, Vol. 17, Suppl. 2, p. S126-S130.
21. Gotch F.A., Lipps B.J., Keen M.L., Panlilio F., "Computerized urea kinetic modeling to prescribe and monitor delivered Kt/V (pKt/V, dKt/V) in peritoneal dialysis. Fresenius Randomized Dialysis Prescriptions and Clinical Outcome Study (RDP/CO)". *Advances in Peritoneal Dialysis*, 1996, Vol. 12, p. 43-5.
22. Haycock G.N., Schwartz G.J., Wisotsky D.H., "Geometric method for measuring body surface area: A height-weight formula validated in infants, children and adults", *Journal of Pediatrics*, 1978, Vol. 93, p. 62-66.
23. Hodzic E., Rasic S., Klein C., Covic A., Unsal A., Cunqueiro J.M.G., Prischl F.C., Gaulty A., Kalicki R.M., Uehlinger D.E., "Clinical Validation of a Peritoneal Dialysis Prescription Model in the PatientOnLine Software", *Artificial Organs*, 2016, Vol. 40 (2), p. 144-152.
24. Hume R., Weyers E., "Relationship between total body water and surface area in normal and obese subjects", *Journal of Clinical Pathology*, 1971, Vol. 24, p. 234-238.

25. La Milia V., Di Filippo S., Crepaldi M., Del Vecchio L., Dell'Oro C., Andrucci S., Locatelli F., "Mini-peritoneal equilibration test: A simple and fast method to assess free water and small solute transport across the peritoneal membrane", *Kidney International*, 2005, Vol. 68, p. 840-846.
26. La Milia V., Limardo M., Virga G., Crepaldi M., Locatelli F., "Simultaneous measurement of peritoneal glucose and free water osmotic conductances", *Kidney International*, 2007, Vol. 72, p. 643-650.
27. Lindahl S., Okmian L., "Bedside calculation of body surface area for infants and children", *Critical Care Medicine*, 1981, Vol. 9, p. 778-779.
28. Mellits E.D., Cheek D.B., "The assessment of body water and fatness from infancy to adulthood", *Monographs of Society for Research in Child Development*, 1970, Vol. 35, p.12-26.
29. Mitch W.E, Collier V.U., Walser M., "Creatinine Metabolism in Chronic Renal Failure", *Clinical Science*, 1980, Vol. 58, p. 327-335.
30. Mitch W.E, Walser M., "A Proposed Mechanism for Reduced Creatinine Excretion In Severe Chronic Renal Failure", *Nephron*, 1978, Vol. 21, p. 248-254.
31. Morgenstern B.Z., Mahoney D.W., Warady B.A., "Estimating Total Body Water in Children on the Basis of Height and Weight: A Reevaluation of the Formulas of Mellits and Cheek", *Journal of the American Society for Nephrology*, 2002, Vol. 13, p. 1884-1888.
32. Morgenstern B.Z., Wühl E., Sreekumaran Nair K., Warady B.A., Schaefer F., "Anthropometric Prediction of Total Body Water in Children Who Are on Pediatric Peritoneal Dialysis", *Journal of the American Society for Nephrology*, 2006, Vol. 17, p. 285-293.
33. Mosteller R.D., "Simplified calculation of body surface area", *New England Journal of Medicine*, 1987, Vol. 317 (17), p. 1098.
34. Mujais S., Vonesh E., "Profiling of Peritoneal Ultrafiltration", *Kidney International*, 2002, Vol. 62, Suppl. 81, p. S17-S22.
35. Randerson D.H., Chapman G.V., Farrell P.C., "Amino acids and dietary status in CAPD patients", in Atkins R.C., Thomson N.M., Farrell P.C. (eds): *Peritoneal Dialysis*. Edinburgh, UK, Churchill Livingstone, 1981, p. 179-191.
36. Sargent J.A., Gotch F.A., "Principles and Biophysics of Dialysis", in Drukker W., Parsons F.M., Maher J.F. (eds.): *Replacement of Renal Function by Dialysis: A textbook of dialysis*, 2nd ed., Martinus Nijhoff Publishers, Kluwer Academic, 1983, p. 102.
37. Shanbhogue L.K., Bistran B.R., Swenson S., Blackburn G.L., "Twenty-four hour urinary creatinine: a simple technique for estimating resting energy expenditure in normal population and the hospitalized patients", *Clinical Nutrition*, 1987, Vol. 6, p. 221-225.
38. Twardowski Z.J., Nolph K.D., Khanna R., Prowant B.F., Ryan L.P.; Moore H.L., Nielsen M.P., "Peritoneal Equilibration Test", *Peritoneal Dialysis Bulletin*, 1987, Vol. 7, p. 138-147.

39. Twardowski Z.J., Khanna R., Nolph K.D., "Peritoneal Dialysis Modifications to Avoid CAPD Drop-Out", *Advances in Peritoneal Dialysis*, 1987, Vol. 3, p. 171-178.
40. Uehlinger D.E., Fischer A., Caravaca F., Corciulo F., Russo R., Feriani M., Popescu A., Muscă G., Diga M., Burkhardt G., Gauly A., "Validation of the Kinetic Modeling Function of the PatientOnLine Software", *EuroPD - 7th European Peritoneal Dialysis Meeting*, Prague, Czech Republic, 2005, Poster P-39, Preprints, p. 79.
41. Waniewski J., Heimbürger O., Werynski A., Lindholm B., "Aqueous Solute Concentrations and Evaluation of Mass Transport Coefficients in Peritoneal Dialysis", *Nephrology Dialysis Transplantation*, 1992, Vol. 7, p. 50-56.
42. Watson, P.E., Watson, I.D., Batt, R.D., "Total body water volumes for adult males and females estimated from simple anthropometric measurements", *American Journal of Clinical Nutrition*, 1980, Vol. 33, p. 27-39.
43. Wells J.C.K., Fewtrell M.S., Davies P.S.W., Williams J.E., Coward W.A., Cole T.J., "Prediction of total body water in infants and children", *Archives of Diseases in Childhood*, 2005, Vol. 90, p. 965-971.

## 5.3 Σύμβολα

Σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις, χρησιμοποιούνται τα παρακάτω σύμβολα στο μενού Σχετικά ή στην αναγνωριστική ετικέτα:



Τηρείτε τις Οδηγίες χρήσης



Επισήμανση CE



Κατασκευαστής



Σειριακός αριθμός



Ιατροτεχνολογικό προϊόν

## 5.4 Οδηγίες σχετικά με τη χρήση του "δωρεάν λογισμικού"

### Contents

- A. **Medical software application – “Free software”**
- B. **Note required according to Regulation (EU) 2017/745 on Medical Devices**
- C. **Information and remarks on the free software contained in the PatientOnLine device**

### A. Medical software application device – “Free software”

In addition to other software, the medical software application device contains what is called “free software” which is subject to license conditions deviating from those of the proprietary software protected for Fresenius Medical Care and their licensors. Some of the license conditions pertaining to such free software provide that Fresenius Medical Care is authorized to distribute the medical software application device only if the accompanying documentation contains special information and notes, supplies license conditions and/or provides the source code of such free software. Fresenius Medical Care meets these requirements by providing the copyright notices, remarks and license texts contained in Section C. below. Please note that, if such information is printed in two languages, the English version has priority. However, the privileges granted by copyright according to Section C. and the license texts contained therein, which relate to such free software, do not include the right to make modifications to the medical software application device and subsequently continue use of the device with these modifications. On the contrary, the Regulation (EU) 2017/745 on Medical Devices prohibits any further operation of the medical software application device once the software contained therein has been modified, because any medical device may only be operated in the form certified. For this reason, Section B. contains an appropriate note. Applicable regulations in other countries can contain similar statements.

In such a case, Fresenius Medical Care will stop any further technical support for the device involved. In addition, such modifications and/or manipulations may result in the extinction of warranty claims against Fresenius Medical Care or other vendors of the medical software application device in the event a claim has arisen or might arise in respect thereto. Any utilization of the free software contained in the medical software application device in a manner other than that required during proper operation of the system will be solely at your own risk. Please also note that the powers listed in Section C. apply only to the “free software” mentioned therein. Any other software contained in the medical software application device is protected by copyright for the benefit of Fresenius and their licensors and may be used only as intended for the medical software application device.

You can also download these license conditions from the Internet.

### B. Note required according to Regulation (EU) 2017/745 on Medical Devices

Any modification to the software contained in this medical device may result in the medical device losing its conformity with the regulations of the Regulation (EU) 2017/745 on Medical Devices and in losing its right to bear the CE mark. Anyone operating a medical device without a valid CE mark according to the Regulation (EU) 2017/745 on Medical Devices. is liable to be prosecuted. In addition, anyone modifying the software contained in this medical device or allowing such a modification will also be subject to product liability against third parties who might be injured.

### C. Information and remarks on the free software contained in the PatientOnLine device

#### **BouncyCastle.Crypto**

Bouncy Castle Crypto  
Copyright (C) 2000-2017 The Legion of the Bouncy Castle Inc.

#### **zlib**

Zlib  
Copyright (C) 1995-2013 Jean-Loup Gailly and Mark Adler

#### **1. Bouncy Castle Crypto**

##### LICENSE

Copyright (c) 2000 - 2017 The Legion of the Bouncy Castle Inc. (<http://www.bouncycastle.org>)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the “Software”), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS”, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

### 2. zlib

Copyright (C) 1995-2013 Jean-Loup Gailly and Mark Adler

This software is provided `as-is`, without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software. Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.