

Καθετήρας IRRA*flow*

Οδηγίες χρήσης





ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις πριν από τη χρήση.
Οι χρήστες του καθετήρα *IRRAFlow* πρέπει να είναι εκπαιδευμένο ιατρικό προσωπικό με εκπαίδευση και εμπειρία στη νευρολογική/νευροχειρουργική ιατρική περίθαλψη.

1. Οδηγίες χρήσης

Οι παρούσες Οδηγίες χρήσης περιγράφουν τη χρήση του καθετήρα *IRRAflow*.

Οι χρήστες πρέπει να διαβάσουν προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσουν τον καθετήρα *IRRAflow* για πρώτη φορά, έτσι ώστε οι δυνατότητες να γίνουν πλήρως κατανοητές.



Η μη τήρηση των οδηγιών του παρόντος εγχειριδίου ενδέχεται να θέσει σε κίνδυνο τον ασθενή ή/και τον χειριστή.

Τα ακόλουθα σύμβολα χρησιμοποιούνται στις παρούσες Οδηγίες χρήσης:

Σύμβολο	Σημασία
	Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τον ασθενή ή/και τον χειριστή

2. Κανονισμοί ασφαλείας

2.1 Γενικοί κανονισμοί ασφαλείας

-  Απορρίψτε το χρησιμοποιημένο προϊόν σύμφωνα με την αποδεκτή ιατρική πρακτική και τους ισχύοντες τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Τα χρησιμοποιημένα προϊόντα ενδέχεται να παρουσιάζουν δυνητικό βιολογικό κίνδυνο.
-  Η χρήση του καθετήρα *IRRAflow* περιορίζεται σε λιγότερο από ή ίσο με 5 ημέρες.

2.2 Ασφάλεια ασθενών

-  Ο καθετήρας *IRRAflow* πρέπει να αποσυνσκευάζεται και να προετοιμάζεται σε στείρα περιοχή, υπό στείρες συνθήκες. Πρέπει να φοράτε στείρα γάντια και μάσκα κατά την περίθαλψη του ασθενούς γύρω από την περιοχή του καθετήρα.
-  Ο καθετήρας *IRRAflow* δεν είναι εγκεκριμένος για χρήση εκτός από τις ενδεδειγμένες ενδείξεις.
-  Το αξεσουάρ καθετήρα «αντιβακτηριακή μονάδα» δεν εμποδίζει την ολίσθηση του καθετήρα. Η αντιβακτηριακή μονάδα προορίζεται για τη δημιουργία μιας αντισηπτικής περιοχής για το σημείο χειρουργικής εισαγωγής.
-  Χρησιμοποιήστε τις σπές ραμμάτων για να συνδέσετε την αντιβακτηριακή μονάδα. Ένα ράμμα που είναι πολύ σφιχτό γύρω από το κολάρο της αντιβακτηριακής μονάδας μπορεί να φράξει την πλευρά αποστράγγισης του καθετήρα.
-  Να είστε προσεκτικοί όταν εργάζεστε με ράμματα και αιχμηρά αντικείμενα κοντά στον καθετήρα για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στη συσκευή ή την αστοχία της συσκευής. Σε περίπτωση ζημιάς, η συσκευή μπορεί να χρειαστεί να αφαιρεθεί και να αντικατασταθεί.
-  Χρησιμοποιήστε ένα προστατευτικό κάλυμμα καθετήρα εάν χρησιμοποιείται διαδικασία διάνοιξης σήραγγας.

-  Πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις κατά τον χειρισμό των εισόδων και των συνδέσμων luer στον καθετήρα για την πρόληψη λοιμώξεων του ασθενούς. Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται ο αυλός πλύσης του καθετήρα, η στρόφιγγα πρέπει να παραμένει σε κλειστή θέση για να διασφαλίζεται η στεριότητα του αυλού. Για την αποφυγή μόλυνσης, ο χειρισμός του καθετήρα *IRRAflow* πρέπει να γίνεται με προσοχή κατά την προσάρτηση.
-  Ο καθετήρας *IRRAflow* είναι ένας καθετήρας μίας χρήσης. Η χρήση του ίδιου καθετήρα για πολλαπλές θεραπείες μπορεί ενδεχομένως να τραυματίσει τους ασθενείς.
-  Μην περιστρέφετε ή τεντώνετε τον καθετήρα.
-  Η μετακίνηση του ασθενούς κατά τη διάρκεια της θεραπείας μπορεί να οδηγήσει σε απομάκρυνση του άκρου του καθετήρα από το ενδεδειγμένο σημείο για τη θεραπεία, γεγονός που θα μπορούσε να απαιτήσει χειρουργική διόρθωση ή αντικατάσταση. Ο χειριστής πρέπει να βεβαιωθεί ότι ο καθετήρας, όπως υποδεικνύεται από τα σημάδια, δεν κινείται ακούσια σε σχέση με την είσοδο στο κρανίο. Ο χειρισμός του καθετήρα πρέπει να γίνεται με προσοχή καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας.
-  Εάν ο καθετήρας *IRRAflow* χρησιμοποιείται με τρόπο που έρχεται σε αντίθεση με την ενδεδειγμένη χρήση ή χρησιμοποιείται από άτομα που δεν είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο ιατρικό προσωπικό με εμπειρία στη νευρολογική/νευροχειρουργική ιατρική περίθαλψη, αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε τραυματισμό του ασθενούς ή/και του χειριστή.
-  Μην χρησιμοποιήσετε εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά. Μην χρησιμοποιήσετε εάν το αποστειρωμένο σύστημα φραγμού του προϊόντος ή η συσκευασία του έχει παραβιαστεί.
-  Το οδηγό σύρμα του καθετήρα πρέπει να αφαιρεθεί πριν από την είσοδο σε περιβάλλον μαγνητικής τομογραφίας. **Τα οδηγά σύρματα δεν είναι ασφαλή για μαγνητική τομογραφία.**
-  Είναι δυνατή η διάτρηση της κοιλίας ή το άνοιγμα της σκληράς μήνιγγας, γεγονός που θα έχει ως αποτέλεσμα ενδοκρανική αιμορραγία.

-  Εάν αφαιρεθεί υπερβολική ποσότητα ENY από τις κοιλίες, είτε κατά τη διάρκεια μιας διαδικασίας παροχέτευσης είτε κατά την πρώτη διάτρηση της κοιλίας, η κοιλία μπορεί να καταρρεύσει και να αποφράξει τον καθετήρα.
-  Για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα λοίμωξης, μηνιγγίτιδας ή κοιλίτιδας, η υπογαλκή διάνοξη σήραγγας του κοιλιακού καθετήρα πρέπει να είναι περίπου μία έως δύο ίντσες.
-  Για να αποφευχθεί η πιθανή ρωγμή των συνδέσμων luer μετά τον καθαρισμό με οινόπνευμα, αφήστε τον αέρα να στεγνώσει εντελώς πριν από τη σύνδεση στο σύστημα.
-  Για να διασφαλιστεί η αποφυγή κοιλιακής κατάρρευσης, να πραγματοποιείτε πάντα έναν ελιγμό παροχέτευσης έναντι ενός ύψους θετικής πίεσης της τάξης των 20 cm H₂O ή 15 mm Hg. Επιπλέον, όταν ο κοιλιακός υπαραχνοειδής χώρος διατρυπηθεί για πρώτη φορά κατά την εισαγωγή του καθετήρα, θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να χαθεί όσο το δυνατόν λιγότερο ENY.
-  Όποτε χρησιμοποιείται πλύση του καθετήρα ή απόδοση VPR, πρέπει να δίνεται μεγάλη προσοχή ώστε να μην εκκινούνται κύματα πίεσης.
-  Όλες οι συνδέσεις πρέπει να σφίγγονται με τα δάχτυλα. Το υπερβολικό σφίξιμο μπορεί να προκαλέσει ρωγμές και διαρροές.
-  Βεβαιωθείτε ότι η σωλήνωση της κασέτας δεν παρουσιάζει οποιεσδήποτε στρεβλώσεις.
-  Βεβαιωθείτε ότι έχουν αφαιρεθεί τυχόν υπολείμματα και άλλο υλικό από τη σωλήνωση της κασέτας.
-  Η διαρροή από το σύστημα, η οποία μπορεί να προκύψει από κατεστραμμένα εξαρτήματα του συστήματος ή από λανθασμένη χρήση ή χειρισμό, μπορεί ενδεχομένως να έχει ως αποτέλεσμα την υπερβολική παροχέτευση, την ανάγκη αντικατάστασης του συστήματος παροχέτευσης ή/και άλλες επιπλοκές στον ασθενή.

2.3 Λειτουργική ασφάλεια



Η εισαγωγή και η αφαίρεση του καθετήρα πρέπει να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο νευροχειρουργό, ο οποίος στις παρούσες οδηγίες χρήσης αναφέρεται ως *χειριστής*.

2.4 Πληροφορίες MRI: Ασφαλές για μαγνητική τομογραφία

Ο καθετήρας IRRAflow είναι ασφαλές για μαγνητική τομογραφία.

Ο καθετήρας IRRAflow είναι κατασκευασμένος από υλικά που είναι μη αγωγίμα, μη μεταλλικά και μη σιδηρομαγνητικά και ως εκ τούτου, σύμφωνα με το ASTM F2503 και εξ ορισμού, είναι ασφαλής για μαγνητική τομογραφία (MR Safe). Για ασφάλεια εντός του περιβάλλοντος μαγνητικής τομογραφίας και της αίθουσας του συστήματος μαγνητικής τομογραφίας, να ακολουθείτε πάντα τη διαδικασία των Οδηγιών χρήσης για να διασφαλίσετε ότι μόνο ο καθετήρας που εισάγεται εντός του ασθενούς εισέρχεται στο περιβάλλον μαγνητικής τομογραφίας ή στην αίθουσα του συστήματος μαγνητικής τομογραφίας.



Οι σπείρες (pigtail) του καθετήρα πρέπει να αποσυνδεθούν από την κασέτα και την κονσόλα IRRAflow πριν από την είσοδο στην αίθουσα του συστήματος μαγνητικής τομογραφίας. Μόνο ο καθετήρας είναι ασφαλής για μαγνητική τομογραφία.



Το οδηγό σύρμα του καθετήρα πρέπει να αφαιρεθεί και να μην χρησιμοποιηθεί στην αίθουσα του συστήματος μαγνητικής τομογραφίας.
Το οδηγό σύρμα δεν είναι ασφαλές για μαγνητική τομογραφία.



Επαληθεύστε τις πληροφορίες μαγνητικής τομογραφίας όλων των άλλων εμφυτευμάτων και συσκευών πριν από την είσοδο αυτών των συσκευών στην αίθουσα συστήματος μαγνητικής τομογραφίας.



Ανατρέξτε στις παρούσες Οδηγίες χρήσης για οδηγίες σχετικά με την προετοιμασία του καθετήρα και του συστήματος για χρήση στην αίθουσα συστήματος μαγνητικής τομογραφίας.

3. Ετικέτες συσκευασίας

3.1 Καθετήρας IRRAf^{low}

Ο καθετήρας IRRAf^{low} και το οδηγό σύρμα έχουν επισημανθεί με τα ακόλουθα σύμβολα:

Σύμβολο και κείμενο	Σημασία
	Να μην επαναχρησιμοποιείται
	Να μην επαναποστειρωθεί
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Κατασκευαστής
	Ημερομηνία κατασκευής
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος
9 Fr	Υποδεικνύει την εξωτερική διάμετρο του καθετήρα
381 mm	Υποδεικνύει το μήκος του καθετήρα
	Αριθμός καταλόγου
	Κωδικός παρτίδας
	Ημερομηνία λήξης
	Αποστειρώθηκε με ακτινοβολία
	Διπλό αποστειρωμένο σύστημα φραγμού

Σύμβολο και κείμενο	Σημασία
	Μην χρησιμοποιήσετε εάν ο φραγμός αποστείρωσης του προϊόντος ή η συσκευασία του έχει παραβιαστεί.
	Μη πυρετογόνο
	Όρια θερμοκρασίας
	Ασφαλής για μαγνητική τομογραφία
	Μη ασφαλής για μαγνητική τομογραφία
R _x Only	Συσκευή κατόπιν συνταγογράφησης
	Ιατροτεχνολογική συσκευή
	Γραμμωτός κωδικός 2D μοναδικού αναγνωριστικού συσκευής (UDI)
	Δεν έχει κατασκευαστή με λάτεξ φυσικού καουτσούκ

4. Ενδεδειγμένη χρήση

4.1 Ενδεδειγμένοι χρήστες

Οι χρήστες πρέπει να είναι ιατρικό προσωπικό με εκπαίδευση και εμπειρία στη νευρολογική/νευροχειρουργική ιατρική περίθαλψη.

4.2 Ενδεδειγμένη χρήση

Η ενδεδειγμένη χρήση του καθετήρα *IRRAflow* είναι να αποκτήσει πρόσβαση σε ενδοκρανιακό υγρό, να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση της ενδοκρανιακής πίεσης (ΕΚΠ) και να αποστραγγίσει εξωτερικά το ενδοκρανιακό υγρό. Ο καθετήρας προορίζεται για μία, βραχυχρόνια χρήση.

4.3 Αντενδείξεις

Η χρήση του καθετήρα από ειδικευμένο ιατρό ενδείκνυται όταν η άμεση μέτρηση της ενδοκρανιακής πίεσης είναι κλινικά σημαντική και όταν ο ασθενής μπορεί να χρειαστεί παροχέτευση ΕΝΥ κατά τη διάρκεια της περίθαλψης.

Λόγω της σοβαρότητας της υποκείμενης παθολογίας, όλες οι ακόλουθες αντενδείξεις για τον καθετήρα είναι σχετικές και θα πρέπει να εξεταστούν από τον ιατρό, κατά περίπτωση: αντιπηκτική θεραπεία, διαταραχές πήξης, αιμορροφιλία, χαμηλός αριθμός θρομβοκυττάρων, θεραπεία με βαρφαρίνη ή κλοπιδογρέλη και μη θεραπευμένες λοιμώξεις του τριχωτού της κεφαλής.

5. Περιγραφή του καθετήρα IRRAf^{low}

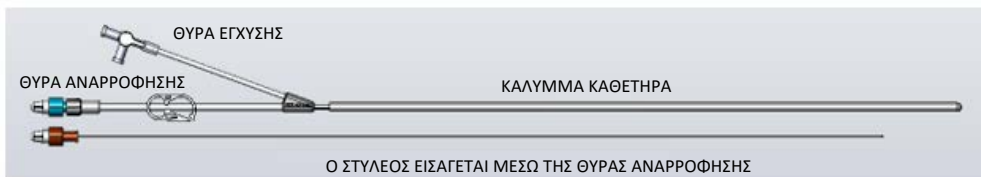
Ο καθετήρας IRRAf^{low} περιλαμβάνει έναν καθετήρα με οδηγό σύρμα και έναν βοηθητικό ασκό. Ο καθετήρας παρέχεται στείρος. Η μέθοδος αποστείρωσης είναι οι ακτίνες γάμμα.

Ο καθετήρας IRRAf^{low} και το οδηγό σύρμα περιλαμβάνουν τα εξής (βλ. Εικόνα 1):

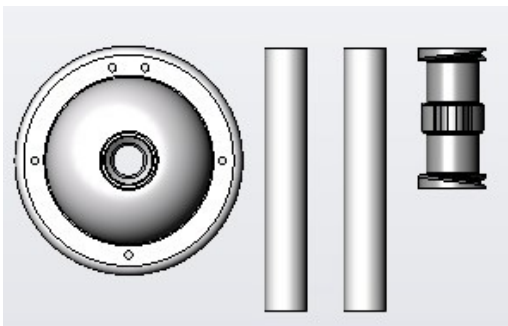
- Καθετήρας 400mm ή 381mm 9 Fr με στρόφιγγα τριών οδών, σφιγκτήρα, διπλούς αυλούς και διαβαθμίσεις κάθε εκατοστό έως τα 15 cm από το άκρο του καθετήρα
- Κάλυμμα καθετήρα
- Οδηγό σύρμα, άκαμπτο
- Οδηγό σύρμα, εύκαμπτο

Ο βοηθητικός ασκός IRRAf^{low} περιλαμβάνει τα εξής (βλ. Εικόνα 2):

- Αντιβακτηριακή μονάδα
- Καλύμματα λαβίδας
- Σύνδεσμος luer θηλυκός σε θηλυκό



Εικόνα 1: Καθετήρας IRRAf^{low} και οδηγό σύρμα



Εικόνα 2: Κιτ αξεσουάρ καθετήρα IRRAf^{low}

6. Συνθήκες περιβάλλοντος και χειρισμού

Καθετήρας Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	+10 έως +40°C
Λειτουργία Υγρασία αέρα	30 – 95%
Λειτουργία Πίεση περιβάλλοντος	70 – 106 kPa
Αποθήκευση και μεταφορά Εύρος θερμοκρασίας	+2 έως +50°C
Αποθήκευση και μεταφορά Υγρασία αέρα	20 – 80%
Αποθήκευση και μεταφορά Πίεση περιβάλλοντος	50 – 106 kPa
Δόνηση/Κραδασμός/Κρούση	Είναι δυνατή η μεταφορά του συστήματος σε όλο τον κόσμο αεροπορικώς, οδικώς, ακτοπλοϊκώς και σιδηροδρομικώς.
Πτώση/Ελεύθερη πτώση	Είναι δυνατή η μεταφορά του συστήματος σε όλο τον κόσμο αεροπορικώς, οδικώς, ακτοπλοϊκώς και σιδηροδρομικώς.
Μέγιστος χρόνος χρήσης καθετήρα <i>IRRAflow</i> σε ασθενή	5 ημέρες

Ο καθετήρας είναι ακτινοσκοπικός/ορατός σε ακτινογραφίες.

7. Ασκός πλύσης και υγρό

Για θεραπεία με τον καθετήρα *IRRAflow*, πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο υγρό πλύσης εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή.

Η σύνδεση του ασκού πλύσης με τη διασύνδεση του θαλάμου ενστάλαξης πρέπει να είναι αποστειρωμένη.

Ένα τυποποιημένο στείρο φυσιολογικό, ισοτονικό, ενδοφλέβιο διάλυμα (όπως διάλυμα NaCl 0,9%, γαλακτικό διάλυμα Ringer κ.λπ.) θεωρείται εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή.

8. Οδηγίες εισαγωγής



Ο καθετήρας πρέπει να αποσυνσκευάζεται και να προετοιμάζεται σε στείρα περιοχή.



Η αντιβακτηριακή μονάδα δεν εμποδίζει την ολίσθηση του. Η αντιβακτηριακή μονάδα προορίζεται για τη δημιουργία μιας αντισηπτικής περιοχής για το σημείο χειρουργικής εισαγωγής.



Χρησιμοποιήστε τις σπές ραμμάτων για να συνδέσετε την αντιβακτηριακή μονάδα. Ένα ράμμα που είναι πολύ σφιχτό γύρω από το κολάρο της αντιβακτηριακής μονάδας μπορεί να φράξει την πλευρά αποστράγγισης του καθετήρα.



Μην περιστρέφετε ή τεντώνετε τον καθετήρα.



Μην ακουμπάτε τον καθετήρα με αιχμηρά εργαλεία, επειδή μπορεί να προκληθεί ζημιά. Χρησιμοποιήστε τα καλύμματα των λαβίδων. Μην χρησιμοποιείτε έναν κατεστραμμένο καθετήρα.



Χρησιμοποιήστε το προστατευτικό κάλυμμα καθετήρα εάν χρησιμοποιείται διαδικασία διάνοιξης σήραγγας.

8.1 Διαδικασία επιθεώρησης

Πραγματοποιήστε οπτική επιθεώρηση του καθετήρα:

Ο χειριστής υποχρεούται να ελέγχει ότι η συσκευασία του καθετήρα *IRRAflow* δεν έχει υποστεί ζημιά πριν από τη χρήση και ότι η ημερομηνία λήξης του δεν έχει παρέλθει.

Μην χρησιμοποιήσετε τον καθετήρα εάν έχει υποστεί ζημιά.

8.2 Απαιτούνται πρόσθετα αξεσουάρ

Απαιτούνται πρόσθετα αξεσουάρ για τη διαμόρφωση του καθετήρα:

- Σύριγγα των 10 ml
- Αντισηπτική γέλη (ιωδιούχος ποβιδόνη, όπως κρέμα Betadine κ.λπ.)
- Υλικό ράμματος
- Λαβίδα
- Εγκεκριμένο υγρό πλύσης (βλ. ενότητα «Ασκός πλύσης και υγρό»)

8.3 Αρχική πλήρωση πριν από τη χρήση

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα μεταφοράς από τον καθετήρα.
2. Σύρετε την αντιβακτηριακή μονάδα στον αυλό του καθετήρα, βλ. *εικ. 3*. Βεβαιωθείτε ότι το ευρύτερο τμήμα της αντιβακτηριακής μονάδας είναι στραμμένο προς το άκρο του καθετήρα.



Εικόνα 3: Αντιβακτηριακή μονάδα προσαρτημένη στον καθετήρα

3. Πριν από την εισαγωγή ενός οδηγού σύρματος, χρησιμοποιήστε τη σύριγγα και τον σύνδεσμο θηλυκό προς θηλυκό για την αρχική πλήρωση της πλευράς αποστράγγισης με ένα εγκεκριμένο υγρό έκπλυσης και, στη συνέχεια, κλείστε τους σφιγκτήρες.
4. Ο καθετήρας είναι τώρα έτοιμος για χειρουργική εισαγωγή.

8.4 Εισαγωγή

Κοινά βήματα:

1. Επιλέξτε το σημείο εισαγωγής του καθετήρα και δημιουργήστε ένα στείρο πεδίο, προετοιμάστε χειρουργικά και καλύψτε με οθόνιο το σημείο της επέμβασης.
2. Η οπή εισόδου του καθετήρα μέσω των κρανιακών οστών πρέπει να έχει διάμετρο > 5 mm και να διατηρείται ομαλή χωρίς αιχμηρές άκρες.
3. Εισαγάγετε τον καθετήρα σύμφωνα με την τυπική χειρουργική διαδικασία και αφαιρέστε το οδηγό σύρμα μετά τη χειρουργική εισαγωγή.
4. Βεβαιωθείτε ότι η γραμμή έκπλυσης είναι απαλλαγμένη από αέρα, γεμίστε την αντιβακτηριακή μονάδα με αντισηπτική γέλη (ιώδιο ποβιδόνης, όπως κρέμα Betadine κ.λπ.) και σύρετέ την προς τα κάτω στον καθετήρα προς το σημείο εισαγωγής.
5. Χρησιμοποιήστε τις οπές ραμμάτων για να συνδέσετε την αντιβακτηριακή μονάδα. Ένα ράμμα που είναι πολύ σφιχτό γύρω από το περιλαίμιο της μονάδας μπορεί να φράξει την πλευρά αποστράγγισης του καθετήρα.
6. Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για τη διατήρηση μιας δυναμικότητας ελεύθερης παροχέτευσης στη δίοδο του καθετήρα μέσω του περιλαίμιου της μονάδας.

9. Λειτουργία

Ο καθετήρας προορίζεται για παροχέτευση και πλύση με το σύστημα ΚΝΣ *IRRAFlow*. Ο χειριστής πρέπει να ελέγχει την ΕΚΠ του ασθενούς καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας. Επιπλέον, πρέπει να ελέγχεται ο όγκος του υγρού παροχέτευσης, καθώς και κάθε υγρό που εισάγεται μέσω της γραμμής πλύσης.

Η ΕΚΠ θα μετράται με το σύστημα ΚΝΣ *IRRAFlow*. Συνδέστε το σετ σωληνώσεων *IRRAFlow* στον θηλυκό σύνδεσμο πλύσης. Για ακριβείς τιμές ΕΚΠ, ο αυλός παροχέτευσης πρέπει να συσφίγγεται κατά τη διάρκεια των μετρήσεων. Για σωστή λειτουργία, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος ΚΝΣ *IRRAFlow* για τη συσκευή ΕΚΠ.

10. Καθαρισμός

Ο καθετήρας διατίθεται στείρος για μία μόνο χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μέχρι και 5 ημέρες.

Κατά τη διάρκεια της θεραπείας στη μονάδα περίθαλψης, μπορούν να χρησιμοποιηθούν απολυμαντικά για τον καθαρισμό των περιφερειακών τμημάτων του καθετήρα για να αποφευχθεί η ανάπτυξη βακτηρίων μετά τον χειρισμό του καθετήρα. Τα κατάλληλα απολυμαντικά περιλαμβάνουν:

- αιθανόλη
- ισοπροπυλική αλκοόλη ή
- ιωδιούχος ποβιδόνη

11. Φροντίδα

Πρέπει να φοράτε αποστειρωμένα γάντια και μάσκα κατά τη φροντίδα του σημείου, την αντικατάσταση του σάκου παροχέτευσης ή τη λήψη δείγματος ENY.

Εάν μια παροχέτευση πρόκειται να παραμείνει ανοικτή για συνεχή αναρρόφηση, απαιτείται στενή παρακολούθηση του συστήματος και του ασθενούς. Η συνεχής παρακολούθηση μπορεί να εκκινηθεί εάν είναι απαραίτητη για να διασφαλιστεί ότι η θέση και η δραστηριότητα του ασθενούς ελέγχονται σε επίπεδο που δεν θα αυξήσει ή θα μειώσει την ποσότητα αναρρόφησης του ENY.

Η μετακίνηση του ασθενούς κατά τη διάρκεια της θεραπείας μπορεί να οδηγήσει σε απομάκρυνση του άκρου του καθετήρα από το ενδεδειγμένο σημείο για τη θεραπεία, γεγονός που θα μπορούσε να απαιτηθεί χειρουργική διόρθωση ή αντικατάσταση. Ο χειριστής πρέπει να βεβαιωθεί ότι τα σημάδια στον καθετήρα δεν κινούνται ακούσια σε σχέση με την είσοδο στο κρανίο. Ο χειρισμός του καθετήρα πρέπει να γίνεται με προσοχή καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας.

12. Παράρτημα

12.1 Προδιαγραφές

Ο καθετήρας *IRRAflow* έχει αποστειρωθεί με τη χρήση ακτίνων β.

13. Επικοινωνία



IRRAS

10965 Via Frontera

San Diego, CA 92127

USA (ΗΠΑ)

Τηλ.: 1-949-900-6833

EC	REP
----	-----

Emergo Europe

Westervoortsedijk 60,

6827 AT Arnhem

The Netherlands

(Ολλανδία)