

## Βαλβίδες Υδροκεφαλίας

Κωδικός Παρατηρητηρίου: 29.1.76

Κωδικός Νοσοκομείου: 90804

### Περιγραφή

Βαλβίδα κοιλιοπεριτοναϊκής παροχέτευσης υδροκεφάλου μαγνητικά προγραμματιζόμενη, με ενσωματωμένο αντισιφώνιο που να μπορεί να δεχτεί οκτώ διαφορετικές ρυθμίσεις, με ειδικό ρεζερβουάρ παρακέντησης για δείγμα Ε.Ν.Υ. ή για διοχέτευση φαρμάκων, με ενσωματωμένο περιτοναϊκό καθετήρα, συσκευασμένη σ' ένα πλήρες set δηλαδή, μαζί με τον κοιλιακό καθετήρα, τα συνδετικά & τον οδηγό τοποθέτησης.

### Προδιαγραφές

1. Η πίεση λειτουργίας της βαλβίδας θα πρέπει να είναι εξωτερικά ρυθμιζόμενη μέσω μαγνητικού μηχανισμού.
2. Η πίεση λειτουργίας της βαλβίδας θα πρέπει να μπορεί να διαβαστεί μέσω εξωτερικού μαγνητικού μηχανισμού ανάγνωσης χωρίς ανάγκη επεμβατικών χειρισμών, χρήση ακτινοβολίας ή άλλων ειδικών συνθηκών.
3. Η πίεση λειτουργίας της βαλβίδας θα πρέπει να μπορεί να προσδιορίζεται επιπρόσθετα και μέσω ακτινογραφίας.
4. Το εύρος προγραμματισμού πίεσης θα πρέπει να μπορεί να ρυθμιστεί σε οκτώ διαφορετικές πιέσεις με επιλογή κλεισίματος της βαλβίδας σε πίεση τουλάχιστο 400 mmH<sub>2</sub>O.
5. Να είναι συμβατή με MRI και να μην μεταβάλλεται καθόλου ο προγραμματισμός της μετά από έκθεση σε μαγνητικό πεδίο τουλάχιστο 3 Tesla.
6. Να μην επηρεάζεται η ρύθμιση της βαλβίδας από την ιονίζουσα ακτινοβολία που χρησιμοποιείται για συνήθεις διαγνωστικούς και θεραπευτικούς σκοπούς.
7. Να μην επηρεάζεται από τα συνήθη μαγνητικά πεδία καθημερινής έκθεσης (κινητά τηλέφωνα, καλώδια μεταφοράς ρεύματος, ηλεκτρικές οικιακές συσκευές).
8. Να διαθέτει ισχυρό πλήρως βιοσυμβατό περίβλημα καθώς και δεξαμενή με κάλυψη σιλικόνης με δυνατότητα πίεσης και παρακέντησης για αφαίρεση ΕΝΥ.
9. Θα πρέπει να συνοδεύεται και να είναι προσυνδεδεμένη με μηχανισμό αντισυφώνιου σταθερής πίεσης έτσι ώστε να αποφεύγεται η υπερπαροχέτευση ΕΝΥ λόγω της βαρύτητας σε όρθια θέση του ασθενούς.
10. Θα πρέπει να προσφερθεί χωρίς επιπλέον κόστος η συσκευή εξωτερικής ρύθμισης καθώς και η συσκευή ανάγνωσης της πίεσης λειτουργίας της βαλβίδας και να παραμείνει στο τμήμα ακόμα και μετά την λήξη της συνεργασίας με την προμηθεύτρια εταιρεία.
11. Θα πρέπει να δεσμευτεί ο προμηθευτής ότι θα παραλαμβάνει και θα αντικαθιστά χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος βαλβίδες που τυχόν θα αποδειχτούν ελαττωματικές ή που δεν θα ρυθμίζονται με ευκολία και ακρίβεια.

## ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΟΥ ΤΥΠΟΥ SMALL ΝΕΟΓΝΩΝ – ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Βαλβίδα υδροκεφάλου εξωτερικά μαγνητικά ρυθμιζόμενη, με ενσωματωμένο αντισιφώνιο παιδιατρική σε μικρό μέγεθος (small) 35mm, ελεγχόμενη ηλεκτρονικά και μαγνητικά, με ειδικό ρεζερβουάρ παρακέντησης για δείγμα Ε.Ν.Υ. ή για διοχέτευση φαρμάκων, με ενσωματωμένο περιτοναϊκό καθετήρα, συσκευασμένη σ' ένα πλήρες set δηλαδή, μαζί με τον κοιλιακό καθετήρα, τα συνδετικά & τον οδηγό τοποθέτησης.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα 5 ρυθμίσεων πίεσης και ελέγχου της από τα 15 mm H<sub>2</sub>O μέχρι 155 mm H<sub>2</sub>O σε ύπτια θέση και από 30 mm H<sub>2</sub>O μέχρι 167 mm H<sub>2</sub>O σε όρθια θέση περίπου.
2. Για την ευκολότερη χρήση τοποθέτηση της βαλβίδας να μην αποτελείται από 3 τμήματα σε εν σειρά αλλά σε 1 και αδιαίρετο σύστημα. Να μην περιέχουν μεταλλικά μέρη.
3. Η πίεση λειτουργίας της βαλβίδας θα πρέπει να είναι εξωτερικά ρυθμιζόμενη μέσω μαγνητικού μηχανισμού.
4. Η πίεση λειτουργίας της βαλβίδας θα πρέπει να μπορεί να διαβαστεί μέσω εξωτερικού μαγνητικού μηχανισμού ανάγνωσης χωρίς ανάγκη επεμβατικών χειρισμών, χρήση ακτινοβολίας ή άλλων ειδικών συνθηκών.
5. Η πίεση λειτουργίας της βαλβίδας θα πρέπει να μπορεί να προσδιορίζεται επιπρόσθετα και μέσω ακτινογραφίας.
6. Δυνατότητα 5 ρυθμίσεων πίεσης και ελέγχου της από τα 15 mm H<sub>2</sub>O μέχρι 155 mm H<sub>2</sub>O σε ύπτια θέση και από 30 mm H<sub>2</sub>O μέχρι 167 mm H<sub>2</sub>O περίπου σε όρθια θέση.
7. Να είναι συμβατή με MRI και να μην μεταβάλλεται καθόλου ο προγραμματισμός της μετά από έκθεση σε μαγνητικό πεδίο τουλάχιστο 3 Tesla.
8. Να μην επηρεάζεται η ρύθμιση της βαλβίδας από την ιονίζουσα ακτινοβολία που χρησιμοποιείται για συνήθεις διαγνωστικούς και θεραπευτικούς σκοπούς.
9. Να μην επηρεάζεται από τα συνήθη μαγνητικά πεδία καθημερινής έκθεσης (κινητά τηλέφωνα, καλώδια μεταφοράς ρεύματος, ηλεκτρικές οικιακές συσκευές).
10. Εφοδιασμένη με ρεζερβουάρ σιλικόνης για παρακέντηση ΕΝΥ ή διοχέτευσης φαρμάκου.
11. Θα πρέπει να είναι προσυνδεδεμένη με μηχανισμό αντισυφώνιου σταθερής πίεσης έτσι ώστε να αποφεύγεται η υπερπαροχέτευση ΕΝΥ λόγω της βαρύτητας σε όρθια θέση του ασθενούς.
12. Θα πρέπει να προσφερθεί χωρίς επιπλέον κόστος η συσκευή εξωτερικής ρύθμισης καθώς και η συσκευή ανάγνωσης της πίεσης λειτουργίας της βαλβίδας και να παραμείνει στο τμήμα ακόμα και μετά την λήξη της συνεργασίας με την προμηθεύτρια εταιρεία.
13. Θα πρέπει να δεσμευτεί ο προμηθευτής ότι θα παραλαμβάνει και θα αντικαθιστά χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος βαλβίδες που τυχών θα αποδειχτούν ελαττωματικές ή που δεν θα ρυθμίζονται με ευκολία και ακρίβεια.