

ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1	300731	ΒΗΜΑΤΟΔ. ΔΥΟ ΚΟΙΛΟΤΗΤΩΝ (DDDR) ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚ. ΓΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΜΑΓΝΗΤ. ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ	55	1300	71.500,00
2	300775	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ	155	100	15.500,00
3	300777	ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	155	7,5	1.162,50
4	300776	ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΜΟΝΟΕΣΤΙΑΚΟΣ SSIR	45	505	22.725,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A) Βηματοδότες δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με ειδικές θεραπευτικές και διαγνωστικές ικανότητες και ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1.5 & 3T

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης, διάρκεια εξέτασης, τη στάση του ασθενούς εντός του τομογράφου και τη θερμοκρασία σώματος (πυρετός)

Βασικά Χαρακτηριστικά:

Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

- Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και την κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.
- Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης.
- Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
- Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.
- Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία
- Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.
- Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία
- Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία
- Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα
- Αλγόριθμοι αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.
- Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες
- Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.
- Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης από την οικία (Remote monitoring) των ασθενών.

Ειδικές Θεραπευτικές Δυνατότητες

- Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως ταχυαρρυθμιών (mode switch)
- Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας:
- Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.
- Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.

Διαγνωστικές ικανότητες:

- Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη
- Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

- Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.
- Αυτόματη καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.
- Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας, ή συνδυασμός των ακόλουθων:

- Μετρητής επιτάχυνσης
- Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
- Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Β) Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (SSIR) και με ειδικές διαγνωστικές ικανότητες (Single chamber rate responsive pacemakers with special diagnostic capabilities).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βασικά Χαρακτηριστικά:

Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

- Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρα σύνδεσης IS-1.
- Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
- Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
- Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη.
- Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.
- Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη
- Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη
- Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη
- Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

Διαγνωστικές ικανότητες :

- Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.
- Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης.
- Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

- Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:
- Μετρητής επιτάχυνσης.
- Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
- Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Ετήσιες ανάγκες του καρδιολογικού τμήματος για βηματοδότες είναι οι εξής:

A) 55 σετ βηματοδοτών δυο κοιλοτήτων (DDDR) με ειδική κατασκευή για διενέργεια μαγνητικής τομογραφίας και να είναι ασφαλείς σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς. Κωδικός προϊόντος: 300731

Το κάθε σετ περιλαμβάνει δυο ηλεκτρόδια ενεργητικής πρόσφυσης με κωδικό 300775

και δυο υποκλειδίου εισαγωγείς με κωδικό 3000777

Σύνολο ηλεκτροδίων:110

Σύνολο υποκλειδίων εισαγωγέων:110

B) 45 σετ βηματοδοτών μιας κοιλότητας (SSIR) με κωδικό προϊόντος: 300776

Το κάθε σετ περιλαμβάνει ένα ηλεκτρόδιο ενεργητικής πρόσφυσης με κωδικό 300775

και έναν υποκλειδίο εισαγωγή με κωδικό 3000777

Σύνολο ηλεκτροδίων: 45

Σύνολο υποκλειδίων εισαγωγέων:45