

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ/ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ

A. ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ

A1. Βηματοδότης δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με ειδικές διαγνωστικές και θεραπευτικές ικανότητες (Dual chamber rate responsive pacemaker with special therapeutic and diagnostic capabilities) και ειδική κατασκευή ώστε να είναι ασφαλής κατά την διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας με συνοδεία αντίστοιχων, MRI συμβατών ηλεκτροδίων, παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης (MRI safe σε 1,5T) και διάρκεια ζωής > 8 έτη

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A1. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

A1. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

A1. Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης.

A1. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A1. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.

A1. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία

A1. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A1. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A1. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A1. Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα

A1. Αλγόριθμος αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.

A1. Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες

A1. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

A1. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισης ταχυαρρυθμιών (mode switch).

A1. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.

A1. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.

A1. Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.

Διαγνωστικές ικανότητες :

A1. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A1. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.

A1. Αυτόματη, ευκρινής καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

A1. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακολούθων:

A1. Μετρητής επιτάχυνσης

A1. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A2. Βηματοδότης δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με ειδικές διαγνωστικές και θεραπευτικές ικανότητες (Dual chamber rate responsive pacemaker with special therapeutic and diagnostic capabilities) και ειδική κατασκευή ώστε να είναι ασφαλής κατά την διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας με συνοδεία αντίστοιχων, MRI συμβατών ηλεκτροδίων, παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης (MRI safe σε 3T) και διάρκεια ζωής > 8 έτη

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A2. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

A2. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

A2. Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης.

A2. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A2. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.

A2. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία

A2. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A2. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A2. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A2. Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα

A2. Αλγόριθμος αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.

A2. Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες

A2. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

A2. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισης ταχυαρρυθμιών (mode switch).

A2. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.

A2. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.

A2. Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.

A2. Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

A2. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.

A2. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A2. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.

A2. Αυτόματη, ευκρινής καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

A2. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακολούθων:

A2. Μετρητής επιτάχυνσης

A2. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A3. Βηματοδότης δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με ειδικές διαγνωστικές και θεραπευτικές ικανότητες (Dual chamber rate responsive pacemaker with special therapeutic and diagnostic capabilities) και ειδική κατασκευή ώστε να είναι ασφαλής κατά την διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας με συνοδεία αντίστοιχων, MRI συμβατών ηλεκτροδίων, παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης (MRI safe σε 1.5 και 3T) και να διαθέτει επιπλέον αλγόριθμο αυτόματης ενεργοποίησης λειτουργίας MRI MODE και αυτόματο επαναπρογραμματισμό στο μόνιμο πρόγραμμα, κατά την απομάκρυνση από το μαγνητικό πεδίο, με ειδικό αισθητήρα ανίχνευσης του μαγνητικού πεδίου.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A3. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

A3. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

A3. Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης.

A3. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A3. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.

A3. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία

A3. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A3. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A3. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A3. Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα

A3. Αλγόριθμος αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.

A3. Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες

A3. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Ειδικές Θεραπευτικές Δυνατότητες

A3. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισης ταχυαρρυθμιών (mode switch).

A3. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.

A3. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.

A3. Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.

A3. Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

A3. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.

A3. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A3. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.

A3. Αυτόματη, ευκρινής καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

A3. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακολούθων:

A3. Μετρητής επιτάχυνσης

A3. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A4. Βηματοδότης δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με ειδικές διαγνωστικές και θεραπευτικές ικανότητες (Dual chamber rate responsive pacemaker with special therapeutic and diagnostic capabilities) και ειδική κατασκευή ώστε να είναι ασφαλής κατά την διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας με συνοδεία αντίστοιχων, MRI συμβατών ηλεκτροδίων, παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης (MRI safe σε 1.5 και 3T) και να διαθέτει επιπλέον βάρος \leq των 20 gr ή όγκο \leq 8 cc.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A4. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

A4. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

A4. Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης.

A4. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A4. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.

A4. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία

A4. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A4. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A4. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A4. Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα

A4. Αλγόριθμος αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.

A4. Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες

A4. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

A4. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισης ταχυαρρυθμιών (mode switch).

A4. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.

A4. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.

A4. Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.

A4. Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

A4. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.

A4. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A4. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.

A4. Αυτόματη, ευκρινής καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

A4. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακολούθων:

A4. Μετρητής επιτάχυνσης

A4. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A5. Βηματοδότης δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) με ειδικές διαγνωστικές και θεραπευτικές ικανότητες (Dual chamber rate responsive pacemaker with special therapeutic and diagnostic capabilities) και ειδική κατασκευή ώστε να είναι ασφαλής κατά την διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας με συνοδεία αντίστοιχων, MRI συμβατών ηλεκτροδίων, παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης (MRI safe σε 1.5 και 3T) και διάρκεια ζωής ≥ 12 έτη.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A5. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

A5. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

A5. Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης.

A5. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A5. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.

A5. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία

A5. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A5. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A5. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία

A5. Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα

A5. Αλγόριθμος αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.

A5. Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες

A5. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

A5. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισης ταχυαρρυθμιών (mode switch).

A5. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.

A5. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.

A5. Προσαρμογή σε πρῶιμη κοιλιακή συστολή.

A5. Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

A5. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.

A5. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A5. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.

A5. Αυτόματη, ευκρινής καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

A5. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακολούθων:

A5. Μετρητής επιτάχυνσης

A5. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A6. Βηματοδότης μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (VVIR) με ειδικές διαγνωστικές και θεραπευτικές ικανότητες (Single chamber rate responsive pacemaker with special diagnostic capabilities) και ειδική κατασκευή ώστε να είναι ασφαλής κατά την διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας με συνοδεία αντίστοιχου, MRI συμβατού ηλεκτροδίου, παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης (MRI safe σε 1,5T) και διάρκεια ζωής > 8 έτη.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A6. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

A6. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρα σύνδεσης IS-1.

A6. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A6. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A6. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη.

A6. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A6. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη.

A6. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη.

A6. Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη

A6. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Διαγνωστικές ικανότητες :

A6. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A6. Καταγραφή ποσοστού βηματοδότησης.

A6. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

A6. Να υπάρχει τουλάχιστον ένας εκ των ακολούθων:

A6. Μετρητής επιτάχυνσης.

A6. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A7. Βηματοδότης μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (VVIR) με ειδικές διαγνωστικές και θεραπευτικές ικανότητες (Single chamber rate responsive pacemaker with special diagnostic capabilities) και ειδική κατασκευή ώστε να είναι ασφαλής κατά την διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας με συνοδεία αντίστοιχου, MRI συμβατού ηλεκτροδίου παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης (MRI safe σε 1.5 και 3T) και διάρκεια ζωής > 8 έτη.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A7. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

A7. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρα σύνδεσης IS-1.

A7. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A7. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A7. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη.

A7. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A7. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη.

A7. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη.

A7. Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη

A7. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Διαγνωστικές ικανότητες :

A7. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A7. Καταγραφή ποσοστού βηματοδότησης.

A7. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

A7. Να υπάρχει τουλάχιστον ένας εκ των ακολούθων:

A7. Μετρητής επιτάχυνσης.

A7. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A8. Βηματοδότης μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (VVIR) με ειδικές διαγνωστικές και θεραπευτικές ικανότητες (Single chamber rate responsive pacemaker with special diagnostic capabilities) και ειδική κατασκευή ώστε να είναι ασφαλής κατά την διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας με συνοδεία αντίστοιχου, MRI συμβατού ηλεκτροδίου παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης (MRI safe σε 1.5 και 3T) και να διαθέτει επιπλέον αλγόριθμο αυτόματης ενεργοποίησης λειτουργίας MRI MODE και αυτόματο επαναπρογραμματισμό στο μόνιμο πρόγραμμα, κατά την απομάκρυνση από το μαγνητικό πεδίο, με ειδικό αισθητήρα ανίχνευσης του μαγνητικού πεδίου:

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A8. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

A8. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης

A8. Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης.

A8. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A8..

A8. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη

A8. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A8. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη

A8. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη

A8.

A8. Αλγόριθμος αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.

A8.

A8. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

A8.

A8. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.

A8..

A8. Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.

A8. Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

A8. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.

A8. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A8. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων κοιλιακών ταχυκαρδιών.

A8. Αυτόματη, ευκρινής καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

A8. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακολούθων:

A8. Μετρητής επιτάχυνσης

A8. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A9. Βηματοδότης μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (VVIR) με ειδικές διαγνωστικές και θεραπευτικές ικανότητες (Single chamber rate responsive pacemaker with special diagnostic capabilities) και ειδική κατασκευή ώστε να είναι ασφαλής κατά την διενέργεια ολόσωμης μαγνητικής τομογραφίας με συνοδεία αντίστοιχου, MRI συμβατού ηλεκτροδίου παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης (MRI safe σε 1.5 και 3T) και να διαθέτει επιπλέον βάρος ≤ των 20 gr ή όγκο ≤ 8 cc.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A9. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:

A9. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

A9. Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης.

A9. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A9..

A9. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία

A9. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A9. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη

A9. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη

A9

A9. Αλγόριθμος αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.

A9.

A9. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

A9. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισης ταχυαρρυθμιών (mode switch).

A9. κοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.

A9..

A9. Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.

A9. Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

A9. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.

A9. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A9. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων κοιλιακών ταχυκαρδιών.

A9. Αυτόματη, ευκρινής καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

A9. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης στην κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακόλουθων:

A9. Μετρητής επιτάχυνσης

A9. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A10. Εμφυτευόμενος βηματοδότης τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια και ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/IS4 (MRI safe Cardiac Resynchronization therapy, CRT-P).

Βασικά Χαρακτηριστικά

A10. Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με τετραπολικό, συμβατό με MRI, ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4 για καλύτερη αμφικολιακή βηματοδότηση

A10. Δυνατότητα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης

A10. Καθετήρα προσχηματισμένης καμπύλης για τοποθέτηση του ηλεκτροδίου στο στεφανιαίο κόλπο

A10. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης: Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρα σύνδεσης IS-1.

A10. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A10. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A10. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη.

A10. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A10. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη.

A10. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη.

A10. Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη

A10. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη

A10. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A10. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης.

A10. Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακολούθων αισθητήρων μεταβολής της συχνότητας: Μετρητής επιτάχυνσης ή υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A11. Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (SSIR), για βηματοδότηση του αριστερού σκέλους (LBBB pacing). Με ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1.5 και 3 T

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- A11.Ειδικό ηλεκτρόδιο ενεργητικής πρόσφυσης συμβατό με MRI
- A11. Καθετήρα προσχηματισμένης καμπύλης για τοποθέτηση στο αριστερό σκέλος
- A11. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης: Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρα σύνδεσης IS-1.
- A11. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
- A11. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
- A11. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη.
- A11. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.
- A11. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη.
- A11. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη.
- A11. Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη
- A11. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 8 έτη
- A11. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.
- A11. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης.
- A11. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.
- A11. Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακολούθων αισθητήρων μεταβολής της συχνότητας: Μετρητής επιτάχυνσης ή υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A12. Βηματοδότες δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR), για βηματοδότηση του αριστερού σκέλους (LBBB pacing). Με ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1.5 T

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A12.Ειδικό ηλεκτρόδιο ενεργητικής πρόσφυσης συμβατό με MRI

A12. Καθετήρα προσχηματισμένης καμπύλης για τοποθέτηση στο αριστερό σκέλος

A12. Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης: Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρα σύνδεσης IS-1.

A12. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A12. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.

A12. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη.

A12. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.

A12. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη.

A12. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη.

A12. Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη

A12. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη

A12. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.

A12. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης.

A12. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.

A12. Να υπάρχει τουλάχιστον ένας, εκ των ακολούθων αισθητήρων μεταβολής της συχνότητας:

Μετρητής επιτάχυνσης ή υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A13. Βηματοδότες χωρίς ηλεκτρόδιο (SSIR leadless pacing system)

A13. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla

A13. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 έτη για VVI 60"

A13. Μάζα έως 2g, όγκος έως 1cc

A13. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

A14. Βηματοδότης χωρίς ηλεκτρόδιο – Διακαθετηριακό σύστημα βηματοδότησης με δυνατότητα επίτευξης κολποκοιλιακού συγχρονισμού (AV leadless pacing system)

A14. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla

A14. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 έτη για VVI 60"

A14. Μάζα έως 2g, όγκος έως 1cc

A14. Δυνατότητα επίτευξης κολποκοιλιακού συγχρονισμού με χρήση μηχανικού αισθητήρα επιτάχυνσης

A14 . Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

A15. Μακρό ηλεκτρόδιο IS1 συμβατό και αφαιρούμενο θηκάρι καθοδήγησης για βηματοδότηση του αριστερού σκέλους (LBBB pacing).

A15. Μήκος ηλεκτροδίου > 58 εκ.

B. ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ

B1. Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων τύπου DDDR ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 (MRI safe defibrillator).

B1. Συνοδεύει ειδικών MRI συμβατών ηλεκτροδίων παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης

B1. Να διαθέτει αλγόριθμο ελαχιστοποίησης της κοιλιακής βηματοδότησης.

B1. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B1. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 7 έτη.

B1. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 6 έτη.

B1. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.

B1. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.

B1. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας

B1. Χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B1. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B1. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B1. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

B1. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B1. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay

B1. Να διαθέτει αισθητήρα μεταβολής της συχνότητας.

B1. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα

B1. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock

B1. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B1. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF

B1. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF4

B2. Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων τύπου DDDR, με γεννήτρια μακράς διάρκειας ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 (MRI safe defibrillator).

B2. Συνοδεύει ειδικών MRI συμβατών ηλεκτροδίων παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης

B2. Να διαθέτει αλγόριθμο ελαχιστοποίησης της κοιλιακής βηματοδότησης.

B2. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B2. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 έτη.

B2. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 8 έτη.

B2. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.

B2. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.

B2. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας

B2. Χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B2. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B2. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B2. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

B2. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B2. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay

B2. Να διαθέτει αισθητήρα μεταβολής της συχνότητας.

B2. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα.

B2. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock

B2. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B2. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF

B2. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF4

B3. Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων τύπου DDDR, με δυνατότητα ειδικών αλγορίθμων παρακολούθησης και πρόληψης της καρδιακής ανεπάρκειας, ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 (MRI safe defibrillator).

B3. Συνοδεία ειδικών MRI συμβατών ηλεκτροδίων παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης

B3. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης

B3. Να διαθέτει αλγόριθμο ελαχιστοποίησης της κοιλιακής βηματοδότησης.

B3. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B3. Διάρκεια ζωής και καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

B3. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.

B3. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.

B3. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας

B3. Χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B3. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B3. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B3. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

B3. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B3. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay

B3. Να διαθέτει αισθητήρα μεταβολής της συχνότητας.

B3. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλοτικό καρδιογράφημα.

B3. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock

B3. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B3. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF

B3. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF4

B4. Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων τύπου DDDR, με δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης μαγνητικού πεδίου (AUTO MRI mode), ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 (MRI safe defibrillator).

B4. Συνοδεία ειδικών MRI συμβατών ηλεκτροδίων παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης

B4. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης

B4. Να διαθέτει αλγόριθμο ελαχιστοποίησης της κοιλιακής βηματοδότησης.

B4. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B4. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 έτη.

B4. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

B4. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.

B4. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.

B4. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας

B4. Χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B4. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B4. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B4. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

B4. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B4. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay

B4. Να διαθέτει αισθητήρα μεταβολής της συχνότητας.

B4. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.

B4. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock

B4. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B4. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF

B4. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF4

B5. Εμφυτευόμενος απινιδωτής μιας κοιλότητας τύπου VVIR, ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T (MRI safe defibrillator), με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-4.

B5. Συνοδεία ειδικών MRI συμβατών ηλεκτροδίων παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης

B5. Απαραίτητη προϋπόθεση η συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης

B5. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B5. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 7 έτη.

B5. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας 6 έτη.

B5. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.

B5. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας

B5. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B5. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων.

B5. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B5. Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας:

B5. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.

B5. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock

B5. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης

B5. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-4.

B6.Εμφυτευόμενος απινιδωτής μιας κοιλότητας τύπου VVIR , με γεννήτρια μακράς διάρκειας ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T (MRI safe defibrillator), με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-4.

B6. Συνοδεία ειδικού MRI συμβατού ηλεκτροδίου παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης

B6. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης

B6.Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B6. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 έτη.

B6. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας 8 έτη.

B6. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.

B6. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας

B6. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B6. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων.

B6. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B6. Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας:

B6. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα

B6. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock

B6. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης

B6. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-4.

B7. Εμφυτευόμενος απινιδωτής μιας κοιλότητας τύπου VVIR, με δυνατότητα ειδικών αλγορίθμων παρακολούθησης και πρόληψης της καρδιακής ανεπάρκειας, ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T (MRI safe defibrillator), με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-4.

B7. Συνοδεύει ειδικών MRI συμβατών ηλεκτροδίων παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης

B7. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης

B7. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B7. Διάρκεια ζωής κι εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 10 έτη.

B7. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.

B7. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας

B7. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B7. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων.

B7. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B7. Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας:

B7. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα

B7. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock

B7. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης

B8. Εμφυτευόμενος απινιδωτής μιας κοιλότητας τύπου VVIR, με δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης μαγνητικού πεδίου (AUTO MRI mode), ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T (MRI safe defibrillator), με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-4.

B8. Συνοδεία ειδικού MRI συμβατού ηλεκτροδίου παθητικής ή ενεργητικής πρόσφυσης

B8. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης

B8. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B8. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 έτη.

B8. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας 7 έτη.

B8. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.

B8. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας

B8. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B8. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων.

B8. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B8. Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας:

B8. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα.

B8. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock

B8. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης

B9. Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων τύπου DDDR ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T (MRI safe defibrillator), με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF1

- B9. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης
- B9. Να διαθέτει Αλγόριθμο Ελαχιστοποίησης της Κοιλιακής βηματοδότησης.
- B9. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
- B9. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 7 έτη .
- B9. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 6 έτη.
- B9. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.
- B9. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.
- B9. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας
- B9. Χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.
- B9. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.
- B9. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.
- B9. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.
- B9. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
- B9. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay
- B9. Να διαθέτει αισθητήρα μεταβολής της συχνότητας.
- B9. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα
- B9. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock
- B9. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.
- B9. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF
- B9. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF1 (για αντικαταστάσεις παλαιότερων συσκευών)

B10.Εμφυτευόμενος απινιδωτής μιας κοιλότητας τύπου VVIR ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T (MRI safe defibrillator), με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-1.

B10. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης

B10. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B10. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 7 έτη.

B10. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας 6 έτη.

B10. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.

B10. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας

B10. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B10. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων.

B10. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B10. Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας

B10. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.

B10. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock

B10. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης

B10. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF1 (για αντικαταστάσεις παλαιότερων συσκευών)

B11. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια και ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4/IS4 (MRI safe Cardiac Resynchronization therapy - defibrillator CRT-D).

B11. Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.

B11. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.

B11. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.

B11. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B11. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B11. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B11. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

B11. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity)

B11. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B11. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα.

B11. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.

B11. Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B11. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.

B11. Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με τετραπολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.

B11. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.

B11. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

B12. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια , με γεννήτρια μακράς διάρκειας (≥ 7 έτη) και ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4/IS4 (MRI safe Cardiac Resynchronization therapy - defibrillator CRT-D).

B12. Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.

B12. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.

B12. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.

B12. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B12. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B12. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B12. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

B12. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity)

B12. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B12. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα

B12. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.

B12. Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B12. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.

B12. Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με τετραπολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.

B12. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.

B12. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

B13. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια , με γεννήτρια μακράς διάρκειας ≥ 7 έτη, δυνατότητα ειδικών αλγορίθμων παρακολούθησης και πρόληψης της καρδιακής ανεπάρκειας και ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4/IS4 (MRI safe Cardiac Resynchronization therapy -defibrillator CRT-D).

B13. Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.

B13. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.

B13. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.

B13. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B13. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B13. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B13. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

B13. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity)

B13. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B13. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα

B13. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.

B13. Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B13. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.

B13. Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με τετραπολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.

B13. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.

B13. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

B14. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια , με γεννήτρια μακράς διάρκειας ≥ 7 έτη, με δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης μαγνητικού πεδίου (AUTO MRI mode) και ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4/IS4 (MRI safe Cardiac Resynchronization therapy - defibrillator CRT-D).

B14. Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.

B14. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.

B14. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.

B14. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B14. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B14. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B14. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

B14. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity)

B14. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B14. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα.

B14. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.

B14. Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B14. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.

B14. Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με τετραπολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.

B14. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.

B14. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

B15. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια και ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF1/IS1 ή DF4/IS1 ή DF1/IS4 και να διαθέτουν τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια (MRI safe Cardiac Resynchronization therapy - defibrillator CRT-D).

B15. Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.

B15. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.

B15. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.

B15. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B15. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B15. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B15. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

B15. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity)

B15. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B15. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα.

B15. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.

B15. Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B15. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.

B15. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF1/IS1, DF4/IS1, DF1/IS4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.

B15. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

B.16 Εμφυτευόμενος, μη διαφλέβιος, απινιδωτής, υποδόριος ή εξωαγγειακός, ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 T..

B16. Ασφαλής απινίδωση

B16. Ειδικό σετ εμφύτευσης του υποδόριου ή του εξωαγγειακού ηλεκτροδίου χωρίς απαραίτητα τη χρήση γενικής αναισθησίας ή την ανάγκη καρδιοχειρουργικής παρουσίας στο Νοσοκομείο

Γ. ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΟΙ ΚΑΡΔΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ (ILRs)

Γ1.Εμφυτεύσιμοι καρδιακοί καταγραφείς μικρού όγκου, νέας τεχνολογίας με ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση, ασφαλούς διενέργειας ολόσωμης Μαγνητικής Τομογραφίας

Γ1. Να είναι μικρού όγκου (μικρότερου ή ίσου με 2 cc)

Γ1. Να διαθέτουν ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση

Γ1. Να είναι συμβατοί με πεδίο Μαγνητικού Τομογράφου MRI στα 1.5T & 3.0T

Γ1. Να έχουν διάρκεια ζωής μπαταρίας ίση ή μεγαλύτερη από 2 έτη

Γ2.Εμφυτεύσιμοι καρδιακοί καταγραφείς, μικρού όγκου και μεγαλύτερης διάρκειας ζωής, με ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση, ασφαλούς διενέργειας ολόσωμης Μαγνητικής Τομογραφίας

Γ2. Να είναι μικρού όγκου (μικρότερου ή ίσου με 1.5cc)

Γ2. Να διαθέτουν ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση

Γ2. Να είναι συμβατοί με πεδίο Μαγνητικού Τομογράφου MRI στα 1.5T & 3.0T

Γ2. Να έχουν διάρκεια ζωής μπαταρίας ίση ή μεγαλύτερη από 4 έτη