

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A 1. Βηματοδότες δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) και με ειδικές θεραπευτικές και διαγνωστικές ικανότητες. (Dual chamber rate responsive pacemaker with special therapeutic and diagnostic capabilities) και διάρκεια ζωής > 8 έτη

<u><i>Βασικά Χαρακτηριστικά:</i></u>
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.
<u><i>Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες</i></u>
A1. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως ταχυαρρυθμιών (mode switch).
A1. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.
A1. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.
A1. Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.
A1. Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.
<u><i>Διαγνωστικές ικανότητες :</i></u>
A1. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.
A1. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.
A1. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.
A1. Αυτόματη καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

A1. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

A1. Αλγόριθμοι πρόληψης κολπικών ταχυαρρυθμιών.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας, ή συνδυασμός των ακόλουθων:

A.1 Μετρητής επιτάχυνσης.

A.1 Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό

A.1 Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

A2.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 και διάρκεια ζωής> 8 έτη

A2. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A2.Συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης

A2. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και την 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.

A2. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

A2. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως 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 καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.
A2. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.
A2. Αλγόριθμοι πρόληψης κολπικών ταχυαρρυθμιών.
A2. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης από την οικία (Remote monitoring) των ασθενών.
<u>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</u>
Να υπάρχει ένας, ή συνδυασμός των ακολούθων:
A2. Μετρητής επιτάχυνσης
A2. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
A2. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

A 4. Βηματοδότες δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) για βηματοδότηση του δεματιού HIS. Με ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1.5 & 3T και διάρκεια ζωής > 8 έτη

A4. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.
<u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u>
A4. Ειδικό ηλεκτρόδιο ενεργητικής πρόσφυσης με ή χωρίς αυλό συμβατό με MRI διαμέτρου έως 6F και δυνατότητα επιλογής ενός ή περισσότερων θηκαριών
A4. Καθετήρα προσχηματισμένης καμπύλης για τοποθέτηση στο δεμάτιο του HIS αποσχιζόμενο
A4. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και την 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.
A4. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
<u>Ειδικές Θεραπευτικές Δυνατότητες</u>
A4. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως 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.
<u>Διαγνωστικές ικανότητες:</u>
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 καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.
A4. Καταγραφή ποσοτών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.
A4. Αλγόριθμοι πρόληψης κολπικών ταχυαρρυθμιών
<u>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</u>
Να υπάρχει ένας, ή συνδυασμός των ακολούθων:
A4. Μετρητής επιτάχυνσης
A4. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
A4. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

A 5. Βηματοδότες δύο κοιλοτήτων χωρίς δυνατότητα κολπικής βηματοδότησης, με προσαρμοζόμενη κοιλιακή συχνότητα (VDDR). (Single lead dual chamber rate responsive pacemakers without atrial pacing) και διάρκεια ζωής > 8 έτη.

<u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u>
Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:
A5. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.
A5. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
A5. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
A5. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη.
A5. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία.
A5. Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα.
A5. Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες.
A5. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.
A5. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.
<u>Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες</u>
A5. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως ταχυαρρυθμιών (mode switch).
A5. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.
<u>Διαγνωστικές ικανότητες:</u>
A5. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.
A5. Καταγραφή στατιστικών βηματοδότησης.
A5. Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.

A5. Αυτόματη καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:

A5. Μετρητής επιτάχυνσης.

A5. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A5. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

A 6. Βηματοδότες τριών κοιλοτήτων με 2πολικό ηλεκτρόδιο στεφανιαίου κόλπου (Συσκευές καρδιακού επανασυγχρονισμού). Three chamber pacemakers with ventriculoventricular delay programming ability (Cardiac resynchronization therapy device- CRT)) και διάρκεια ζωής >7 έτη.

Βασικά Χαρακτηριστικά :

A6. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στη δεξιά κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

A6. Δυνατότητα διαφορ. συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με διπολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-1 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.

A6. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη

A6. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.

A6. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο τη δεξιά και την αριστερή κοιλία.

A6. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο τη δεξιά και την αριστερή κοιλία.

A6. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την δεξιά κοιλία.

A6. Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα.

A6. Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενη

A6. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης από την οικία (Remote monitoring) των ασθενών.

A6. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

Ειδικές Θεραπευτικές Δυνατότητες

A6. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως ταχυαρρυθμιών (mode switch).

A6. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.

A6. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.

Διαγνωστικές Ικανότητες:

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

A6. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:

A6. Μετρητής επιτάχυνσης.

A6. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A6. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

A 7. Βηματοδότες τριών κοιλοτήτων με 4πολικό ηλεκτρόδιο στεφανιαίου κόλπου, (Συσκευές καρδιακού επανασυγχρονισμού με δυνατότητα ταυτόχρονης ή προγραμματισμένης βηματοδότησης από δυο διαφορετικά δίπολα του τετραπολικού ηλεκτροδίου της αριστερής κοιλίας και ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5T και 3T και διάρκεια ζωής > 7 έτη

A7. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.

Βασικά Χαρακτηριστικά :

A7. Συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης

A7. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στη δεξιά κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.

A7. Να έχει τη δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με σύνδεση IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση με δυνατότητα ταυτόχρονης ή προγραμματισμένης βηματοδότησης από δυο διαφορετικά δίπολα

A7. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη

A7. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.

A7. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο τη δεξιά και την αριστερή κοιλία.

A7. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο τη δεξιά και την αριστερή κοιλία.

A7. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την δεξιά κοιλία.

A7. Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα.

A7. Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενη

A7. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης από την οικία (Remote monitoring) των ασθενών.

A7. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

A7. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

Ειδικές Θεραπευτικές Δυνατότητες

A7. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως ταχυαρρυθμιών (mode switch).

A7. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.

A7. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.

Διαγνωστικές Ικανότητες:

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

A7. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:

A7. Μετρητής επιτάχυνσης.

A7. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A7. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

A8. Βηματοδότες τριών κοιλοτήτων με 4πολικό ηλεκτρόδιο στεφανιαίου κόλπου (Συσκευές καρδιακού επανασυγχρονισμού) και ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1.5 & 3T και διάρκεια ζωής >7 έτη.

A8. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.

Βασικά Χαρακτηριστικά :
A8. Συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης
A8. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης στον κόλπο και στη δεξιά κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.
A8. Δυνατότητα διαφορ. συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με 4πολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.
A8. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη
A8. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.
A8. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο τη δεξιά και την αριστερή κοιλία.
A8. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο τη δεξιά και την αριστερή κοιλία.
A8. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την δεξιά κοιλία.
A8. Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα.
A8. Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενη
A8. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης από την οικία (Remote monitoring) των ασθενών.
A8. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.
A8. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
Ειδικές Θεραπευτικές Δυνατότητες
A8. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως ταχυαρρυθμιών (mode switch).
A8. Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.
A8. Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.
Διαγνωστικές Ικανότητες:
A8. Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.
A8. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.
Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:
Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
A8. Μετρητής επιτάχυνσης.
A8. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
A8. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
A9. Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (SSIR) και με ειδικές διαγνωστικές ικανότητες (Single chamber rate responsive pacemakers with special diagnostic capabilities) και διάρκεια ζωής > 8 έτη.
<u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u>
<u>Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης:</u>
A9. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης - βηματοδότησης με θύρα σύνδεσης IS-1.
A9. Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
A9. Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
A9. Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη.

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

A9. Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη

A9. Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη

A9. Ανερέθιστη περίοδος: Προγραμματιζόμενη

A9. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

A9. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

Διαγνωστικές ικανότητες :

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

A9. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης.

A9. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

A9. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:

A9. Μετρητής επιτάχυνσης.

A9. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A9. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

A10. Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (SSIR), με ειδικές διαγνωστικές ικανότητες και ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε μαγνητική τομογραφία (MRI safe, Single chamber rate responsive pacemakers with special diagnostic capabilities) και διάρκεια ζωής >8 έτη.

A10. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A10. Συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης

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. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

Διαγνωστικές ικανότητες :

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

A10. Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης.

A10. Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ (ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης) μέσω του βηματοδότη.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:

A10. Μετρητής επιτάχυνσης.

A10. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A10. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

A 11. Βηματοδότες μιας κοιλότητας με προσαρμοζόμενη συχνότητα (SSIR), για βηματοδότηση του δεματιού HIS. Με ειδική κατασκευή για να είναι ασφαλείς σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1.5 & 3T

A11. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

A11. Ειδικό ηλεκτρόδιο ενεργητικής πρόσφυσης με ή χωρίς αυλό συμβατό με MRI διαμέτρου έως 6F και δυνατότητα επιλογής ενός ή περισσότερων θηκαριών.

A11. Καθετήρα προσχηματισμένης καμπύλης για τοποθέτηση στο δεμάτιο του HIS αποσχιζόμενο

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 5 έτη.

A11. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

Διαγνωστικές Ικανότητες :

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.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:

A11. Μετρητής επιτάχυνσης.

A11. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

A11. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

A 12. Βηματοδότες χωρίς ηλεκτρόδιο (SSIR) συμβατός με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla

A12. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.

A12. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 έτη για VVI 60

A12.Μάζα έως 2g, όγκος έως 1cc

A12 . Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

A13. Βηματοδότης χωρίς ηλεκτρόδιο – Διακαθετηριακό σύστημα βηματοδότησης με δυνατότητα επίτευξης κολποκοιλιακού συγχρονισμού (AV) συμβατός με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla

A13.Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.

A13. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη για VVI 60

A13.Μάζα έως 2g, όγκος έως 1cc

A13. Δυνατότητα επίτευξης κολποκοιλιακού συγχρονισμού με χρήση μηχανικού αισθητήρα επιτάχυνσης

A13 . Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

B1 .Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων τύπου DDDR με υψηλή απινιδωτική έξοδο και αλγόριθμο για αποφυγή μη αναγκαίας κοιλιακής βηματοδότησης, με θύρα σύνδεσης Τεχνολογίας DF1

Βασικά Χαρακτηριστικά:

B1. Να διαθέτει Αλγόριθμο Ελαχιστοποίησης της Κοιλιακής βηματοδότησης.

B1. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)

B1.και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B1.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .

B1. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

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

B1. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.

B1. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.

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 αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B1. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

B1. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:

B1. Μετρητής επιτάχυνσης.

B1. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

B1. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Διαγνωστικές Ικανότητες :

B1. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.

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. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B1. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF1
B2 .Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων τύπου DDDR με υψηλή απινιδωτική έξοδο και αλγόριθμο για αποφυγή μη αναγκαίας κοιλιακής βηματοδότησης, με θύρα σύνδεσης Τεχνολογίας DF4
<u><i>Βασικά Χαρακτηριστικά:</i></u>
B2. Να διαθέτει Αλγόριθμο Ελαχιστοποίησης της Κοιλιακής βηματοδότησης.
B2. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)
B2.και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
B2.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .
B2. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.
B2. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.
B2. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.
B2. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
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 αναγνώρισεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B2. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay
<u><i>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</i></u>
B2. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B2. Μετρητής επιτάχυνσης.
B2. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B2. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<u><i>Διαγνωστικές ικανότητες :</i></u>
B2. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
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. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B2. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF4

B3. Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων τύπου DDDR με υψηλή απινιδωτική έξοδο και αλγόριθμο για αποφυγή μη αναγκαίας κοιλιακής βηματοδότησης, με γεννήτρια μακράς διάρκειας >15έτη και δυνατότητα παρακολούθησης και πρόληψης της καρδιακής ανεπάρκειας συνδυάζοντας δεδομένα από 5 διαφορετικούς αισθητήρες σε έναν απλό δείκτη .

B3. Να διαθέτει Αλγόριθμο Ελαχιστοποίησης της Κοιλιακής βηματοδότησης.

B3. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)

B3.και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B3.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15 έτη .

B3. Να δίνεται εγγύηση 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. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.

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

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

B3. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:

B3. Μετρητής επιτάχυνσης.

B3. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

B3. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

B3. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.

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. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

B3. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF4

B4. Εμφυτεύσιμος διπλοεστιακός απινιδωτής DDDR Full Body MRI 1.5T και 3T, μικρού όγκου , με υψηλή αποδιδόμενη απινιδωτική έξοδο, με δυνατότητα ενεργοποίησης και αποστολής δεδομένων μέσω κινητού (Bluetooth wireless technology).

B4. Να διαθέτει Αλγόριθμο Ελαχιστοποίησης της Κοιλιακής βηματοδότησης.

B4. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)
B4.και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
B4.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .
B4. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.
B4. Η έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 40 J παραδιδόμενα και 36 J διαθέσιμα από το 1ο shock.
B4. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.
B4. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
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 αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B4. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay
<u>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</u>
B4. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:
B4. Μετρητής επιτάχυνσης.
B4. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B4. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<u>Διαγνωστικές ικανότητες :</u>
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 τη δυνατότητα μέτρησης διαθωρακικής αντίστασης
B4. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B4. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF4
B 5. Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων τύπου DDDR με υψηλή απινιδωτική έξοδο και αλγόριθμο για αποφυγή μη αναγκαίας κοιλιακής βηματοδότησης ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T, με θύρα σύνδεσης Τεχνολογίας DF4 (MRI safe defibrillator).
B5. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.
<u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u>
B5. Συνοδεύει ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης
B5. Να διαθέτει Αλγόριθμο Ελαχιστοποίησης της Κοιλιακής βηματοδότησης.

B5. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)
B5.και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
B5.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .
B5. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.
B5. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.
B5. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.
B5. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
B5. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας
B5. 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 τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.
B5. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B5. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay
<u>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</u>
B5. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:
B5. Μετρητής επιτάχυνσης.
B5. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B5. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<u>Διαγνωστικές ικανότητες :</u>
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 μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF
B5. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B5. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF4
B 6. Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων DDDR με πολύ υψηλή απινιδωτική έξοδο και δυνατότητα απινίδωσης και στον κόλπο, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF1
<u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u>
B6. Να έχει αλγόριθμο για πρόληψη και αυτόματη καρδιοανάταξη παθολογικών Κολπικών Ταχυκαρδιών.
B6. Να διαθέτει Αλγόριθμο Ελαχιστοποίησης της Κοιλιακής βηματοδότησης.
B6. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)
B6.και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
B6.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .
B6. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.

B6. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.
B6. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.
B6. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
B6. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας
B6. 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 τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.
B6. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B6. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay
<u>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</u>
B6. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B6. Μετρητής επιτάχυνσης.
B6. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B6. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<u>Διαγνωστικές ικανότητες :</u>
B6. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
B6. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock
B6. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.
B6. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF
B7. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B6. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF1
B 7. Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων DDDR με πολύ υψηλή απινιδωτική έξοδο και δυνατότητα απινίδωσης και στον κόλπο, ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4
B7. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.
<u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u>
B7. Συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης
B7. Να έχει αλγόριθμο για πρόληψη και αυτόματη καρδιοανάταξη παθολογικών Κολπικών Ταχυκαρδιών.
B7. Να διαθέτει Αλγόριθμο Ελαχιστοποίησης της Κοιλιακής βηματοδότησης.
B7. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)
B7. και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
B7. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .
B7. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.
B7. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.
B7. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.

B7. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
B7. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας
B7. 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 τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.
B7. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B7. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay
<u>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</u>
B7. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B7. Μετρητής επιτάχυνσης.
B7. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B7. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<u>Διαγνωστικές ικανότητες :</u>
B7. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
B7. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock
B7. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.
B7. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF
B7. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B7. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF4
B8.Εμφυτευόμενος απινιδωτής δύο κοιλοτήτων DDDR με πολύ υψηλή απινιδωτική έξοδο και με αλγόριθμο αυτόματης και συνεχούς παραμετροποίησης των ακολουθιών αντιταχυκαρδιακής βηματοδότησης με βάση ηλεκτροφυσιολογικά κριτήρια, ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T, με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4
B8. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.
<u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u>
B8. Συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης
B8. Να διαθέτει Αλγόριθμο Ελαχιστοποίησης της Κοιλιακής βηματοδότησης.
B8. .Αλγόριθμος αυτόματης και συνεχούς παραμετροποίησης των ακολουθιών κοιλιακής αντιταχυκαρδιακής βηματοδότησης με βάση ηλεκτροφυσιολογικά κριτήρια.
B8. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)
B8.και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
B8.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .
B8. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 7 έτη.
B8. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 40 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.
B8. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία.

B8. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
B8. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας
B8. 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 τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.
B8. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B8. Να έχει προγραμματιζόμενο AV Delay
<i>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</i>
B8. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:
B8. Μετρητής επιτάχυνσης.
B8. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B8. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<i>Διαγνωστικές ικανότητες :</i>
B8. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
B8. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock
B8. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.
B8. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF
B8. Ασύρματη τηλεμετρία Bluetooth®
B8. Εφαρμογή ασθενούς για έξυπνες συσκευές που λειτουργεί και ως modem απομακρυσμένης παρακολούθησης
B8. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B8. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας IS1/DF4
B9. Εμφυτευόμενος απινιδωτής μίας κοιλότητας τύπου VVIR με ειδικό ηλεκτρόδιο με δίπολο στον κόλπο για άριστο διαχωρισμό υπερκοιλιακών από κοιλιακών αρρυθμιών, θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-1.
<i>Βασικά Χαρακτηριστικά:</i>
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 8 έτη .
B9. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας 7 έτη.
B9. Η ονομαστική έξοδος του μέγιστου shock να είναι 40 J
B9. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
B9. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας
B9. Ο 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 αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας:
<i>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</i>
B9. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:
B9. Μετρητής επιτάχυνσης.
B9. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B9. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<i>Διαγνωστικές ικανότητες :</i>
B9.Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
B9.Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock
B9.Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης
B9. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B9.Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-1.
B10.Εμφυτευόμενος απινιδωτής μίας κοιλότητας τύπου VVIR με ειδικό ηλεκτρόδιο με δίπολο στον κόλπο για άριστο διαχωρισμό υπερκοιλιακών από κοιλιακών αρρυθμιών, θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-1, ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T
<i>Βασικά Χαρακτηριστικά:</i>
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).
B9.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .
B10.Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας 7 έτη.
B10.Η ονομαστική έξοδος του μέγιστου shock να είναι 40 J
B10.Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
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:
<i>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</i>
B10. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακόλουθων:
B10. Μετρητής επιτάχυνσης.
B10. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B10. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<i>Διαγνωστικές ικανότητες :</i>
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. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B10.Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-1.
B11.Εμφυτευόμενος απινιδωτής μιας κοιλότητας τύπου VVIR με γεννήτρια μακράς διάρκειας και υψηλή απινιδωτική έξοδο, θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF1
<i><u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u></i>
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.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .
B11.Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας 7 έτη.
B11. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.
B11.Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
B11.Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας
B11.Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.
B11.Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων.
B11.Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.
B11.Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας:
<i><u>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</u></i>
B11. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B11. Μετρητής επιτάχυνσης.
B11. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B11. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<i><u>Διαγνωστικές ικανότητες :</u></i>
B11.Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
B11.Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock
B11.Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης
B11. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B11.Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-1.
B12.Εμφυτευόμενος απινιδωτής μιας κοιλότητας τύπου VVIR με γεννήτρια μακράς διάρκειας και υψηλή απινιδωτική έξοδο, θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4
<i><u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u></i>
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.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .
B12.Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας 7 έτη.
B12. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.

B12.Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
B12.Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας
B12.Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.
B12.Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων.
B12.Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.
B12.Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας:
<i>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</i>
B12. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B12. Μετρητής επιτάχυνσης.
B12. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B12. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<i>Διαγνωστικές ικανότητες :</i>
B12.Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
B12.Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock
B12.Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης
B12.Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-4.
B12. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B13.Εμφυτευόμενος απινιδωτής μιας κοιλότητας τύπου VVIR με γεννήτρια μακράς διάρκειας και υψηλή απινιδωτική έξοδο ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T (MRI safe defibrillator, θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-4.
B13. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.
<i>Βασικά Χαρακτηριστικά:</i>
B13. Συνοδεία ειδικών ηλεκτροδίων παθητικής και ενεργητικής πρόσφυσης
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.Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη .
B13.Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας 7 έτη.
B13. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock.
B13.Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
B13.Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας
B13.Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.
B13.Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων.
B13.Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.
B13.Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας:
<i>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</i>
B13. Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B13. Μετρητής επιτάχυνσης.

B13. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B13. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<i>Διαγνωστικές ικανότητες :</i>
B13. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
B13. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock
B13. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης
B13. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-4.
B13. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B 14. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια (Cardiac resyn-chronization therapy -defibrillator CRT-D), με δυνατότητα αυτόματης ρύθμισης παραμέτρων επανασυγχρονισμού και με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4
<i>Βασικά Χαρακτηριστικά:</i>
B14. Να διαθέτει αλγόριθμο συνεχούς και αυτόματης βελτιστοποίησης και ρύθμισης των παραμέτρων της θεραπείας επανασυγχρονισμού (AV/VV configuration) καθώς και αυτόματη εναλλαγή βηματοδοτούμενης κοιλοτήτας (RV/LV Pacing configuration)
B14. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.
B14. Να έχει αλγόριθμο για πρόληψη και αυτόματη καρδιοανάταξη παθολογικών Κολπικών Ταχυκαρδιών.
B14. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
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. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.
B14 Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.
B14 Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.
B14 Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.
B14 Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR,
<i>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</i>
B14 Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B14 Μετρητής επιτάχυνσης.
B14 Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B14 Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<i>Διαγνωστικές ικανότητες :</i>
B14 Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B14 Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
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 σύνδεση IS-1 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.
B14 Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.
B14. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B14 Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

B 15. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια (Cardiac resyn-chronization therapy -defibrillator CRT-D), με δυνατότητα αυτόματης ρύθμισης παραμέτρων επανασυγχρονισμού και με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4

Βασικά Χαρακτηριστικά:

B15. Να διαθέτει αλγόριθμο συνεχούς και αυτόματης βελτιστοποίησης και ρύθμισης των παραμέτρων της της θεραπείας επανασυγχρονισμού (AV/VV configuration) καθώς και αυτόματη εναλλαγή βηματοδοτούμενης κοιλότητας (RV/LV Pacing configuration)
B15. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.
B15. Να έχει αλγόριθμο για πρόληψη και αυτόματη καρδιοανάταξη παθολογικών Κολπικών Ταχυκαρδιών.
B15. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
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. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.
B15 Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.
B15 Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.
B15 Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.
B15 Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR,

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

B15 Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B15 Μετρητής επιτάχυνσης.
B15 Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B15 Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

B15 Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B15 Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
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 Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με σύνδεση IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.

B15 Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.

B15. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

B15 Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

B 16. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια (Cardiac resynchronization therapy -defibrillator CRT-D), με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF1

Βασικά Χαρακτηριστικά:

B16. Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.

B16. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.

B16. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.

B16. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)

B16. και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B16. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B16. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B16. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B16. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.

B16. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:

B16. Μετρητής επιτάχυνσης.

B16. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

B16. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

B16. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B16. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.

B16. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.

B16. Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B16. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.

B16. Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με τετραπολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.

B16. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF1 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.

B16. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

B16. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

B 17. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια (Cardiac resynchronization therapy -defibrillator CRT-D), με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4

Βασικά Χαρακτηριστικά:

B17. Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.

B17. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.

B17. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.

B17. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)

B17. και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).

B17. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B17. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B17. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B17. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.

B17. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:

B17. Μετρητής επιτάχυνσης.

B17. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

B17. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

B17. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B17. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.

B17. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.

B17. Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B17. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.

B17. Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με τετραπολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.

B17. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.

B17. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

B17. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

B 18. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια (Cardiac resynchronization therapy -defibrillator CRT-D), με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF1

Βασικά Χαρακτηριστικά:

B18. Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.

B18. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.

B18. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
B18. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)
B18. και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
B18. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.
B18. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.
B18. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.
B18. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.
B18. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.
<u>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</u>
Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B18. Μετρητής επιτάχυνσης.
B18. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B18. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<u>Διαγνωστικές ικανότητες :</u>
B18. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B18. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
B18. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.
B18. Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.
B18. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.
B18. Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με τετραπολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.
B18. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-1 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.
B18. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B18. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.
B19. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό με υψηλή απινιδωτική έξοδο 40 J,DF-4,με δυνατότητα ταυτόχρονης ή προγραμματισμένης βηματοδότησης από δυο διαφορετικά δίπολα του τετραπολικού ηλεκτροδίου της αριστερής κοιλίας και ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία (MRI safe Cardiac Resynchronization therapy -defibrillator CRT-D), με 4πολικό ηλεκτρόδιο στεφανιαίου κόλπου
<u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u>
B19.Να διαθέτει σύστημα υπολογισμού του βέλτιστου χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης
B19.Να διαθέτει αλγόριθμο παρακολούθησης της διαθωρακικής συσσώρευσης υγρού με συχνότητα μέτρησης τουλάχιστον 4 φορές την ημέρα
B19.Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity) και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity)

B19. Η ονομαστική έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J, διαθέσιμη από το 1ο shock
B19. Να διαθέτει ασύρματη τηλεμετρία
B19. Να έχει δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης
B19. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης
B19. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας
B19. Ο χρόνος φόρτισης να είναι < 10 sec στη μέγιστη ενέργεια
B19. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων
B19. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη
B19. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR
<i>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</i>
Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B19. Μετρητής επιτάχυνσης.
B19. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B19. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<i>Διαγνωστικές ικανότητες :</i>
B19. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch)
B19. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min
B19. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock
B19. Να μπορεί να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης
B19. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF
B19. Να έχει τη δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με σύνδεση IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση με δυνατότητα ταυτόχρονης ή προγραμματισμένης βηματοδότησης από δυο διαφορετικά δίπολα
B19. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF-4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια
B19. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B19. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.
B20. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια (CRT-D), με γεννήτρια μακράς διάρκειας >13έτη και δυνατότητα παρακολούθησης και πρόληψης της καρδιακής ανεπάρκειας συνδυάζοντας δεδομένα από 5 διαφορετικούς αισθητήρες σε έναν απλό δείκτη
<i>Βασικά Χαρακτηριστικά:</i>
B20. Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.
B20. Να υπάρχει δυνατότητα 17 συνδυασμών πολικότητας με παραπάνω από >200 συνδυασμούς βηματοδότησης του ηλεκτροδίου στεφανιαίου κόλπου με σύνδεση IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.
B20. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.
B20. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.

B20. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)
B20. και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
B20. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.
B20. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.
B20. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.
B20. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.
B20. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.
<u>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</u>
Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B20. Μετρητής επιτάχυνσης.
B20. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B20. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<u>Διαγνωστικές ικανότητες :</u>
B20. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B20. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
B20. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.
B20. Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.
B20. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.
B20. Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με τετραπολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.
B20. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.
B20. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B20. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.
B 21. Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό και κολπική και κοιλιακή απινίδωση σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια (Cardiac resynchronization therapy - defibrillator CRT-D), με θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4/IS4,ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε ολόσωμη μαγνητική τομογραφία 1,5 και 3T
B21. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.
<u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u>
B21. Να διαθέτει αλγόριθμο συνεχούς και αυτόματης βελτιστοποίησης και ρύθμισης των παραμέτρων της της θεραπείας επανασυγχρονισμού (AV/VV configuration) καθώς και αυτόματη εναλλαγή βηματοδοτούμενης κοιλοτήτας (RV/LV Pacing configuration)
B21. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.
B21. Να έχει αλγόριθμο για πρόληψη και αυτόματη καρδιοανάταξη παθολογικών Κολπικών Ταχυκαρδιών.
B21. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.

B21. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)
και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
B21. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.
B21 Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.
B21 Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.
B21 Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.
B21 Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR,
<u>Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:</u>
B21 Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:
B21 Μετρητής επιτάχυνσης.
B21 Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.
B21 Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.
<u>Διαγνωστικές ικανότητες :</u>
B21 Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).
B21 Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.
B21 Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.
B21 Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.
B21 Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.
B21 Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με σύνδεση IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.
B21 Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.
B21. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.
B21 Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.
B22. 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).
B22. Συμβατότητα με μαγνητικούς τομογράφους 1,5 και 3 Tesla χωρίς περιορισμούς στη ζώνη σάρωσης.
<u>Βασικά Χαρακτηριστικά:</u>
B22. Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.
B22. Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.
B22. Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.
B22. Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity)
B22. και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).
B22. Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.

B22. Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών – στατιστικών στοιχείων.

B22. Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.

B22. Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.

B22. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.

Αισθητήρας μεταβολής της συχνότητας:

Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:

B22. Μετρητής επιτάχυνσης.

B22. Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό.

B22. Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

B22. Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).

B22. Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.

B22. Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.

B22. Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.

B22. Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.

B22. Δυνατότητα διαφορετικών συνδυασμών πολικότητας του ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με τετραπολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση.

B22. Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.

B22. Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.

B22. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

B23. Υποδόριοι απινιδωτές

B23. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας

B23. Να δίνει τη δυνατότητα ασφαλούς απινίδωσης

B23 . Να συνοδεύεται από ειδικό set εμφύτευσης του υποδόριου ηλεκτροδίου

G1. Εμφυτεύσιμοι καρδιακοί καταγραφείς νέας τεχνολογίας με ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση, ασφαλούς διενέργειας ολόσωμης Μαγνητικής Τομογραφίας

G1. Να είναι συμβατοί με πεδίο Μαγνητικού Τομογράφου

G1. Να έχουν διάρκεια ζωής μπαταρίας ίση ή μεγαλύτερη από 3 έτη

G2.Εμφυτεύσιμοι καρδιακοί καταγραφείς μικρού όγκου, νέας τεχνολογίας με ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση, ασφαλούς διενέργειας ολόσωμης Μαγνητικής Τομογραφίας

G2. Να είναι μικρού όγκου (μικρότερου ή ίσου με 2 cc)

G2. Να διαθέτουν ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση

G2. Να είναι συμβατοί με πεδίο Μαγνητικού Τομογράφου MRI στα 1.5T & 3.0T

G2. Να έχουν διάρκεια ζωής μπαταρίας ίση ή μεγαλύτερη από 3 έτη

Γ3.Εμφυτεύσιμοι καρδιακοί καταγραφείς μικρού όγκου, νέας τεχνολογίας προηγμένων αλγορίθμων ανίχνευσης με ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση, ασφαλούς διενέργειας ολόσωμης Μαγνητικής Τομογραφίας, με δυνατότητα απομακρυσμένου προγραμματισμού παραμέτρων ανίχνευσης και σύστημα επικοινωνίας Bluetooth

Γ3. Να είναι μικρού όγκου (μικρότερου ή ίσου με 1.5cc)

Γ3. Να διαθέτουν ειδική συσκευή τοποθέτησης χωρίς χειρουργική επέμβαση

Γ3. Να είναι συμβατοί με πεδίο Μαγνητικού Τομογράφου MRI στα 1.5T & 3.0T

Γ3. Να έχουν διάρκεια ζωής μπαταρίας ίση ή μεγαλύτερη από 4 έτη

Γ3. Να διαθέτουν δυνατότητα απομακρυσμένου (εξ' αποστάσεως) προγραμματισμού παραμέτρων ανίχνευσης

Γ3. Να διαθέτουν σύστημα επικοινωνίας Bluetooth για την επικοινωνία με την εφαρμογή κλινικού ιατρού, την εφαρμογή ασθενούς και την οικιακή συσκευή επικοινωνίας

Γ3. Να διαθέτουν αλγόριθμο ανίχνευσης πρώιμων κοιλιακών συστολών (PVC detector)

Δ1. Βιοαπορροφήσιμος αντιβακτηριακός φάκελλος για εμφυτεύματα

Δ1.Δυνατότητα τοπικής έκλυσης αντιβιοτικών

Δ1.Συνδυασμός δύο αντιβιοτικών (Μινοκυκλίνη-ΡΙφαμπικίνη)

Δ1Βιοαπορροφήσιμο πολυμερές