

ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

<u>A/A</u>	<u>ΚΩΔΙΚΟΣ</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>
1	287418	Εμφυτευόμενος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων (CRT-D) για καρδιακό επανασυγχρονισμό και απινίδωση σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια, με ηλεκτρόδια DF-4 RV, IS-4 LV, IS-1 Atrial, με δυνατότητα προγραμματισμένης βηματοδότησης από δύο διαφορετικά δίπολα του τετραπολικού ηλεκτροδίου του στεφανιαίου κόλπου με δυνατότητα διακοιλιακής καθυστέρησης μεταξύ των δύο LV βηματοδοτήσεων και με αλγόριθμο αυτόματου ελέγχου του αποτελεσματικότερου δίπολου βηματοδότησης της LV και ειδικής κατασκευής για να είναι ασφαλής σε μαγνητική τομογραφία (MRI safe Cardiac Resynchronization therapy -defibrillator CRT-D), για καλύτερα αποτελέσματα στο QRS duration, ESV και EF του ασθενούς, με βάση τα δεδομένα κλινικών μελετών και με 40J αποδιδόμενη ενέργεια.
2	290104	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΥΧΡΟΝΗΣ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ-ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ
3	287374	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ -ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΣ ΓΙΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟ ΚΟΛΠΟ
4	290292	ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ
5	288984	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ
		ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ 287418-290104-287374-290292 - 288984 ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕΤ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΜΙΧ. ΚΑΛΛΕΡΗΣ MD, PhD, FESC
 ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ - ΑΡΡΥΘΜΙΟΛΟΓΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ε.Σ.Υ.
 ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ Π.Γ.Ν.Η.
 Α.Μ.: 89133 - Α.Μ.Κ.Α.: 17046900852

ΚΩΔΙΚΟΣ :62027

B9. Εμφυτεύσιμος απινιδωτής τριών κοιλοτήτων για καρδιακό επανασυγχρονισμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια (**CRT-D**), με θύρες σύνδεσης **DF-1 και IS-1 ή DF-1 και IS-4 ή DF-4 και IS-4**.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Με σύστημα αυτόματου και συνεχούς υπολογισμού του βέλτιστου χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.	NAI		
Αλγόριθμος για πρόληψη και αυτόματη καρδιοανάταξη παθολογικών κολπικών ταχυκαρδιών.	NAI		
Αλγόριθμος παρακολούθησης της Διαθωρακικής Συσσώρευσης Υγρού.	NAI		
Αλγόριθμος αυτόματης μέτρησης και ρύθμισης των δυναμικών εξόδου.	NAI		
Μέγιστη βηματοδοτική έξοδος τουλάχιστον 7V σε όλα τα κανάλια. (RA, RV, LV)	NAI		
Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.	NAI		
Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολποκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.	NAI		
Δυνατότητα Ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης.	NAI		
Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.	NAI		
Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.	NAI		
Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity),	NAI		
και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).	NAI		
Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.	NAI		
Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων.	NAI		
Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.	NAI		
Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.	NAI		

Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.	NAI		
Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας			
Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:	NAI		
Μετρητής επιτάχυνσης			
Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό,			
Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας			
Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνώρισεως κολπικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).	NAI		
Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.	NAI		
Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.	NAI		
Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.	NAI		
Δυνατ.διαφορ. συνδυασμών πολικότητας ηλεκτροδίου στεφανιαίου κόλπου με 4πολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση	NAI		
Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.	NAI		
Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.	NAI		
Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 4 έτη.	NAI		

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΜΙΧ. ΚΑΛΕΡΓΗΣ ΝΣ, PhD, FESC
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ - ΑΡΡΥΘΜΙΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ε.Σ.Υ.
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ Γ.Π.Σ.Ν. Η.
Α.Μ.: 89133 - Α.Μ.Κ.Α.: 1704652052