

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
		ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ 287418-290104-287374-290292 ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕΤ

ΕΜΜ. Μ. ΚΑΝΟΥΠΑΚΗΣ MD, PhD, FESC
ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΣΥ
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑ.Γ.Ν.Η.
Α.Μ. 70655/5 - ΑΔΜΚΑ: 30096404832

ΚΩΔΙΚΟΣ 62027	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
	Με σύστημα αυτόματου και συνεχούς υπολογισμού του βέλτιστου χρονισμού κολλοκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.	ΝΑΙ		
	Αλγόριθμος για πρόληψη και αυτόματη καρδιοανάταξη παθολογικών κολπικών ταχυκαρδιών.	ΝΑΙ		
	Αλγόριθμος παρακολούθησης της Διαθωρακικής Συσώρευσης Υγρού.	ΝΑΙ		
	Αλγόριθμος αυτόματης μέτρησης και ρύθμισης των δυναμικών εξόδου.	ΝΑΙ		
	Μέγιστη βηματοδοτική έξοδος τουλάχιστον 7V σε όλα τα κανάλια. (RA, RV, LV)	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετάδοσης δεδομένων.	ΝΑΙ		
	Με σύστημα βελτιστοποίησης χρονισμού κολλοκοιλιακής και διακοιλιακής βηματοδότησης.	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα Ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης.	ΝΑΙ		
	Η συσκευή να μπορεί να προγραμματιστεί σε τρεις τουλάχιστον ζώνες θεραπείας.	ΝΑΙ		
	Να έχει προγραμματιζόμενη πολικότητα απινίδωσης.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει αλγόριθμο ο οποίος να έχει άριστη ευαισθησία ανίχνευσης κοιλιακών ταχυκαρδιών (Sensitivity),	ΝΑΙ		
	και άριστη ειδικότητα στη διάκριση κοιλιακών από υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες (Specificity).	ΝΑΙ		
	Ο χρόνος φόρτισης να είναι ≤ 10 sec στη μέγιστη ενέργεια.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει καταγραφή διαγνωστικών - στατιστικών στοιχείων.	ΝΑΙ		
	Προγράμματα ATP θεραπειών σε κάθε ζώνη.	ΝΑΙ		
	Η αποδιδόμενη έξοδος του μέγιστου shock να είναι ≥ 35 J διαθέσιμη από το 1ο shock.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω MODE βηματοδότησης: DDD, DDDR, VVI, VVIR.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει αισθητήρα προσαρμοζόμενης συχνότητας			
	Να υπάρχει ένας ή συνδυασμός των ακολούθων:	ΝΑΙ		
	Μετρητής επιτάχυνσης			

Υπολογισμός αερισμού ανά λεπτό,			
Μετρητής επιτάχυνσης και «φυσιολογικός» αισθητήρας			
Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως κολλικών ταχυαρρυθμιών (mode switch).	ΝΑΙ		
Στη μνήμη να αποθηκεύονται επεισόδια ταχυκαρδίας και ενδοκοιλιακό καρδιογράφημα τουλάχιστον 10min.	ΝΑΙ		
Η συσκευή να έχει τρόπο βηματοδότησης post-shock.	ΝΑΙ		
Να μπορεί επίσης να εκτελέσει ουδό βηματοδότησης.	ΝΑΙ		
Δυνατ.διαφορ. συνδυασμών πολικότητας ηλεκτροδίου στεφανιαίου κόλπου με 4πολικό ηλεκτρόδιο σύνδεσης IS-4 για καλύτερη αμφικοιλιακή βηματοδότηση	ΝΑΙ		
Να έχει θύρα σύνδεσης τεχνολογίας DF4 και να διαθέτει τα αντίστοιχα ηλεκτρόδια.	ΝΑΙ		
Να μπορεί να γίνει πλήρης ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος για πρόκληση VT ή VF.	ΝΑΙ		
Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 4 έτη.	ΝΑΙ		

ΕΜΜ. Μ. ΚΑΝΟΥΠΙΑΚΗΣ ΜΦ, PhD, FESC
ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΣΥ
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑ.Γ.Ν.Η.
Α.Μ. 70655/5 - Τηλ: 30094404832