

**ΥΛΙΚΑ ΑΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ**

ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Συνδεδετικά καθετήρα με αντλία συμβατό με αντλία COOL FLOW. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
2	Καθετήρες κατάλυσης ψυχομένου άκρου 3,5 mm με ενσωματωμένο αισθητήρα μαγνητικού πεδίου, επαφής και πίεσης στο καρδιακό τοίχωμα συμβατοί για χρήση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης ENSITE - NAVX. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση	ΝΑΙ		
3	Συνδεδετικά καλώδια για σύνδεση καθετήρων συμβατά με το σύστημα ENSITE - NAVX. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
4	Προσηματισμένοι διαγνωστικοί καθετήρες ηλεκτροφυσιολογικού έλεγχου, τετραπολικοί σταθερής καμπυλότητας . Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκιερότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται σε 5, 6 Fr με καμπύλες τυπου. Josephson, Cournard, Damato. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΚΡΥΟΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕΓΕΘΟΥΣ 28 MM. Να είναι κατάλληλος για την κατάλυση πνευμονικών φλεβών. Να συνοδεύεται από συμβατό κυκλοτερή καθετήρα οι οποίοι θα αναγνωρίζουν δυναμικά εντός των πνευμονικών φλεβών οκτώ ή δέκα πόλω. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση	ΝΑΙ		

6	Καθετήρες χαρτογράφησης/κατάλυσης ψυχόμενου άκρου 3,5mm με ενσωματωμένη τεχνολογία αίσθησης δύναμης επαφής με το μυοκάρδιο, συμβατοί για χρήση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης CARTO 3. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.	NAI		
7	Συνδεδετικά καλώδια για καθετήρες αυτόματης αναγνώρισης συμβατά για χρήση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης CARTO 3. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.	NAI		
8	Αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια/εμβολώματα ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης για την σύνδεση του ασθενούς με σύστημα χαρτογράφησης συμβατοί για χρήση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης CARTO 3. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.	NAI		
9	Μη αναγκαίο	ΌΧΙ		
10	Μη αναγκαίο	ΌΧΙ		
11	Μπαλόνια χαμηλού προφίλ για ολικές αποφράξεις.Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους 1.25-2.5mm με χαμηλό προφίλ άκρου 0.017" και μπαλόνια N/C διαμέτρου 0.85 mm και 1.0 mm.	NAI		
12	Μπαλόνια μηδενικής ενδοτικότητας-μη διατατά(non-compliant).Να προσφέρονται σε ποικιλίες μεγέθους διαμέτρου και μήκους από 2.5-4.5mm και 8-20mm αντίστοιχα,να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ εισόδου και μικρός αριθμός μπαλονιών πολύ υψηλών πιέσεων έως 40 Atm.	NAI		
13	Κυκλοτερής καθετήρας χαρτογράφησης πνευμονικών φλεβών, συμβατοί για χρήση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης ENSITE - NAVX. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.	NAI		

14	Καθετήρες χαρτογράφησης/κατάλυσης ψυχόμενου άκρου 3,5mm με ενσωματωμένο αισθητήρα μαγνητικού πεδίου για τον εντοπισμό της θέσης του καθετήρα, συμβατοί για χρήση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης Rhytmia. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση	NAI		
15	Μπαλόνια με μακρύ καθετήρα over the wire.Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους διαμέτρου και μήκους 1.2-2.5mm και 8-20 αντίστοιχα ημιδιατατά (semi compliant),χαμηλού προφίλ.	NAI		
16	Μπαλόνια με μεγάλη διάμετρο >4.0mm με ποικιλία μήκους,να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ.	NAI		
17	Μπαλόνια ημιενδοτικά(semi compliant)σε ποικιλία μεγέθους και μήκους 1.2-4.0mm.Να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ άκρου 0.017"ή μικρότερο και προφίλ προσπέλασης 0.025"ή μικρότερο.	NAI		
18	Μπαλόνια με μεγάλη διάμετρο >4.0mm περιγράφονται στο 16.	NAI		
19	Stents μεταλλικά χρωμίου-κοβαλτίου BMS(γυμνά χωρίς φάρμακο) να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους-μήκους 2.5-4.0mm και 12-24mm αντίστοιχα με χαμηλό προφίλ προσπέλασης.	NAI		
20	Stents εκλύοντα ραπαμυκίνη ή ανάλογο ραπαμυκίνης(zotarolimus biolimus everolimus κλπ)αποτελούμενα από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου ή πλατίνας,να διαθέτουν χαμηλό προφίλ προσπέλασης.Να διαθέτουν βιολογικά συμβατό πολυμερές.Να προσφέρονται σε ποικιλία διαμέτρου μεγέθους και μήκους.Να έχουν CE mark για ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη με οξύ έμφραγμα και σε μικράς διαμέτρου αρτηρίας.	NAI		
21	Stents εκλύοντα ραπαμυκίνη ή ανάλογο φάρμακο με χαρακτηριστικά της κατηγ.20 και επιπλέον να διαθέτουν βιοαπορροφήσιμο πολυμερές ή χωρίς πολυμερές.	NAI		
22	Δεν αφορά το Αιμοδυναμικό.	NAI		

23	Stents χρωμοκοβαλτίου BMS(γυμνά)περιγραφή στο 19.	NAI		
24	Βελόνες διαφραγματικής παρακέντησης ειδικού σχεδιασμού, διαφόρων μηκών να προσφέρονται τουλάχιστον 2 καμπύλες και τουλάχιστον 3 μήκη.Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.	NAI		
25	Σύρματα στεφανιογραφίας απλά υδρόφιλα από Nitinol μήκους 150-300cm.	NAI		
26	Σύρματα στεφανιογραφίας απλά από TEFLON(ευθύ και J)διαμέτρου 0.035" 180 cm-300 cm.	NAI		
27	Καθετήρες στεφανιογραφίας ημίσκληροι.Να είναι διαφόρων τύπων για πάσης φύσεως καθετηριασμούς καρδιάς και αγγείων προσχηματισμένοι Judkins,Amplatz,multipurpose,pigtail κλπ διαμέτρων 4.5 και 6 F.	NAI		
28	Συσκευές πλήρωσης υψηλών πιέσεων με ένδειξη έως 30 Atm με έμβολο.Η συσκευασία να περιλαμβάνει στρόφιγγα 3 οδών και συνδετικό σωλήνα προέκτασης μήκους έως 25 cm.Να περιλαμβάνει βελόνα εισαγωγής σύρματος αγγειοπλαστικής.Ο μηχανισμός της στρόφιγγας να είναι τύπου click on-off και όχι βιδωτός και λίγες με ένδειξη ως 40 Atm.(Αντλίες)	NAI		
29	Σύρματα αγγειοπλαστικής ημισκληρα.να διατίθενται σε μήκος από 180-300 cm,να έχουν ενιαίο πυρήνα.Να διαθέτουν υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγισιμότητα.Προεκτάσεις συρμάτων(μικρός αριθμός) και kit CTO για ειδικές περιπτώσεις.	NAI		
30	Σύστημα αυτόματης αιμόστασης ANGIO SEAL.Με κολλαγόνο και άγκυρα από πολυμερές πλήρως βιοαπορροφήσιμο.Να διατίθενται σε 6 και 8 F και Proglide perclose με εσωτερικό ράμμα.	NAI		
31	Συστήματα-καθετήρες αναρρόφησης θρόμβου.Για στεφανιαίες αρτηρίες και φλεβικά μοσχεύματα.Να διατίθενται με εσωτερικό σύρμα στήριξης(core wire)για να προσδίδει στον καθετήρα άριστη προωθητικότητα και πλοήγηση 6Fr και 7F(2-3τεμ.).	NAI		

32	Οδηγοί καθετήρες αγγειοπλαστικής ημίσκληροι για στεφανιαίες αρτηρίες προσχηματισμένοι Judkins,Amplatz κλπ διαμέτρων 6.7 F και ελάχιστοι 5F και 8 Fr.	NAI		
33	Ως και 32.	NAI		
34	Πολύβρυσα manifolols-αριστερόστροφα.Σετ αποτελούμενο από 3 στρόφιγγες,συνδετικό υψηλών πιέσεων,σύριγγα εγχύσεων 12-20 cc και συσκευή παροχής σκιαγραφικού με βαλβίδα.	NAI		
35	Σύρματα μετρήσεων για αγγειοπλαστική.Μέτρηση πίεσης ενδοστεφανιαία διαμέτρου 0.014" κατάλληλα για FFR.Να διαθέτουν υδρόφιλη επικάλυψη.Να διατίθενται με ευθύ άκρο(tip).Να διατίθενται σε 2 τύπους σκληρότητας SoftGlide και Support.Να διαθέτουν υψηλή κατευθυντικότητα και προσπελασιμότητα για να χρησιμοποιούνται και ως οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής,να έχουν και συμπληρωματικά τη δυνατότητα μέτρησης CFR,CMR,IFR.	NAI		
36	Ως και στην 34.	NAI		
37	Ως και στην 34.	NAI		
38	Μη αναγκαίο	ΌΧΙ		
39	Δεν χρησιμοποιούνται στο Αιμοδυναμικό.	NAI		
40	Δεν αφορά το Αιμοδυναμικό.	NAI		
41	Σύριγγες έγχυσης σκιαγραφικού 150 cc.	NAI		
42	Δεν αφορά το Αιμοδυναμικό.	ΌΧΙ		
43	Όπως το είδος με α/α 26.	NAI		
44	Όπως το είδος με α/α 25.	NAI		
45	Δεν αφορά το Αιμοδυναμικό.	ΌΧΙ		
46	Όπως το είδος με α/α 25.	NAI		
47	Όπως το είδος με α/α 71.	NAI		
48	Δεν αφορά το Αιμοδυναμικό.	ΌΧΙ		
49	Όπως το είδος με α/α 69.	NAI		
50	Σύστημα αναρρόφησης περικαρδιακού υγρού.Ό,τι διατίθεται στην συγκεκριμένη περίπτωση.	NAI		
51	Συνδετικό εγχυτού.Να είναι συμβατό για υψηλές πιέσεις 1200 psi με απολήξεις mail-female luer lock ευρέως αυλού μήκους 150 cm.	NAI		
52	Περιγραφή στην 25.	NAI		

53	Θηκάρια εισαγωγής μηριαίας αρτηρίας, μήκους 8-23 cm διαμέτρου 5-8 F με αιμοστατική βαλβίδα και πλαϊνό σωληνίσκο στο hub. Να φέρουν στην συσκευασία κοντό οδηγό σύρμα j με floppy tip διαμέτρου 0.035" και βελόνα εισαγωγής.	NAI		
54	Μη αναγκαίο	ΌΧΙ		
55	Βλέπε 53.	NAI		
56	Θηκάρια κερκτοκτικής αρτηρίας. Να είναι ατραυματικά, να αποφεύγεται ο σπασμός της αρτηρίας. Να διατίθενται σε μεγέθη 5-6 F και μήκος από 10-16 cm. Να διαθέτουν mini οδηγό σύρμα 0.025" με floppy tip. Να διαθέτουν αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη. Να διαθέτουν βελόνα παρακέντησης 21 G γυμνή χωρίς πλαστικό καθετήρα. Να διαθέτουν ενσωματωμένο παράπλευρο σωληνίσκο για μέτρηση πίεσης και έγχυση φαρμάκων και στρόφιγγα 3 οπών. Να είναι υδρόφιλα. Περιορισμένος αριθμός πλήρως υδρόφιλων θηκαριών για δύσκολες περιπτώσεις. Μικρός αριθμός μεγάλου μήκους θηκαριών.	NAI		
57	Θηκάρια εισαγωγής μεταλλικά μήκους 23 cm και 45 cm 6-7-8 Fr κατάλληλα για ελικώσεις αρτηριών.	NAI		
58	Κυβέτες συμβατές με μηχανήμα μέτρησης ACT.	NAI		
59	Μορφοτροπέας πίεσης (transducer) μιας χρήσεως.	NAI		
60	Συνδεδετικά καλώδια για σύνδεση καθετήρων κατάλυσης 4 και 8mm συμβατά με την γεννήτρια υψίσυχνου ρεύματος που διαθέτει το νοσοκομείο. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.	NAI		
61	Κυκλοτερής καθετήρας εικοσαπολικός χαρτογράφησης πνευμονικών φλεβών με αισθητήρα μαγνητικού πεδίου και αυτόματη αναγνώριση από σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης, συμβατοί για χρήση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης Carto 3. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς	NAI		

62	Καθετήρες κατάλυσης τύπου θερμιστόρ άκρου 4mm μονής μεταβαλλόμενης καμπύλης. Να διατίθενται σε 6 και 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών και μηχανισμό κάμψης μπρος-πίσω, κατάλληλες για όλες τις ανατομίες. Το υλικό να διατίθεται με συνοδό εξοπλισμό (γεννήτρια υψίσυχνου ρεύματος) με προεγκατεστημένο πρόγραμμα σωστής λειτουργίας του καθετήρα. Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη κατα την διάρκεια του περιστατικού, απο πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό.Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς	NAI		
63	Καθετήρες κατάλυσης τύπου θερμοζεύγους άκρου 8mm, με 2 αισθητήρες θερμοκρασίας, κατάλληλοι για κολπικό πτερυγισμό μονής μεταβαλλόμενης καμπύλης. Να διατίθενται στα 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες και με μηχανισμό κάμψης μπρος-πίσω. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία.Το υλικό να διατίθεται με συνοδό εξοπλισμό (γεννήτρια υψίσυχνου ρεύματος) με προεγκατεστημένο πρόγραμμα σωστής λειτουργίας του καθετήρα. Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη κατα την διάρκεια του περιστατικού, απο πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό.Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς	NAI		
64	Διαγνωστικοί καθετήρες ηλεκτροφυσιολογικού έλεγχου, δεκαπολικοί πηδαλιохούμενοι για προσπέλαση στον στεφανιαίο κόλπο. Να διατίθεται στα 5 και 6 Fr, σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόνηση.	NAI		

65	Διαγνωστικοί δεκαπολικοί καθετήρες κινητού άκρου αυτόματης αναγνώρισης με δυνατότητα δημιουργίας ανατομικού χάρτη. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση.	NAI		
66	Συνδεδετικά τετραπολικών διαγνωστικών καθετήρων	NAI		
67	Συνδεδετικά δεκαπολικών διαγνωστικών καθετήρων	NAI		
68	Μορφοτροπείς πίεσης.	NAI		
69	Σύριγγες socorex.	NAI		
70	Πολύβρυσα manifolold αριστερόστροφα.	NAI		
71	Σύριγγες για αορτογραφία.	NAI		
72	Φίλτρα προστασίας για PCI σε φλεβ.μόσχευμα.	NAI		
73	Καθετήρες IVUS,OCT.	NAI		
74	Μπαλόνια ενδοαορτικής αντλίας.	NAI		
75	Stents με graft για ρήξη στεφανιαίας αρτηρίας.	NAI		
76	Συσκευές encore,σετ μπαλονιού για Rotablator 1.25,1.5,1.75,2.0 mm.	NAI		
77	Cutting μπαλόνια για σκληρές,αποτιτανωμένες βλάβες.	NAI		
78	Ειδικοί μικροκαθετήρες υποβοήθησης αγγειοπλαστικής σε βλάβες με δύσκολη ανατομία και καθετήρες τύπου mother in child.	NAI		
79	Μπαλόνια αγγειοπλαστικής εκκλύοντα ραπαμυκίνη ή πακλιταξέλη διαφόρων μεγεθών και μήκους.	NAI		
80	Συσκευές αιμόστασης κερκιδικής αρτηρίας.	NAI		
81	Καθετήρες τύπου TIGER 5 και 6Fr για κερκιδική πρόσβαση.	NAI		
82	Υλικά για TAVI /Θηκάρια μηριαίας αρτηρίας 9fr μακρύ/Θηκάρια μηριαίας αρτηρίας 12,14,18 fr/Σύρματα ευθέα απλά 180cm/Σύρμα ευθύ stiff τύπου Terumo/Σύρμα extra stiff τύπου Amplatz/Σύρμα Safari/Σύρμα extra stiff Luderquist/Μπαλόνια αγγειοπλαστικής αορτικής βαλβίδας/Σύστημα εγκεφαλικής προστασίας.	NAI		

Ειδικά stents που φέρουν αντιμιτωτικό φάρμακο για την αντιμετώπιση της επαναστένωσης και παράγοντα που προάγει την γρήγορη ενδοθηλιακή κάλυψη, για να χρησιμοποιούνται σε ασθενείς με υψηλό αιμορραγικό κίνδυνο.

NAI