

ΕΙΔΟΣ : ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ

CPV : 33141200-2

ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΠΥ :

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ

1. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.** Οι προμηθεύτριες εταιρείες που μετέχουν στο διαγωνισμό, υποχρεούνται να προσκομίσουν δείγματα των προσφερομένων ειδών. Μη προσκόμιση δειγμάτων, οδηγεί σε αποκλεισμό του προσφερόμενου είδους.
- 2.** Τα δείγματα θα χρησιμοποιηθούν στα αντίστοιχα τμήματα για μια (1) τουλάχιστον εβδομάδα.
- 3.** Μετά το πέρας της εβδομάδος αυτής θα προσκομιστεί στην Επιτροπή Αξιολόγησης αιτιολογημένη γνώμη από το ιατρικό ή/και νοσηλευτικό προσωπικό, που χρησιμοποίησε τα δείγματα. Τυχόν αρνητική αξιολόγηση, οδηγεί σε απόρριψη του συγκεκριμένου είδους.
- 4.** Από τους προαναφερόμενους στις τρεις (3) ανωτέρω παραγράφους όρους, εξαιρούνται οι καθετήρες που χρησιμοποιούνται στο αιμοδυναμικό εργαστήριο, στο εργαστήριο επεμβατικής ακτινολογίας και από τη νευροχειρουργική κλινική, λόγω ιδιαιτερότητας και βαρύτητας των ασθενών αυτών των μονάδων, αλλά και του κόστους των υλικών.
- 5.** Η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει πιστοποίηση ISO
- 6.** Οι προμηθεύτριες εταιρείες θα πρέπει να διαθέτουν, αποδεδειγμένα, την κατάλληλη οργανωτική και τεχνική υποδομή, ώστε να ανταποκρίνονται άμεσα και αποτελεσματικά σε αίτημα του Νοσοκομείου για οποιασδήποτε φύσεως ιατροτεχνική υποστήριξη. Στην προσφορά να δηλώνονται αναλυτικά στοιχεία, τα οποία αποδεικνύουν τα ανωτέρω.
- 7.** Η ποσότητα η απαιτούμενη, κατά προσέγγιση, καθορίζεται ΜΟΝΟ για το αιμοδυναμικό εργαστήριο και τα υλικά επεμβατικής ακτινολογίας. Για τα υπόλοιπα υλικά τις κατά προσέγγιση απαιτούμενες ποσότητες θα καθορίσει το **αρμόδιο γραφείο** του νοσοκομείου.
- 8.** Το ίδιο ισχύει και για την ενδεικτική τιμή. Το αντίστοιχο **αρμόδιο γραφείο** θα κάνει την έρευνα αγοράς με τις ενδιαφερόμενες προμηθεύτριες εταιρείες που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, για να λάβει ενδεικτικές τιμές.

1.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΩΝ

- 1.** Το επίπεδο ποιότητας των προϊόντων να διατηρείται αμέριμνο σε όλο το δίκτυο διανομής

2. Να είναι εφικτή η ιχνηλασιμότητα όλων των παρτίδων των προϊόντων
3. Να είναι δυνατή η προληπτική ανάκληση όλων των παρτίδων των προϊόντων

Απαιτούμενα πιστοποιητικά στα οποία πρέπει να αναγράφεται με σαφήνεια η εμπορική ονομασία κάθε προϊόντος καθώς και η πλήρης επωνυμία του κατασκευαστή

1. CE για κάθε προϊόν
2. Declaration of Conformity (Δήλωση συμμόρφωσης που συνοδεύει το CE) Πιστοποιητικά CE που δεν συνοδεύεται από αυτή την δήλωση είναι ελλιπή.
3. Design Examination Όλα τα επεμβατικά προϊόντα πρέπει επίσης μαζί με το CE να έχουν το πιστοποιητικό εξέτασης σχεδιασμού)
4. ISO Κατασκευάστριας εταιρείας
5. ISO Εργοστασίου όπου κατασκευάζεται το κάθε προϊόν
6. ISO χώρου αποθήκευσης & διανομής του κατασκευαστή
7. ISO του αντιπροσώπου ή διανομέα
8. Επιστολή -βεβαίωση του αντιπροσώπου ή διανομέα ότι διαθέτει και εφαρμόζει σύστημα ιχνηλασιμότητας για τα ως άνω υλικά
9. Επιστολή βεβαίωση του κατασκευαστή ότι αναγνωρίζει και συνεργάζεται με τον αντιπρόσωπο ή διανομέα με τρόπο που να εξασφαλίζεται η

ιχνηλασιμότητα για τα ως άνω υλικά

10. οι προμηθεύτριες εταιρείες θα πρέπει να διαθέτουν, αποδεδειγμένα, την κατάλληλη οργανωτική και τεχνική υποδομή, ώστε να ανταποκρίνονται άμεσα και αποτελεσματικά σε αίτημα του Νοσοκομείου για οποιασδήποτε φύσεως ιατροτεχνική υποστήριξη. Στην προσφορά να δηλώνονται αναλυτικά στοιχεία, τα οποία αποδεικνύουν τα ανωτέρω.

Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής δεν αναγνωρίζει ή δεν συνεργάζεται με τον διανομέα, πρέπει ο διανομέας να προσκομίσει όλα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά του ή των ενδιάμεσων προμηθευτών του.

Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει ο κατασκευαστής να αναγνωρίζει ή να συνεργάζεται με τον πρώτο της αλυσίδας και αυτός με τον επόμενο Κ.Ο.Κ.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ - ΕΙΔΟΣ - ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ – ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ
1.	ΑΡΤΗΡΙΑΚΑ ΚΑΘΕΤΗΡΑΚΙΑ « από υλικό ειδικό και κατάλληλα διαμορφωμένο έτσι ώστε να μην τραυματίζεται το ευαίσθητο αρτηριακό ενδοθήλιο και προκαλείται σπασμός της αρτηρίας. Επίσης θα πρέπει να έχει βαλβίδα ασφαλείας με stop προς αποφυγή α) απώλειας αίματος από τυχαία αποσύνδεση του καθετήρα και β) ενδοαρτηριακής χορήγησης φαρμάκου από ανθρώπινο λάθος »	775	
2.	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΟΥΡΩΝ (FOLLEY) 2-way , από σιλικόνη με πλαστική βαλβίδα με μηχανισμός ασφαλείας για Luer και Luer – lock άκρο σύριγγας . No 14-20	2545	
3.	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΟΥΡΩΝ (FOLLEY) 3-way , από σιλικοναρισμένο latex ή PVC , με κυλινδρικό άκρο με δύο μεγάλες οπές στο κυστικό άκρο, αποστειρωμένοι μιας χρήσης , σε ατομική διπλή συσκευασία. Υδροθάλαμος 30-50ml. No	1930	

	16 - 22		
4.	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΟΥΡΩΝ 2-way από 100% σιλικόνη , με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό κυστικό άκρο και ακτινοσκοπική γραμμή κατά μήκος του καθετήρα. Υδροθάλαμος 10 ml , No 14-22	9150	
5.	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ (NELATON) , αποστειρωμένοι σιλικοναρισμένοι με ασηπτικό συμπαγές ατραυματικό κυστικό άκρο, με ευρείες οπές και σε μεγέθη από 8 έως 18.	114000	
6.	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ TIEMAN , αποστειρωμένοι σιλικοναρισμένοι με ασηπτικό, συμπαγές , ατραυματικό κυστικό άκρο με ευρείες οπές και σε μεγέθη από 10 έως 25.	6500	
7.	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΦΛΕΒΟΣ ΚΟΝΤΟΙ. ΥΛΙΚΟ : Να είναι ιστοσυμβατό PTFE και να μη διαστέλλεται με την θερμοκρασία του σώματος. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ: Θα είναι παραγωγής τελευταίου εξαμήνου προ της παραδόσεως μη υπολειπόμενο χρόνο αποστείρωσης 4 ½ έτη από της παραλαβής. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ : Να αποτελείται από επικυρωμένο χαρτί που δε σχίζεται και πλαστική μεμβράνη για να διατηρούνται στο ακέραιο οι συνθήκες αποστείρωσης. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να είναι κατασκευασμένοι βάση των ISO-standards και να φέρουν πιστοποίηση προδιαγραφών (CE – Mark) Να διαθέτει βαλβίδα μη παλινδρόμησης. Ο καθετήρας να έχει λεπτό τοίχωμα, διατηρώντας τη μεγαλύτερη ωφέλιμη εσωτερική διάμετρο για να μην αυξομειώνεται η ροή και να μην δημιουργείται μηχανικός ερεθισμός ή θρομβοφλεβίτιδα. Ο οδηγός – στυλεός να έχει πολύ καλή εφαρμογή με τον καθετήρα, ώστε να αποφεύγεται η συρρίκνωσή του, καθώς επίσης να επιτυγχάνεται η άμεση φλεβοκέντηση. Να εξασφαλίζει τη δυνατότητα άμεσου οπτικού ελέγχου της παλινδρόμησης του αίματος, επιβεβαιώνοντας επιτυχή φλεβοκέντηση. Ο καθετήρας να μπορεί να παραμένει στον ασθενή τουλάχιστον 48 ώρες, χωρίς να χρειάζεται αλλαγή. Το καπάκι (πώμα) της βαλβίδας απαιτείται να έχει εγκοπή Luer Lock για ασφαλέστερη χορήγηση φαρμάκων. Πτερύγια στήριξης. Μεγέθη 16-22.	126000	
8.	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ LEVIN : Καθετήρες LEVIN από PVC, ακτινοσκοπικοί ή μη ακτινοσκοπικοί, βαθμονομημένοι ανά εκατοστό από 5 έως 75 cm , ατραυματικοί κλειστού άκρου με 4 πλάγιες οπές, μήκους 125 cm σε μεγέθη από 8 – 18 Μ.Χ. αποστειρωμένοι	9560	
9.	Βελόνα CHIBA διαδερμικής χολαγγειογραφίας και αναρροφητικής βιοψίας , με στυλεό, διαμέτρου 18 έως 24g, μήκους 10, 15 ή 20cm.	150	
10.	Σετ Βελόνας Οστεομυελικής Βιοψίας και Έγχυσης διαμέτρου 11 ή 13g, μήκους 10 ή 15cm, αποτελούμενο από: • κάνουλα με άκρο λοξής γωνίας ή οδοντωτό • στυλεό με άκρο λοξής γωνίας ή διαμαντιού, αντίστοιχα με την κάνουλα	200	

	• στείλεό-πώμα		
11.	Βελόνα FRANSEEN ιστολογικής βιοψίας πνεύμονος , με ή χωρίς Echotip, με κάνουλα οδοντωτού άκρου και στείλεό Trocar, διαμέτρου 22, 20, 18, 16g, μήκους 15 ή 20cm.	200	
12.	Βελόνα ιστολογικής βιοψίας τύπου (QUICK-CORE) TRU-CUT , μιας χρήσεως, από Teflon, διαμέτρου 14, 15, 16, 18, 19 ή 20g, μήκους 6, 9, 15 ή 20cm, με μηχανισμό αυτόματης λήψης ιστοτεμαχίου 10 ή 20mm (Πιστόλι), εύχρηστη λαβή ενός χεριού διαβαθμισμένη και εξωτερική κάνουλα ακτινοσκοπική ανά 1cm και άκρο ηχογενές.	10	
13.	Σετ διαδερμικής παροχέτευσης συλλογών με Trocar , αποτελούμενο από: <ul style="list-style-type: none"> • καθετήρα πολυουρεθάνης Pigtail 5, 6, 7, 8fr, μήκους 25cm, <ul style="list-style-type: none"> -με 6 οπές και διάμετρο άκρου 8mm για καθετήρα 5 και 6fr -με 8 οπές και διάμετρο άκρου 11mm για καθετήρα 7 και 8fr. • κάνουλα με στείλεό 26cm, διαμέτρου 19.5g για καθετήρα 5, 6, 7fr ή 18.0g για καθετήρα 8fr. 	100	
14.	Σετ παροχέτευσης συλλογών με Trocar διπλού αυλού , αποτελούμενο από: <ul style="list-style-type: none"> • καθετήρα διπλού αυλού για δυνατότητα αραίωσης της συλλογής, ευθύ ή Pigtail, Ultrathane, 12, 14 ή 16fr, μήκους 30cm ή 18cm, με πλάγιες οπές • οδηγό σύρμα 0.038", μήκους 100cm • συνδετικό σωλήνα με stopcock • βελόνα Trocar ενισχυμένου άκρου, προς αποφυγή συρρίκνωσης του καθετήρα 	80	
15.	Ενδοπαρεγχυματικός καθετήρας μέτρησης Ενδοκράνιας Πίεσης (ICP), Ιστικής Οξυγόνωσης (PtiO₂) και θερμοκρασίας εγκεφάλου Να προσφέρεται με τα αναλώσιμα απαραίτητα για την τοποθέτηση του δηλ. κρανιοχειροτρύπανο και βίδα (bolt). Να συνδέεται με τα monitor της ΜΕΘ, όπου θα εμφανίζονται και η κυματομορφή της Ενδοκράνιας Πίεσης (ICP) και η αριθμητική μορφή της Ενδοκράνιας Πίεσης (ICP) της Ιστικής Οξυγόνωσης (PtiO ₂) και της θερμοκρασίας εγκεφάλου. Μπορεί να συνοδεύεται και από δικό του monitor Και ο καθετήρας και τα αναλώσιμα να προσφέρονται αποστειρωμένα μιας χρήσης.	23	
16.	Καθετήρας μηριαίας φλέβας για την ρύθμιση της θερμοκρασίας του ασθενούς • Να επιτυγχάνει την ρύθμιση της θερμοκρασίας, μέσω της ροής φυσιολογικού ορού, σε σύνδεση με ειδικό μηχανήμα ψύξης-θέρμανσης• Να διαθέτει 3 θαλάμους (balloons) πλήρωσης με φυσιολογικό ορό.• Να είναι 8.5Fr, τριών αυλών, μήκους 38 cm για την δυνατότητα έγχυσης φαρμάκων ή δειγματοληψίας αίματος.• Να διαθέτει 2 επιπλέον αυλούς για την είσοδο/έξοδο του φυσιολογικού ορού.• Να είναι αποστειρωμένος, μιας χρήσης,	15	

	<p>εύκαμπτος και ειδικά σχεδιασμένος για τοποθέτηση στη κάτω κοίλη φλέβα μέσω της μηριαίας φλέβας. • Να έχει βαθμονόμηση και ακτινοσκοπικά σημάδια για ευκολία και ασφάλεια στην τοποθέτηση του. • Να είναι κατασκευασμένος από ειδικό υλικό (heparin coated) που να αποτρέπει τον σχηματισμό θρόμβων. • Να έχει διάρκεια παραμονής στον ασθενή έως 4 ημέρες.</p>		
17	<p>Αντιμικροβιακοί καθετήρες με ιόντα αργύρου τριπλού αυλού σε σετ Αντιμικροβιακοί καθετήρες σε πλήρες σετ μεθόδου Seldinger. Το σετ να αποτελείται από καθετήρα πολυουρεθάνης τριπλού αυλού εμπλουτισμένο με αντιμικροβιακό υλικό agion, που να έχει την ιδιότητα βραδείας απελευθέρωσης ιόντων αργύρου εξασφαλίζοντας μακροχρόνια προστασία από λοιμώξεις για 30 ημέρες τουλάχιστον, ακτινοσκοπικό, βαθμονομημένο ανά εκατοστό με εύκαμπτο άκρο, βελόνη παρακέντησης 18G 70mm, φλεβοκαθετήρα εισαγωγέα 18G 70mm, σύρμα οδηγό 0,88mm x 60cm τύπου J με συσκευή εισαγωγής του συρμάτινου οδηγού του οποίου ο χειρισμός να γίνεται με το χέρι, αγγειακό διαστολέα, τρία πώματα πολλαπλών εγχύσεων, νυστέρι, σύριγγα 5ml, δύο επιπλέον πτερύγια στήριξης ραμμάτων, διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό. Να προσφερθούν σε μήκος 16 & 20cm, στα 7,5F, με ένα αυλό G14 και δύο G18 και να είναι μ.χ. αποστειρωμένοι.</p>	200	
17α	<p>Αντιμικροβιακοί καθετήρες με ιόντα αργύρου τριπλού αυλού σε σετ Αντιμικροβιακοί καθετήρες σε πλήρες σετ μεθόδου Seldinger. Το σετ να αποτελείται από καθετήρα πολυουρεθάνης τριπλού αυλού εμπλουτισμένο χλωρεξιδίνη και αργυρική σουλφαδιαζίνη , εξασφαλίζοντας μακροχρόνια προστασία από λοιμώξεις για 30 ημέρες τουλάχιστον, ακτινοσκοπικό, βαθμονομημένο ανά εκατοστό με εύκαμπτο άκρο, βελόνη παρακέντησης 18G 70mm, φλεβοκαθετήρα εισαγωγέα 18G 70mm, σύρμα οδηγό 0,88mm x 60cm τύπου J με συσκευή εισαγωγής του συρμάτινου οδηγού του οποίου ο χειρισμός να γίνεται με το χέρι, αγγειακό διαστολέα, τρία πώματα πολλαπλών εγχύσεων, νυστέρι, σύριγγα 5ml, δύο επιπλέον πτερύγια στήριξης ραμμάτων, διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό. Να προσφερθούν σε μήκος 16 & 20cm, στα 7,5F, με ένα αυλό G14 και δύο G18 και να είναι μ.χ. αποστειρωμένοι.</p>	200	
17β	<p>Αντιμικροβιακοί καθετήρες με ιόντα αργύρου τριπλού αυλού σε σετ Αντιμικροβιακοί καθετήρες σε πλήρες σετ μεθόδου Seldinger. Το σετ να αποτελείται από καθετήρα πολυουρεθάνης τριπλού αυλού εμπλουτισμένο με μινουκυκλίνη και ριφαμπικίνη, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια προστασία από λοιμώξεις για 30 ημέρες τουλάχιστον, ακτινοσκοπικό, βαθμονομημένο ανά εκατοστό με εύκαμπτο άκρο, βελόνη παρακέντησης 18G 70mm, φλεβοκαθετήρα εισαγωγέα 18G 70mm, σύρμα οδηγό 0,88mm x 60cm τύπου J με συσκευή εισαγωγής του συρμάτινου οδηγού του οποίου ο χειρισμός να γίνεται με το χέρι, αγγειακό διαστολέα, τρία πώματα πολλαπλών εγχύσεων, νυστέρι, σύριγγα 5ml, δύο επιπλέον πτερύγια στήριξης ραμμάτων, διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό. Να προσφερθούν σε μήκος 16 & 20cm, στα 7,5F, με ένα αυλό G14 και δύο G18 και να είναι μ.χ.</p>	200	

	αποστειρωμένοι.		
18.	<p>Καθετήρες σφαγίτιδος ή υποκλειδίου μονού αυλού μεθόδου Seldinger σε σετ. Το σετ να αποτελείται από τα ακόλουθα: βελόνη παρακέντησης 70mm, σύρμα οδηγό J μήκους 46cm, σύριγγα 10ml, καθετήρα μονού αυλού πολυαιθυλενίου μήκους 18cm ακτινοσκιερό, με πτερύγια στηρίξεως, κολάρο anti-kink και προέκταση από P.V.C. μήκους 25cm με ενσωματωμένο 3-way stop-cock που φέρει πώμα πολλαπλών εγχύσεων. Να είναι σε σετ μ.χ. αποστειρωμένοι και να προσφερθούν με τα εξής μεγέθη:</p> <p>1) σετ με καθετήρα G14 6F 2) σετ με καθετήρα G16 5F</p>	1000	
19.	<p>Σετ σύνδεσης μηχανήματος με καθετήρα ρύθμισης θερμοκρασίας του ασθενούς (start-up kit) Να είναι μιας χρήσης, ανά ασθενή σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να περιλαμβάνει ελικοειδή εναλλάκτη θερμότητας, σιφόνι και σωλήνωση περιστροφικής αντλίας</p>	15	
20.	<p>ΘΥΡΙΔΩΤΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ. Θυριδωτός καθετήρας τοπικής διήθησης με πολλαπλές οπές κατά μήκος του εμφυτεύσιμου τμήματος για ομοιόμορφη κατανομή του αναλγητικού φαρμάκου στη χειρουργική τομή. Να διατίθεται σε μήκη του θυριδωτού τμήματος 2,5 εκ. , 7,5 εκ. , 15εκ, 42,5 εκ., 50 εκ. , και 65 εκ. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 19 Ga, να είναι ακτινοσκιερός και διαβαθμισμένος για αναγνώριση του εμφυτεύσιμου θυριδωτού τμήματος. Να διαθέτει διαστολέα εισαγωγής για εύκολη τοποθέτηση του καθετήρα κατά μήκος της τομής. Να είναι Latex free Να είναι για έναν ασθενή και μίας χρήσης. Να είναι αποστειρωμένο. Να είναι σε συσκευασία ανά τεμάχιο</p>	150X90	
21.	<p>Β) Καθετήρες τύπου (BROVIAC –HICKMAN) διπλού αυλού. Καθετήρες διπλού αυλού, σιλικόνης. Να είναι ακτινοσκιεροί, μήκους 93 cm, με cuff dacron για στερέωση και αποφυγή λοιμώξεων υποδερμικά, με πώματα πολλαπλών εγχύσεων και clips στους αυλούς. Να είναι μ.χ. αποστειρωμένοι και να προσφέρονται με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>α) Σετ με καθετήρα και βελόνη για τούνελ</p> <p>i) 7 F με ένα αυλό 0,6 mm και ένα 1,0 mm</p> <p>ii) 9 F με ένα αυλό 0,7 mm και ένα 1,3 mm</p> <p>iii) 9,5 F με ένα αυλό 1,3 mm και ένα 1,3 mm</p> <p>iv) 11 F με ένα αυλό 1,0 mm και ένα 1,6 mm</p> <p>v) 14 F με ένα αυλό 1,6 mm και ένα 1,6 mm</p> <p>β) Σετ με καθετήρα, βελόνη για τούνελ και εισαγωγή (πλήρες σετ μεθόδου Seldinger με θηκάρι σχιστό εξερχόμενο)</p>	10	

	i) 7 F με ένα αυλό 0,6 mm και ένα 1,0 mm ii) 9 F με ένα αυλό 0,7 mm και ένα 1,3 mm iii) 9,5 F με ένα αυλό 1,3 mm και ένα 1,3 mm iv) 11 F με ένα αυλό 1,0 mm και ένα 1,6 mm v) 14 F με ένα αυλό 1,6 mm και ένα 1,6 mm		
22.	Καθετήρες παροχέτευσης θώρακος (tubing) χωρίς τροκάρ. Να είναι από διαφανές p.v.c., ακτινοσκοπικοί, ατραυματικοί με 6 πλάγιες οπές, βαθμονομημένοι κάθε 2cm από τα 2 έως 24cm από τις οπές, μήκους 50cm. Να είναι μ.χ. αποστειρωμένοι και να προσφέρονται στα εξής μεγέθη: No 16,20,24,28,32	60	
23.	Καθετήρες (trocar) παροχέτευσης θώρακος. Να είναι από p.v.c. ακτινοσκοπικοί, βαθμονομημένοι, με ανοξείδωτο μεταλλικό τροκάρ ατραυματικό και με ειδικό συνδετικό συνδέσεως. Να είναι μ.χ. αποστειρωμένοι και να διατίθενται στα εξής μεγέθη και μήκη: 1) μέγεθος No 14, 18, 20, 24, 28, 30 μήκους 28cm 2) μέγεθος No 12, 16 μήκους 25cm 3) μέγεθος No 20, 24, 28, 32 μήκους 40cm.	250	
24.	Καθετήρας μέτρησης ενδοκοιλιακής πίεσης , ο οποίος να συνδέεται με τον καθετήρα Folley του ασθενούς καθώς και με το monitor μέσω οποιαδήποτε μορφομετατροπέα πίεσης (transducer). Να επιτρέπεται στο χρήστη η μέτρηση του διαμερίσματος της ουροδόχου κύστεως γρήγορα και αξιόπιστα. Το set να περιέχει την αυτόματη βαλβίδα, σύριγγα 20ml διπλής κατεύθυνσης, συσκευή χορήγησης ορού και σύνδεσης με τον περιέκτη, stop-cock μηδενισμού	10	
25.	ΜΟΡΦΟΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ {TRANSDUCER} ΠΙΕΣΗΣ Πλήρες σύστημα προσυναρμολογημένων συσκευών μιας χρήσης με ενσωματωμένο το chip (μετατροπή του σήματος να γίνεται στο chip χωρίς μεσολάβηση μεμβρανών), τις προεκτάσεις υψηλής πίεσης σύνδεσης με τον καθετήρα και την συσκευή χορήγησης ηπαρινισμένου ορού. Να διαθέτει σύστημα για τον έλεγχο του μορφομετατροπέα, των καλωδίων σύνδεσης και της βαθμονόμησης του παρακλινίου Μόνιτορ και σύστημα έκπλυσης του κυκλώματος (flushing) με εφέλκυσμό ώστε να δίνεται η δυνατότητα έκπλυσης υπό γωνίες έως και 360°. Το set θα πρέπει να έχει ιδανική απόσβεση ταλάντωσης (damping) και να αποδεικνύεται με βιβλιογραφική αναφορά) για μεγιστοποίηση της ακρίβειας. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας όταν στηρίζεται σε στατό όσο κρατάται στο κρεβάτι. Επιπρόσθετα η εταιρεία να προμηθεύει τα απαιτούμενα καλώδια για σύνδεση μετά υπάρχοντα Monitors. • Μονό,	230	

26.	Καθετήρες πνευμονικής κυκλοφορίας Swan-Ganz με δυνατότητα συνεχούς μέτρησης καρδιακής παροχής (CCO) με ταυτόχρονη μέτρηση του κορεσμού του μικτού φλεβικού αίματος (SVO2) και συνεχή μέτρηση του τελοδιαστολικού όγκου της δεξιάς κοιλίας (CEDV) 6 αυλών, 7.5Fr μήκους 110cm.	38	
27.	Καθετήρες σφαγίτιδος και υποκλειδίου Τριπλού αυλού. σε πλήρες σετ μεθόδου Seldinger αποτελούμενο από: καθετήρα πολυουρεθάνης τριπλού αυλού ακτινοσκοπικό, βαθμονομημένο ανά εκατοστό με εύκαμπτο άκρο, βελόνη παρακέντησης 18G μήκους 70mm, φλεβοκαθετήρα εισαγωγέα 18G μήκους 64mm, σύρμα οδηγό 0,90mm x 53cm τύπου J με συσκευή εισαγωγής του συρμάτινου οδηγού του οποίου ο χειρισμός γίνεται με το ένα χέρι, αγγειακό διαστολέα, τρία πώματα πολλαπλών εγχύσεων, νυστέρι, σύριγγα 5ml, δύο επιπλέον πτερύγια στερέωσης του καθετήρα με ράμματα και διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό. Να είναι μ.χ. αποστειρωμένοι και να προσφέρονται σε σετ με τα κάτωθι χαρακτηριστικά: i) μήκους 16cm 7,5F με αυλούς G 14, G 18, G 18 ροές: 63, 34, 36 ii) μήκους 20cm 7,5 F με αυλούς G 14, G 18, G 18 ροές: 60, 30, 30 iii) μήκους 20cm 7,5 F με αυλούς G 14, G 18, G 18 ροές: 65, 40, 40 iv) μήκους 15cm 7,5 F με αυλούς G 14, G 18, G 18 ροές: 68, 45, 45 v) μήκους 30cm 7,5 F με αυλούς G 14, G 18, G 18 ροές: 50, 35, 35	1500	
28.	Καθετήρας έτοιμος λιπασμένος υδρόφιλος P.U. για διαλείποντα καθετηριασμό , συσκευασμένος σε ισότονο διάλυμα φυσιολογικού ορού και PVP. Κατά προτίμηση να είναι κατασκευασμένος από άλλο υλικό από πλαστικό ελεύθερος από πλαστικοποιητές phthalates(DEHP-FREE). Ανδρικός, γυναικείος, όλα τα νούμερα	24000	
29.	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ FOGARTY No 3,4,5	200	
30.	Τριπλού αυλού αντιμικροβιακοί με ιόντα αργύρου καθετήρες αιμοκάθαρσης Αντιμικροβιακός καθετήρας υποκλειδίου – σφαγίτιδος – μηριαίας τριπλού αυλού αιμοκάθαρσης σε πλήρες σετ Seldinger. Το σετ να περιέχει: ·Αντιμικροβιακό καθετήρα τριπλού αυλού πολυουρεθάνης εμπλουτισμένο με αντιμικροβιακό υλικό αργίου, που έχει την ιδιότητα βραδείας απελευθέρωσης ιόντων αργύρου εξασφαλίζοντας μακροχρόνια προστασία από λοιμώξεις για 30 ημέρες τουλάχιστον, ακτινοσκοπικό, με μαλακό ατραυματικό άκρο, βαθμονομημένο, με περιστρεφόμενα πτερύγια στηριξέως, τρία κλινς κόκκινο, μπλε και άσπρο για το κλείσιμο των αυλών και τρεις πλάγιες οπές για φλεβική ροή και τρεις πλάγιες οπές για αρτηριακή ροή.Βελόνη παρακέντησης g17, μήκους 7cm, ·Σύρμα οδηγό μήκους 60cm με ένα άκρο j και ένα άκρο ευθύ, με σύστημα εύκολης προώθησης του σύρματος, ·Αγγειακό διαστολέα με ατραυματικό άκρο, ·Νυστέρι με λαβή,·Τρία λευκά πώματα πολλαπλών εγχύσεων, Να είναι σε πλήρες σετ έτοιμο για τοποθέτηση μ.χ. αποστειρωμένο. Κατάλληλα τοποθετημένα σε συσκευασία με τη μια πλευρά από ειδικό αδιάβροχο χαρτί και την άλλη από σκληρό πλαστικό χρώματος πρασίνου (free pvc packaging). Να προσφερθούν σε μήκη 15 & 20 cm, σε μέγεθος 12F, με ευθεία άκρα	30	

30α	<p>Τριπλού αυλού αντιμικροβιακοί με ιόντα αργύρου καθετήρες αιμοκάθαρσης</p> <p>Αντιμικροβιακός καθετήρας υποκλειδίου – σφαγίτιδος – μηριαίας τριπλού αυλού αιμοκάθαρσης σε πλήρες σετ Seldinger. Το σετ να περιέχει: ·Αντιμικροβιακό καθετήρα τριπλού αυλού πολυουρεθάνης εμπλουτισμένο με χλωρεξιδίνη και αργυρική σουλφαδιαζίνη εξασφαλίζοντας μακροχρόνια προστασία από λοιμώξεις, ακτινοσκιερό, με μαλακό ατραυματικό άκρο, βαθμονομημένο, με περιστρεφόμενα πτερύγια στηρίξεως, τρία κλιπς κόκκινο, μπλε και άσπρο για το κλείσιμο των αυλών και τρεις πλάγιες οπές για φλεβική ροή και τρεις πλάγιες οπές για αρτηριακή ροή.Βελόνη παρακέντησης g17, μήκους 7cm, ·Σύρμα οδηγό μήκους 60cm με ένα άκρο j και ένα άκρο ευθύ, με σύστημα εύκολης προώθησης του σύρματος, ·Αγγειακό διαστολέα με ατραυματικό άκρο, ·Νυστέρι με λαβή,·Τρία λευκά πώματα πολλαπλών εγχύσεων, Να είναι σε πλήρες σετ έτοιμο για τοποθέτηση μ.χ. αποστειρωμένο. Κατάλληλα τοποθετημένα σε συσκευασία με τη μια πλευρά από ειδικό αδιάβροχο χαρτί και την άλλη από σκληρό πλαστικό χρώματος πρασίνου (free pvc packaging). Να προσφερθούν σε μήκη 15 & 20 cm, σε μέγεθος 12F, με ευθεία άκρα</p>	30	
30β	<p>Τριπλού αυλού αντιμικροβιακοί με ιόντα αργύρου καθετήρες αιμοκάθαρσης</p> <p>Αντιμικροβιακός καθετήρας υποκλειδίου – σφαγίτιδος – μηριαίας τριπλού αυλού αιμοκάθαρσης σε πλήρες σετ Seldinger. Το σετ να περιέχει: ·Αντιμικροβιακό καθετήρα τριπλού αυλού πολυουρεθάνης εμπλουτισμένο με μινουκυκλίνη και ριφαμπικίνη εξασφαλίζοντας μακροχρόνια προστασία από λοιμώξεις, ακτινοσκιερό, με μαλακό ατραυματικό άκρο, βαθμονομημένο, με περιστρεφόμενα πτερύγια στηρίξεως, τρία κλιπς κόκκινο, μπλε και άσπρο για το κλείσιμο των αυλών και τρεις πλάγιες οπές για φλεβική ροή και τρεις πλάγιες οπές για αρτηριακή ροή.Βελόνη παρακέντησης g17, μήκους 7cm, ·Σύρμα οδηγό μήκους 60cm με ένα άκρο j και ένα άκρο ευθύ, με σύστημα εύκολης προώθησης του σύρματος, ·Αγγειακό διαστολέα με ατραυματικό άκρο, ·Νυστέρι με λαβή,·Τρία λευκά πώματα πολλαπλών εγχύσεων, Να είναι σε πλήρες σετ έτοιμο για τοποθέτηση μ.χ. αποστειρωμένο. Κατάλληλα τοποθετημένα σε συσκευασία με τη μια πλευρά από ειδικό αδιάβροχο χαρτί και την άλλη από σκληρό πλαστικό χρώματος πρασίνου (free pvc packaging). Να προσφερθούν σε μήκη 15 & 20 cm, σε μέγεθος 12F, με ευθεία άκρα</p>	30	

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΕΙΔΟΣ - ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

1. ΘΗΚΑΡΙΑ

1.1. Θηκάρια αρτηριακά μήκους 8 έως 1 2 cm με αιμοστατική βαλβίδα και πλαϊνό σωληνίσκο στο hub που να φέρουν στην συσκευασία: κοντό οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035" με άκρο σχήματος "J" και βελόνα εισαγωγής τύπου seldinger

A Εύκαμπτα

B Σκληρά
TEMAXIA 35

1.2. Θηκάρια αοτηριακά jw. κεοκιδική αοτηρία μήκους

Na διατίθενται με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M για ατραυματική είσοδο στο αγγείο και μείωση σπασμών στην κερκιδική αρτηρία. Na διατίθενται σε μεγέθη από 4 έως 6 Fr και μήκος 10, 16 και 25 cm. Na είναι κατασκευασμένα από πολυμερές ETFE ώστε να παρέχουν τη μικρότερη δυνατόν εξωτερική διάμετρο με ταυτόχρονη ανθεκτικότητα κατά των τσακισμάτων. Na διαθέτουν mini οδηγό σύρμα 0.025" με πλαστική επικάλυψη. Na διαθέτουν σταυροειδή αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη, υψηλής ποιότητας, ώστε να εμποδίζει την έξοδο αίματος ή είσοδο αέρα χωρίς να μειώνει την ευελιξία του καθετήρα. Na διαθέτουν βελόνα εισαγωγής 21G Na διαθέτουν ενσωματωμένο παράπλευρο σωληνίσκο μεγάλης διαμέτρου ώστε να επιτρέπει ακριβή μέτρηση πίεσης και στρόφιγγα 3 οπών. Na διαθέτουν διαστολέα που να προσαρμόζεται ασφαλώς στο θηκάρι χωρίς να μειώνεται η εργονομία του.

TEMAXIA 75

1.3. Θηκάρια αρτηριακά μακριά, μήκους 23 cm με αιμοστατική

βαλβίδα και πλαϊνό σωληνίσκο στο hub που να φέρουν στην συσκευασία: mini οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035" με άκρο σχήματος "J" και βελόνα εισαγωγής τύπου Seldinger

A Εύκαμπτα

B Σκληρά

TEMAXIA 7

2. Πολύβρυστα manifolds (αριστερά) Σετ αποτελούμενο από πολύβρυστο με 3 στρόφιγγες, συνδετικό υψηλών πιέσεων, σύριγγα εγχύσεων 12cc, και συσκευή παροχής σκιαγραφικού με βαλβίδα.

TEMAXIA 170

3. Καλύμματα ακτινοπροστατευτικού παραπετάσματος TEMAXIA 250

4. Καλύμματα φλουροσκοπίου με λάστιχο TEMAXIA 100

5. ΒΕΛΟΝΕΣ

Βελόνες απλές παρακέντησης μηριαίας προσπέλασης TEMAXIA 100

6. ΣΥΡΜΑΤΑ TEMAXIA 240

6.1. Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής σκληρά μήκους 180cm

και 300cm . Na έχουν ενιαίο πυρήνα. -Na διαθέτουν υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγησιμότητα

6.2. Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής ημίσκληρα μήκους 180cm και 300cm. Na έχουν πυρήνα σύντηξης δύο υλικών - Na διαθέτουν υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγησιμότητα

6.3. Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής ημίσκληρα μήκους 180cm και 300cm

Να έχουν ενισχυμένη πεπλατυσμένη περιέλιξη άκρου - Να διαθέτουν υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγησιμότητα

6.4. Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής υδρόφιλα 0,014 180cm ΥΕ 3 εκατοστά εύκαμπτο άκρο από Nitinol

6.5.Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής σκληρά κατάλληλα για ολικές αποφράξεις 0.014 180cm I

7. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ ΤΕΜΑΧΙΑ : 240

Αγγειοπλαστική στεφανιαίων αγγείων, προσχηματισμένοι Judkins, Amplatz, Pigtail, Multi, CB, και άλλων διαφόρων καμπών, διαμέτρων 6-7 F.

Μαλακοί

Μέσης σκληρότητας

Σκληροί

Μαλακού άκρου

8. ΣΤΕΝΤ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

8.1. ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΑΡΘΡΩΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΜΕ ZOTAROLIMUS – 48

Να είναι από κράμα κοβαλτίου.

Να έχουν κατασκευαστεί από δακτυλίους κολλημένους με ειδική τεχνική συγκόλλησης ανάλογα με το μήκος του στεντ.

Να διαθέτουν επίστρωση βιομιμητικού πολυμερούς που να ελέγχει την έκλυση του φαρμάκου.

Να τεκμηριώνεται από μελέτες απουσία όψιμης θρόμβωσης.

8.2. ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΑ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΜΕ RAPAMYCIN – 48

Μεταλλικές προθέσεις στεφανιαίων αγγείων με ραπαμισύνη.

Να έχουν το χαμηλότερο δυνατό προφίλ.

Να μην αποκλείουν πλάγιους κλάδους.

Να είναι δυνατή η πρόσβαση σε παράπλευρη αρτηρία διαμέσου του πλέγματος τους καθώς επίσης και η δυνατότητα παρέμβασης σε αυτή.

Να έχουν υψηλή ακτινική δύναμη.

8.3. ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (STENT) ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΜΕ EVEROLIMUS – 20

Να είναι από κράμα κοβαλτίου.

Να διαθέτουν πολύ λεπτά struts.

Να έχουν υψηλή ευελιξία και προωθητικότητα.

8.4. ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (STENT) ΠΛΑΤΙΝΑΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΜΕ EVEROLIMUS - 30

Μεταλλική ενδοπρόθεση στεφανιαίων, κράματος πλατίνας χρωμίου, με επικάλυψη

φαρμακευτικής ουσίας Everolimus (DES).

Μεταλλική ενδοπρόθεση στεφανιαίων (stent), κράματος πλατίνας χρωμίου, εκλύουσα αντιμικροβιακή φαρμακευτική ουσία Everolimus.

Μεταλλική ενδοπρόθεση στεφανιαίων (stent), κράματος πλατίνας χρωμίου, με επικάλυψη φαρμακευτικής ουσίας Everolimus προφορτωμένη σε μπαλόνι.

8.5. ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (STENT) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΚΛΙΤΑΞΕΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΣΕ ΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ. – 10

Να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα. Να είναι Rapid Exchange. Να διέρχονται από σύρμα 0.014". Να διατίθενται σε διαμέτρους από 2,25 - 5,00 mm και σε μήκη από 8-34 mm.

8.6. ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (STENT) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ BIOLIMUS ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΣΕ ΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ. - 25

Να είναι κατασκευασμένα από stainless steel με βιοδιασπώμενο πολυμερές PLA με απελευθέρωση φαρμακευτικής ουσίας Biolimus A9.

Το φάρμακο να είναι τοποθετημένο μόνο στο εξωτερικό τμήμα του στεντ έτσι ώστε η έκλυση να γίνεται μόνο προς το αγγείο.

Να είναι διαθέτει προφίλ εισόδου 0.42mm.

Ο καθετήρας του μπαλονιού να διαθέτει τη μοναδική υδρόφιλη επικάλυψη M-Coat, 33cm στο distal τμήμα και 110cm επικάλυψη σιλικόνης.

Να διατίθεται σε διαμέτρους 2.5, 2.75, 3.0 και 3.5 mm.

Να διατίθεται σε μήκη 8, 14, 18, 24 και 28 mm.

Η συμμόρφωση με τα παραπάνω χαρακτηριστικά να αποδεικνύεται από τα ξενόγλωσσα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

8.7. ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (STENT) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ TRAPIDIL - 5

Να έχουν επικάλυψη με trapidil ώστε να μειώνεται ο χρόνος διπλής αντισταθμιστικής θεραπείας ως αποτέλεσμα της δράσης του φαρμάκου σε όλα τα στάδια επούλωσης του αγγειακού ιστού.

8.8. ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΚΛΙΤΑΞΕΛΗ - 5

Ενδοπρόθεση κατασκευασμένη από ιατρικό χάλυβα επικαλυμμένη με αδαμαντοειδή άνθρακα , επί του οποίου υφίσταται εγκατεστημένο σε αναλογία 1mg ανά mm² αντιμιτωτικό φάρμακο (paclitaxel), χωρίς ύπαρξη πολυμερούς.

8.9. ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ ΜΕ - Taxol - 3

Μεταλλικές προθέσεις στεφανιαίων αγγείων με taxol.

Να έχουν το χαμηλότερο δυνατό προφίλ.

Να μην αποκλείουν πλάγιους κλάδους.

Να είναι δυνατή η πρόσβαση σε παράπλευρη αρτηρία διαμέσου του πλέγματος τους καθώς επίσης και η δυνατότητα παρέμβασης σε αυτή.

Να έχουν υψηλή ακτινική δύναμη.

8.10. ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΑΚΛΙΤΑΞΕΛΗ ΚΑΙ TRIFLUSAL- 3

Ενδοπρόθεση στεφανιαίων αγγείων κατασκευασμένη από ιατρικό χάλυβα επικαλυμμένη με πακλιταξέλη και triflusal.

8.11. ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΜΕ TACROLIMUS - 3

Να είναι κατασκευασμένα από χειρουργικό χάλυβα.

Να μην διαθέτουν πολυμερές.

Να έχουν επικάλυψη λεπτού στρώματος άνθρακα.

8.12. ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ SIROLIMUS ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΣΕ ΑΠΟΑΟΜΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ. - 3

Μεταλλικές προθέσεις στεφανιαίων αγγείων με sirolimus.

Να έχουν βιοαπορροφήσιμο πολυμερές.

Να έχουν το χαμηλότερο δυνατό προφίλ.

Να μην αποκλείουν πλάγιους κλάδους.

9. ΣΤΕΝΤ

9.1. ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ - 5

Ενδοαυλικές μεταλλικές προθέσεις STENT στεφανιαίων αγγείων αρθρωτές, τοποθετημένα σε μπαλόνι χαμηλού profile και υψηλής προωθητικότητας χωρίς επικάλυψη και κατασκευασμένα από κράματα κοβαλτίου, με μικρό πάχος πλέγματος (struts, < 0,0036") και διαμέτρου από 2,25 mm.

9.2. ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΠΟ ΑΝΘΡΑΚΑ - 5

Stent στεφανιαίων από κοβάλτιο χρώμιο, μόνιμη επικάλυψη από άνθρακα (Carbofilm)

Ακτινοσκοπεύσιμους δείκτες από πλάτινα σε κάθε άκρο του στεντ.

Προφίλ εισόδου στην στένωση 0.017".

Διαστάσεις από 2.25mm έως 4.00mm.

10. ΜΠΑΛΟΝΙΑ

10.1. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ - 50

Na διαθέτουν ιδιαίτερα χαμηλό προφίλ εισόδου <0,016" και <0,020" προφίλ προσπέλασης για

την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση και των χρόνιων ολικών αποφράξεων.

Na είναι σχεδιασμένα για την τεχνική Kissing Balloon με οδηγό καθετήρα 6F.

Na διαθέτουν τεχνολογία "No Fold" στην διάμετρο 1.25mm.

Na διατίθενται σε τύπους Monorail και Over the Wire.

Na έχουν επιλεκτική υδρόφιλη επίστρωση και κωνικό σχεδιασμό μπαλονιού ώστε να αποφεύγεται ο τραυματισμός υγιούς αγγείου.

Na έχουν χαμηλή τριβή, υψηλή ευελιξία και προωθητικότητα.

Na είναι ειδικά σχεδιασμένα στο άκρο για να παρέχουν μέγιστη ασφάλεια και προσπελασιμότητα.

10.2.ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ SEMI-COMPLIANT. - 25

καθετήρες μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων. Na είναι συμβατά με καθετήρες 5 fr. να έχουν ατραυματικό άκρο. Na έχουν μικρό προφίλ εισόδου. Na είναι rapid exchange. Na είναι semi-compliant. Na διατίθενται σε διαμέτρους από 1,25 - 4,00 mm και σε μήκη από 10 — 40mm.

10.3.ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 0.85mm ΈΩΣ 4.0mm -25

Καθετήρες μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων συμβατά με οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής 0.014". Na διαθέτουν εξαιρετικά χαμηλό προφίλ εισόδου <0.017", και εξαιρετικά χαμηλό προφίλ προσπέλασης <.0195" (για το μπαλόνι με διάμετρο 0.85mm) Na διαθέτουν σύστημα ταχείας φόρτωσης του οδηγού σύρματος. Na διατίθεται σε διαμέτρους από 0.85mm έως 4.0mm, και σε μήκη 10 mm, 15 mm, (0.85mm διάμετρο) και 12mm, 17mm, 22mm (για τις διαμέτρους 1.1 έως 4.0mm).

10.4.ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ -100

Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων υψηλών πιέσεων έως 24atm, κατάλληλα για μεταδιάταση μεταλλικών προθέσεων. Na είναι μηδενικής ενδοτικότητας και να διαθέτουν σύστημα ταχείας φόρτωσης του οδηγού σύρματος. Na διατίθεται σε διαμέτρους από 2.0 έως 3,5mm και σε μήκη από 10mm έως 20mm.

10.5. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΙΑΣΤΟΛΗ – 25

Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων υψηλών πιέσεων έως 24atm, κατάλληλα για μεταδιάταση μεταλλικών προθέσεων. Να είναι μηδενικής ενδοτικότητας και να διαθέτουν σύστημα ταχείας φόρτωσης του οδηγού σύρματος. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 3,5 έως 4,5mm και σε μήκη από 10mm έως 20mm.

10.6. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΕΝΑ ΜΕ ΠΑΚΛΙΤΑΞΕΛΗ - 15
Καθετήρας-μπαλόνι στεφανιαίων αγγείων επικαλυμμένος με Paclitaxel. Να έχει χαμηλό προφίλ

10.7. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΕΣ ΟΛΙΚΕΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΑΓΓΕΙΩΝ - 50

10.8. Το σύστημα να παρέχεται με δυνατότητα OTW και RX.

Ατραυματικό και ευλύγιστο έτσι ώστε να προσεγγίζει με ευκολία τις στενώσεις και να ελαχιστοποιεί τον απαιτούμενο χρόνο επέμβασης.
Να προσφέρεται σε διαμέτρους 1 -2,5mm.

10.8. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ NON COMPLIANT - 50

Μήκη μπαλονιού: 10, 15, 20mm. Διάμετροι: 2,5 - 4,5mm με ενδιάμεσα quartersizes.

Υψηλών πιέσεων 20Atm.

Υδρόφιλη επίστρωση Hydrex.

Προφίλ εισόδου στη στένωση ≤ 0.017 in.

Nominal Πίεση: 10 ATM.

Υλικό κατασκευής υλικού Optilience με ακτινοσκοπικές σημάνσεις από πλατίνα-ιρίδιο για μεγάλη ακτινοορατότητα.

Μήκος καθετήρα έως 145cm.

10.9.ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΩΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ - 50

- Καθετήρες-Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων όλων των τύπων και μεγεθών

(διάμετρος από 1.25mm και μήκος μπαλονιού έως 40mm), χαμηλού profile και υψηλής προωθητικότητας τύπου mono-rail, μέσης ενδοτικότητας με υδρόφιλη επικάλυψη.

10.10. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΥΑΡΟΦΙΛΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ - 71

Καθετήρες-Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων όλων των τύπων και μεγεθών (διάμετρος από 1.25mm και μήκος μπαλονιού από 6 έως 35mm), χαμηλού profile και υψηλής προωθητικότητας τύπου mono-rail, μέσης ενδοτικότητας με υδρόφιλη επικάλυψη. Μ ε προφίλ εισόδου <0.017 ".

11.

11.1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ - ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΧΩΡΙΣ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ - 47

Σύστημα αιμόστασης κερκιδικής, μόνο με μηχανικό τρόπο, με ειδική βαλβίδα πίεσης και δυνατότητα είναι εμφανές το σημείο της παρακέντησης κατά την άσκηση της πίεσης.

11.2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ - ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΜΕ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ - 50

Σύστημα αιμόστασης κερκιδικής, που να διαθέτει αιμοστατικό επίθεμα εμποτισμένο με θρομβίνη.

12. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ ΜΕ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ – 140

Σύστημα αγγειακής αιμόστασης με κολλαγόνο και άγκυρα από πολυμερές πλήρως βιοαποροφήσιμο. Να διατίθεται σε 6 και 8F.

13. ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ 40ATM (ΦΟΥΣΚΩΤΗΡΙΑ) – ΤΕΜΑΧΙΑ 150

Συσκευή πλήρωσης υψηλών πιέσεων 40ATM με σκανδάλη. Η συσκευασία περιλαμβάνει στρόφιγγα 3 οδών (stopcock) υψηλών πιέσεων , καθώς και συνδετική γραμμή προέκτασης

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΕΙΔΟΣ - ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ – ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

- 1) Βελόνες παρακέντησης τύπου Seldinger με φτερά και τεμ. 100
στυλεό (κλειστές) 18G
- 2) Βελόνες παρακέντησης τύπου Seldinger με φτερά χωρίς τεμ. 300
στυλεό (ανοικτές) 18G
- 3) Οδηγά σύρματα αγγειογραφίας με σταθερό περιλιγμένο τεμ. 200
πυρήνα και επικάλυψη Teflon (teflon coated) με εύκαμπτο
ευθύ και κυρτό άκρο σε διάφορα μήκη (150- 260 εκ.) και
μεγέθη (0,025-0,038")
- 4) Οδηγά σύρματα αγγειογραφίας με σταθερό πυρήνα τεμ, 400
Nitinol, υδρόφιλη επικάλυψη, με εύκαμπτο άκρο ευθύ και
κυρτό και προσχηματιζόμενο σε διάφορα μήκη (150- 260 εκ.), μεγέθη (0,025- 0,038") και βαθμούς σκληρότητας του στελέχους
- 5) Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής με σταθερό περιλιγμένο τεμ. 50
πυρήνα και επικάλυψη Teflon (teflon coated) με μακρύ

εύκαμπτο άκρο, σκληρό στέλεχος (τύπου Amplatz) σε διάφορα μήκη (150- 260 εκ.) και μεγέθη (0,025- 0,038")

- 6) Μικροοδηγοί μεταλλικοί με υδρόφιλη επικάλυψη, εύκαμπτο τεμ. 10
και ισχυρά ακτινοσκιερό ευθύ-προσχηματιζόμενο άκρο, από 0,008"- 0,018", μήκους 180- 300cm
- 7) Μικροοδηγοί nitinol και εξ ολοκλήρου υδρόφιλη επικάλυψη-τεμ. 10
ψη, εύκαμπτο και ισχυρά ακτινοσκιερό άκρο ευθύ η κυρτό
από 0,0010"- 0,018", μήκους 180 cm
- 8) Θηκάρια αγγειογραφίας, σε διάφορα μήκη και μεγέθη (4-9 τεμ. 400
F), αποτελούμενα από:
α) εύκαμπτο σώμα από μη παραμορφούμενο υλικό, με
αιμοστατική βαλβίδα φέρουσα παράπλευρο σωληνίσκο
εκπλύσεως με στρόφιγγα τριών οδών
β) διαστολέα ατραυματικό, με ταχεία (κουμπωτή) και
ασφαλή προσαρμογή στο θηκάρι
γ) οδηγό σύρμα διπλού εύκαμπτου άκρου (ευθύ και κυρτό)
- 9) Σετ καθετηριασμού μηριαίας- βραχιόνιας αρτηρίας, τεμ. 150
αποτελούμενο από :
α) βελόνη παρακέντησης ατραυματική από Teflon, με στυλεό αυλού μεταλλικό (κλειστού τύπου),
β) οδηγό υδρόφιλο ευθέος άκρου,
γ) θηκάρι με εύκαμπτο σώμα από μη παραμορφούμενο υλικό, με αιμοστατική βαλβίδα φέρουσα παράπλευρο σωληνίσκο εκπλύσεως με στρόφιγγα τριών οδών
και διαστολέα ατραυματικό, με ταχεία (κουμπωτή) και ασφαλή προσαρμογή στο θηκάρι.
- 10) Θηκάρια αγγειοπλαστικής, μεγάλου μήκους (65~100εκ.) τεμ. 50
και μεγέθους από 5- 8F, αποτελούμενα από :
α) εύκαμπτο σώμα, με αιμοστατική βαλβίδα φέρουσα παράπλευρο σωληνίσκο εκπλύσεως με στρόφιγγα τριών οδών
β) διαστολέα ατραυματικό, με ταχεία και ασφαλή προσαρμογή στο θηκάρι
- 11) Καθετήρες διαγνωστικής αγγειογραφίας τύπου PIGTAIL, τεμ. 200
με τελική και πλάγιες οπές, υψηλών ροών, σε διάφορα
μήκη (65-100 εκ.) και μεγέθη (4-7 F).
- 12) Καθετήρες διαγνωστικής αγγειογραφίας εκλεκτικοί, τεμ. 400
τύπου VERTEBRAL, BENTSON, MANI, NEWTON,

SIMMONDS1, 2 και3, COBRA 1, 2 και 3, με τελική οπή, υψηλών ροών, υψηλής κατευθυντικότητας, μαλακού ατραυματικού άκρου, σε διάφορα μήκη (65-100 cm) και μεγέθη (4-7F).

- 13) Καθετήρες διαγνωστικής αγγειογραφίας υδρόφιλοι τεμ. 100
εκλεκτικοί, τύπου VERTEBRAL, SIMMONDS 1 και 2, COBRA 2, με τελική οπή, υψηλών ροών, υψηλής κατευθυντικότητας, μαλακού ατραυματικού άκρου, σε διάφορα μήκη (65-100 εκ.) και μεγέθη (4-6F).
- 14) Οδηγοί- καθετήρες τύπου VERTEBRAL, SIMMONDS, τεμ. 50
RENAL, COBRA , σε διάφορα μήκη (65-100cm) και μεγέθη (6- 8F).
- 15) Μικροκαθετήρες εμβολισμού αγγείων, τελικού ευκάμπτου τεμ. 20
τμήματος από 2- 3F, με ακτινοσκοπική σήμανση στο άκρο, ευθείς- προσχηματιζόμενοι.
- 16) Μικροκαθετήρες εμβολισμού αγγείων, τελικού ευκάμπτου τεμ. 10
τμήματος από 1-2F, με ακτινοσκοπική σήμανση στο άκρο, ευθείς- προσχηματιζόμενοι.
- 17) Μικροκαθετήρες εμβολισμού ενδοκρανιακών ανευρυσμάτων, τελικού ευκάμπτου τμήματος 2-3F, με διπλή ακτινοσκοπική σήμανση στα τελευταία 3 cm, ευθείς- προσχηματιζόμενοι. τεμ.10 -
- 18) Καθετήρες θρομβόλυσης με πολλαπλές οπές σε διάφορα τεμ. 10
μήκη και μεγέθη
- 19) Καθετήρες και μικροκαθετήρες αφαίρεσης ξένων σώμα- τεμ. 5
των από το αγγειακό σύστημα, με συρμάτινο βρόγχο διαμέτρου από 2- 30 χιλ.
- 20) Καθετήρες μπαλόνια αγγειοπλαστικής, over the wire τεμ. 50
τύπου, για οδηγό 0,035' 'σε διάφορα μήκη και μεγέθη
- 21) Καθετήρες μπαλόνια αγγειοπλαστικής, monorail και over τεμ. 20
the wire τύπου, για οδηγό < 0,018' 'σε διάφορα μήκη και

μεγέθη.

- 22) Καθετήρες μπαλόνια αγγειοπλαστικής, τύπου cutting, τεμ. 20
σε διάφορα μήκη και μεγέθη.
- 23) Μεταλλικές ενδοπροθέσεις (stents) αγγείων, προφορτω- τεμ. 50
μένες σε καθετήρα- μπαλόνι, για οδηγό 0,035" και θηκάρι
εισαγωγής < 7F, σε διάφορα μήκη και μεγέθη.
- 24) Μεταλλικές ενδοπροθέσεις (stents) αγγείων, μεγάλης τεμ. 5
διαμέτρου (> 3Q-24mm) προφορτωμένες σε καθετήρα-
μπαλόνι, για οδηγό 0,035" και θηκάρι εισαγωγής < 9F, σε διάφορα μήκη και μεγέθη
- 25) Μεταλλικές ενδοπροθέσεις (stents) αγγείων, προφορτωμένες σε καθετήρα- μπαλόνι, για οδηγό <0,018" και θηκάρι εισαγωγής < 7ι, σε διάφορα μήκη και
μεγέθη – τεμ. 20 -
- 26) Μεταλλικές ενδοπροθέσεις (stents) αγγείων, αυτοδια- τεμ. 30
τεινόμενες, για οδηγό <0,035" και θηκάρι εισαγωγής < 7F,
σε διάφορα μήκη και μεγέθη
- 27) Μεταλλικές ενδοπροθέσεις (stents) αγγείων, αυτοδια- τεμ. 20
τεινόμενες, για οδηγό <0,018 ' και θηκάρι εισαγωγής < 7F,
σε διάφορα μήκη και μεγέθη
- 28) Μεταλλικές ενδοπροθέσεις (stents) αγγείων, αυτοδια- τεμ. 20
τεινόμενες, για θηκάρι εισαγωγής <5F, σε διάφορα μήκη
και μεγέθη
- 29) Μεταλλικές ενδοπροθέσεις (stents) αγγείων, επικαλυμμένες τεμ. 5
(covered) με συνθετικό υλικό, προφορτωμένες σε
καθετήρα- μπαλόνι, για θηκάρι εισαγωγής < 10F, σε διάφορα μήκη και μεγέθη
- 30) Μεταλλικές ενδοπροθέσεις (stents) αγγείων, επικαλυμμένες τεμ. 5
(covered) με συνθετικό υλικό, αυτοδιατεινόμενες, για

θηκάρι εισαγωγής < 10F, σε διάφορα μήκη και μεγέθη

- 31) Μεταλλικές ενδοπροθέσεις (stents) διαμόρφωσης του τεμ.5
αυχένα ενδοκρανιακών ανευρυσμάτων, αυτοδιατεινόμενες, σε διάφορα μήκη και μεγέθη
- 32) Μικροσφαιρίδια εμβολισμού αγγείων από τρισακρυλική φιαλ. 50
ζελατίνη σε διάφορα μεγέθη (100-900μπ\)
- 33) Σπόγγος ζελατίνης (gel foam), εμβολισμού αγγείων σε τεμ.20
πλακίδια
- 34) Μεταλλικά σπειράματα εμβολισμού αγγείων, προωθού- τεμ.2μένα με οδηγό η σκιαγραφικό, χωρίς ελεγχόμενη απελευθέρωση, σε διάφορα σχήματα,
μήκη και μεγέθη
- 35) Μεταλλικά σπειράματα εμβολισμού αγγείων, προωθού- τεμ. 20
μενα με οδηγό, ελεγχόμενης μηχανικής απελευθέρωσης,
με δυνατότητα επανατοποθέτησης- απόσυρσης, σε διάφορα σχήματα, μήκη και μεγέθη
- 36) Σπειράματα εμβολισμού ανευρυσμάτων μικρών αγγείων, τεμ.20
με υδρόφιλη επικάλυψη- διογκούμενα, φερόμενα επί
οδηγού, ελεγχόμενης απελευθέρωσης, ηλεκτροαποσπώμενα
και μηχανικά αποσπώμενα, με δυνατότητα επανατοποθέτησης- απόσυρσης, επισημαινόμενης αντοχής στην τάση, σε διάφορα σχήματα, μήκη και μεγέθη
- 37) Κυανακρυλική κόλλα εμβολισμού (glue) για εμβολισμό φιαλ. 10
αγγειακών δυσπλασιών
- 38) Ρευστό συμπολυμερές αιθυλικής- βυνιλικής αλκοόλης για φιαλ.5
εμβολισμό αγγειακών δυσπλασιών
- 39) Μηχανικά αποσπώμενα αγγειακά βύσματα για εμβολισμό τεμ.5
αγγείων, διαμέτρου 5- 9 χιλ.
- 40) Φίλτρα κάτω κοίλης φλέβας τύπου optional (προσωρινά και τεμ. 10
μόνιμα), με δυνατότητα προσωρινής παραμονής > 6 μηνών,
με καθετήρα τοποθέτησης 7F, για μηριαία η σφαγιτιδική προσπέλαση

- 41) Σετ καρωτιδικής προστασίας, με αυτοεκπυσσόμενο φίλτρο τύπου basket, συγκεντρικά επί οδηγού 0,014", με καθετήρα απελευθέρωσης και συλλογής τεμ.5
- 42) Αρπάγη αφαίρεσης φίλτρων κάτω κοίλης φλέβας, με οδηγό θηκάρι συλλογής 9F τεμ.5
- 43) Αιμοστατικές βαλβίδες τύπου T, με κουμπωτό διακόπτη ροής (flow switch) τεμ 50
- 44) Συσκευές αιμόστασης με βύσμα κολλαγόνου, με θηκάρι 6 και 8F. τεμ.10
- 45) Αιμοστατικά patch τεμ.200
- 46) Βρυσάκια one-way με κουμπωτό διακόπτη ροής (flow switch) τεμ.200
- 47) Συνδετικά σύριγγας εγχυτή, υψηλών πιέσεων τεμ.200
- 48) Σύριγγες για αγγειογραφικό εγχυτή MEDRAD των 150 ml, τεμ.300