

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## 1) ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ-ΥΛΙΚΑ ΕΝΔΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΜΙΚΡΟΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Τμήμα	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ	Τεμάχιο	3.500
2	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	Τεμάχιο	800
3	ΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	Τεμάχιο	1.700
4	ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ	Τεμάχιο	200
5	ΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	Τεμάχιο	60
6	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ OCT	Τεμάχιο	20
7	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ Ή ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ >40MHZ	Τεμάχιο	30
7 <sup>α</sup>	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ PULL BACK	Τεμάχιο	10
8	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΕΠΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ (SHOCKWAVE)	Τεμάχιο	6

**Είδος 1. Καθετήρες στεφανιογραφίας**

Ημίσκληροι από nylon ή πολυουρεθάνη και πλέγμα 4F- 5.2F- 6F για άριστη περιστροφικότητα, μεγάλο αυλό (0,057" στα 6F) και αντοχές στις υψηλές πιέσεις (1200 ps). Ακτινοσκοπικό και ατραυματικό άκρο.

**Είδος 2. Καθετήρες Αγγειοπλαστικής**

Κατασκευασμένοι από τρία στρώματα πολυουρεθάνης, με πλέγμα τύπου Hybrid Braid, με άριστη ικανότητα περιστροφής, μεγάλο εσωτερικό αυλό για μεταφορά ακόμη και δύο συρμάτων στα 6F- 0.72". Να διατίθενται σε 6F, 7F και 8 F.

**Είδος 3. Σύρματα Στεφανιογραφίας**

Κυρτά για κερκιδική προσπέλαση και μαλακά με μήκος 2.60m και 1.5m.

**Είδος 4. Σύρματα στεφανιογραφίας**

Υδρόφιλα, κυρτά μήκος 2,60 m και 1,5m

**Είδος 5. Σύρματα μέτρησης στεφανιαίας εφεδρείας και μικροκυκλοφορίας (FFR)****Είδος 6. Καθετήρες οπτικής συνεκτίμησης τομογραφίας OCT**

**Είδος 7. Καθετήρες ενδοστεφανιαίας υπερηχογραφίας ηλεκτρονικής ή μηχανικής σάρωσης συχνότητας >40 MHZ (IVUS)**

**Είδος 7<sup>α</sup>. Απαραίτητο εξάρτημα του υπερήχου για αυτόματη απόσυρση (Pull back)**

**Είδος 8. Καθετήρες αγγειοπλαστικής με ειδικό μπαλόνι λιθοτριψίας για διάνοιξη επασβεστωμένων αγγείων (Shockwave)**

## 2) ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Τμήμα	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΕ ΥΔΡΟΦΙΛΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	Τεμάχιο	500
2	ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΜΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ 0,14'	Τεμάχιο	200
3	ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΜΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	Τεμάχιο	100

### Είδος 1. Οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής με υδρόφιλη επικάλυψη.

Να διαθέτουν πυρήνα από ατσάλι ή νιτινόλη με κωνικό άκρο. Με διάμετρο 0,014', με ευθύ και κυρτό ακτινοσκιερό άκρο και διαφορετικής διαβάθμισης σκληρότητας (Light, Moderate, Extra support). Σε μήκη 1.80cm και 3.00cm

### Είδος 2. Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής 0,014'.

Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής 0,014' από παραβολικό πυρήνα ελαστίνης/νιτινόλης και ενισχυμένο πυρήνα Durastel, υδρόφιλα και υδρόφοβα, να διατίθενται σε διαφορετικούς τύπους σκληρότητας από 0,7g έως 4.1g και μήκος από 180 cm έως 300 cm σε ευθύ και κυρτό άκρο.

### Είδος 3. Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής.

Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής ενιαίου πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι και μετάδοση ροπής ένα προς ένα (1:1). Τελικό άκρο με πυρήνα πολλαπλών συρμάτων και υδρόφιλη επικάλυψη (SLIP- COAT). Με μήκος 180/190 και διάμετρο 0,014'. Να διαθέτουν υψηλή ικανότητα ελιγμών και προσπελασιμότητα, σε μέγιστη ποικιλία επικαλύψεων, διαβαθμισμένης ολισθηρότητας και βάρους άκρων (έως 20gr) για χρήση σε σύμπλοκες βλάβες και χρόνιες ολικές αποφράξεις.

**3) ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ (και άλλα υλικά)**

Τμήμα	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΟΔΗΓΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ (ΔΙΑΤΑΞΗ MOTHER IN CHILD)	Τεμάχιο	25
2	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΟ	Τεμάχιο	80
3	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕ ΛΕΠΙΔΕΣ (CUTTING BALLOON)	Τεμάχιο	15
4	ΣΕΤ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΑΘΗΡΕΚΤΟΜΗΣ	Τεμάχιο	6
5	ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΜΑ ΑΘΗΡΕΚΤΟΜΗΣ	Τεμάχιο	6
6	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙ NC SCORING	Τεμάχιο	30
7	ΥΔΡΟΦΙΛΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ ( CTO)	Τεμάχιο	18
8	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ - ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕΣΗΣ ΕΝΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Τεμάχιο	700
9	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΗ ΔΙΑΤΑΤΟ (NC)	Τεμάχιο	550
10	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ SWAN- GANZ	Τεμάχιο	110
11	ΒΙΟΤΟΜΟΙ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ	Τεμάχιο	10
12	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΘΡΟΜΒΟΥ	Τεμάχιο	40

**Είδος 1. Προέκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής (διάταξη Mother in Child).**

Προέκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής για την διευκόλυνση τοποθέτησης ενδοαυλικών συσκευών σε σύμπλοκες βλάβες. Μεγέθη 6F, 7F, 8F και μήκος: 25-40cm.

**Είδος 2. Μπαλόνια με φάρμακο.**

Διαστολικός καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων, επικαλυμμένος με φαρμακευτική ουσία με δόση 2mg/mm<sup>2</sup> που μεταφέρεται από την επιφάνεια του μπαλονιού στο πάσχον αγγείο.

**Είδος 3. Καθετήρας διαστολής με λεπίδες ( Cutting Balloon).**

Καθετήρας μπαλόνι εξαιρετικά χαμηλής ενδοτικότητας με πλαϊνά μαχαιρίδια, αθηροτόμους για διάταση ινωτικών και επασβεστωμένων βλαβών.

**Είδος 4. Σετ καθετήρα περιστροφικής αθηρεκτομής.**

Σετ προσυνδεδεμένου καθετήρα και συνδετικού περιστροφικής αθηρεκτομής στεφανιαίων αγγείων. Σε διαμέτρους ελαίας/ αθηροτόμου : 1,25m έως 2,5m.

**Είδος 5. Οδηγό σύρμα αθηρεκτομής.**

Οδηγό σύρμα προώθησης περιστρεφόμενης ελαίας/ αθηροτόμου σε τύπους Floppy και Extra Support.

## **Είδος 6. Καθετήρας μπαλόνι NC.**

(NC scoring) που φέρει ένα ευθύ σταθερό σύρμα κατά μήκος του μπαλονιού. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών (διαμέτρων και μήκους) για χρήση σε επασβεστωμένα αγγεία.

## **Είδος 7. Υδρόφιλο μπαλόνι ολικών αποφράξεων (CTO).**

Υδρόφιλο μπαλόνι ολικών αποφράξεων (CTO), να διατίθεται από διάμετρο 0,75mm και σε ποικιλία μεγεθών.

## **Είδος 8. Καθετήρας – μπαλόνι μέσης ενδοτικότητας.**

Καθετήρας - μπαλόνι μέσης ενδοτικότητας σε εκδόσεις Monorail και over the wire για διαδερμική αγγειοπλαστική στεφανιαίων αγγείων. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών και διάμετρο από 1.5mm έως 4.0mm.

## **Είδος 9. Καθετήρα μπαλόνι μη διατατό (NC).**

Καθετήρα μπαλόνι μη διατατό (NC) για διαδερμική αγγειοπλαστική στεφανιαίων αγγείων. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγέθους και διαμέτρου από 2.0mm έως 5.0mm.

**Είδος 10.** Καθετήρας Swang- Ganz 5F, 6F, 7F με δυνατότητα διέλευσης σύρματος 0,35" από το άκρο του

**Είδος 11.** Βιοτόμοι για βιοψία μυοκαρδίου

**Είδος 12. Συσκευή αναρρόφησης θρόμβου** από τα στεφανιαία αγγεία. Να είναι συμβατή με καθετήρα 6Fr.

## **4. STENTS**

<b>Τμήμα</b>	<b>Είδος</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΕΝΕΡΓΗ ΕΚΛΥΟΥΣΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ (LIMUS)	Τεμάχιο	400
2	ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΕΚΛΥΟΥΣΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟ (LIMUS) ΚΑΙ ΒΙΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ	Τεμάχιο	50
3	ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΒΙΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΟ ΠΡΟΦΙΛ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	Τεμάχιο	80
4	ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ ΕΚΛΥΟΥΣΕΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΜΕ ΔΙΑΜΤΕΡΟ ΑΠΟ 2mm	Τεμάχιο	80
5	ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΟ EVEROLIMUS	Τεμάχιο	50

**Είδος 1. Ενδοστεφανιαία πρόθεση** με ενεργή εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία τύπου - limus προτοποθετημένη σε καθετήρα με μπαλόνι, κατασκευασμένη από κράμα χρωμίου ή ανοξείδωτο ατσάλι με σταθερό πολυμερές. Να διατίθεται σε μεγέθη 2,25 έως 4,0mm (διάμετρος) και από 8mm έως 38mm μήκος.

**Είδος 2. Ενδοστεφανιαία πρόθεση** εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία τύπου – Limus και βιοαπορροφήσιμο πολυμερές, προτοποθετημένη σε καθετήρα με μπαλόνι. Κατασκευασμένη από κράμα χρωμίου πλατίνας. Να επιτυγχάνει ταυτόχρονα αποδέσμευση φαρμάκου και

πολυμερούς σε 3 μήνες και να φέρει ένδειξη για διακοπή της διπλής αντισταμοπεταλιακής αγωγής ένα μήνα μετά την τοποθέτηση. Να προσφέρεται σε διαμέτρους 2.25 mm έως 5.0mm φτάνοντας τα 6.00mm σε υπερέκπτυξη και μήκος 8mm έως 48mm. Να έχει λεπτές δοκίδες για να είναι ευέλικτο και χαμηλό προφίλ εισόδου 0,017"

**Είδος 3. Ενδοστεφανιαία πρόθεση** για στοχευμένη απελευθέρωση φαρμακευτικής ουσίας τύπου – Limus, προτοποθετημένη σε καθετήρα με μπαλόνι, κατασκευασμένη από κράμα L605 Co- Cr και επικάλυψη με πλήρως βιοαπορροφήσιμο πολυμερές. Να έχει ειδικά σχεδιασμένη ενδοαυλική επικάλυψη φαρμακευτικής ουσίας με πάνω από 80% του Stent να είναι μη επικαλυμμένο για στοχευμένη απελευθέρωση διαμέσου κελιών με την μικρότερη δοσολογία φαρμάκου. Με προφίλ εισαγωγής <0,017". Να διατίθεται σε μεγέθη διαμέτρου 2.25mm έως 4mm και μήκος 8mm έως 38mm.

**Είδος 4. Ενδοστεφανιαία πρόθεση** εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία τύπου – Limus, προτοποθετημένη σε καθετήρα με μπαλόνι κατασκευασμένη από χρώμιο κοβάλτιο με πλήρως βιοαπορροφήσιμη επικάλυψη περιμετρικά των δοκίδων. Να διαθέτει χαμηλό πάχος δοκίδων ( $\leq 60\mu\text{m}$ ) και να διατίθεται σε διαμέτρους 2mm έως 4.5mm και σε μήκη έως 48mm.

**Είδος 5. Ενδοστεφανιαία πρόθεση** επικαλυμμένη με φάρμακο Everolimus κατασκευασμένη από χρώμιο – κοβάλτιο και επικάλυψη δύο σταθερών πολυμερών ακρυλικού – φθορίου. Να διαθέτει χαμηλό προφίλ εισόδου και μεγάλο εμβαδόν κελιού. Να ενδείκνυται η δυνατότητα διακοπής της διπλής αντισταμοπεταλιακής αγωγής σε 28 ημέρες. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2.0mm έως 4.0mm με δυνατότητα υπερδιάτασης έως 5.5mm και μήκη 8mm έως 38mm

## 5. ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ

Τμήμα	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΔΗΓΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ	Τεμάχιο	10
2	ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΙΚΗΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ	Τεμάχιο	10
3	ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΔΥΟ ΑΥΛΩΝ: RX ΚΑΙ OTW	Τεμάχιο	5
4	ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΑΚΡΟΥ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΔΥΣΚΟΛΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ	Τεμάχιο	5

**Είδος 1. Μικροκαθετήρες με υψηλή προσπελασιμότητα** και δυνατότητα στήριξης οδηγού σύρματος για την αντιμετώπιση σύγκλων βλαβών (ελικωειδή αγγείο, CTO, στενωμένα και ασβεστωμένα αγγεία). Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη και υδρόφιλο άπω άκρο και εξωτερική διάμετρο από 1.8 Fr μέχρι 2.6 Fr. Να παρέχει δυνατότητα αλλαγής σύρματος με τεχνική trapping balloon μέσω οδηγού καθετήρα 6 Fr. Να διατίθεται σε μήκη 135cm και 150cm

# 2024DIAB27756

**Είδος 2. Μικροκαθετήρες περιστροφικής προώθησης** για την υποστήριξη οδηγών συρμάτων διάνοιξης σύμπλοκων βλαβών και CTO με τεχνική ορθόδρομης και ανάδρομης προσπέλασης. Με υδρόφιλη επικάλυψη, προφίλ εισόδου 1,3 Fr και στήλη συρμάτων με τεχνολογία ACTONE

**Είδος 3. Μικροκαθετήρες δύο αυλών** : RX και OTW για την επίτευξη του μεγίστου ελέγχου του οδηγού σύρματος OTW για την προσπέλαση της βλάβης παρέχοντας υποστήριξη μέσω οδηγού σύρματος RX σε πλαϊνό κλάδο

**Είδος 4. Μικροκαθετήρες γωνιακού άκρου** για σύμπλοκες βλάβες και δύσκολη ανατομία. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στα περιφερικά 80cm. να προσφέρεται με γωνία 45°, 90° και 120° και σε μήκη 130cm και 150 cm.