

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ:**

332803 (1)

Οδηγός καθετήρας επεμβατικής Νευροακτινολογίας μήκους 80cm- 90cm -100cm -110cm εσωτερικής διαμέτρου 0,071" και υδρόφιλης επικάλυψης 15cm.

332835 (1)

Οδηγό μικροσύρμα με υβριδική κατασκευή, διαμέτρου 0.012" άπω και 0,014" εγγύς, συνολικού μήκους 200cm, από κράμα Nitinol τα 60cm του άπω τμήματος με platinum distal coil και από ανοξείδωτο χάλυβα τα 140cm του εγγύς τμήματος. Να φέρει μαλακό πεπλατυσμένο ατραυματικό άκρο, μήκους 1,4cm, που να μπορεί να διαμορφωθεί σε διάφορα σχήματα. Να διαθέτει ακτινοσκοιρό άκρο 3cm ή 6cm, υδρόφιλη επικάλυψη PTFE και δυνατότητα προέκτασης με ωφέλιμο μήκος έως και 315cm.

332836 (1)

Οδηγό σύρμα steerable, με shapeable άκρο διαμέτρου 0,014" και 0,012" στο εγγύς άκρο και 0,0095", με πυρήνα από ανοξείδωτο χάλυβα και άκρο από πλατίνα και βολφράμιο. Να έχει υδρόφιλη επικάλυψη στο εγγύς τμήμα και επικάλυψη PTFE στο άπω τμήμα, τελικό άκρο μήκους 35cm ή 45cm και συνολικό μήκος 200cm ή 300cm

332822 (1)

Ειδικός υβριδικός καθετήρας αναρρόφησης, μεγάλου εσωτερικού αυλού, με ειδικό πλέγμα στο κυρίως σώμα και σπείραμα 17 & 19cm στο άπω τμήμα του και υδρόφιλη επικάλυψη, με δυνατότητα διαμόρφωσης του τελικού άκρου σε διάφορα σχήματα. Να έχει διαβαθμισμένη σκληρότητα για ομαλή παράκαμψη της οφθαλμικής αρτηρίας. Διατίθεται σε μήκη καθετήρα 125 - 131cm και σε διαμέτρους 5 - 6F.

332817 (1)

Σετ με σύριγγες αναρρόφησης θρόμβου. Να αποτελείται από: 2τεμάχια VACLOK σύριγγες 60cc, 1τεμάχιο 1-way stopcock (μεγάλου εσωτερικού αυλού), 1τεμάχιο 3-way stopcock (μεγάλου εσωτερικού αυλού) & 1 προέκταση

339620 (1)

Μικροκαθετήρες εμβολισμού με υδρόφιλη επικάλυψη, με δύο διαβαθμίσεις σκληρότητας (standard και soft). Να διαθέτουν ακτινοσκοπικά στίγματα, ατραυματικό άκρο, προσχηματισμένο σε ευθύ, J, 45ο, 90ο σχήμα. Να είναι συμβατοί με DMSO, ενδοκράνια stents και με υγρό εμβολικό υλικό. Εξωτερική διάμετρος 1,3 – 1,7F και εσωτερική 0,013" - 0,017" αντίστοιχα.

337291 (1)

Μπαλόνι μορφοποίησης για ανευρύσματα εγκεφάλου μονού αυλού συμβατό με σύρμα 0.014". Το άπω άκρο του καθετήρα να είναι από Nitinol με πολλαπλές σπές 360 μοιρών με μεγίστη εξωτερική διάμετρο 2,7F. Ο φέρων καθετήρας να έχει επικάλυψη από hydroplane. Το μπαλόνι να προσφέρεται σε διαμέτρους από 3x10 έως 5 x 30 και από 3x5 έως 7x15

337293 (2)

Μηχανικά αποσπώμενα μικροσπειράματα εμβολισμού τρισδιάστατου τύπου (3D) από πλατίνα, για εγκεφαλικά ανευρύσματα. Να διατίθενται σε μήκη από 2cm έως και 50cm και σε διαμέτρους από 1mm έως και 25mm. Να διαθέτουν διαφορετικό πάχος σε κάθε διάμετρο μικροσπειράματος, ώστε να βελτιστοποιείται η πλήρωση του χώρου του ανευρύσματος. Τα μικροσπειράματα όλων των διαστάσεων και τύπων να είναι συμβατά με μικροκαθετήρα εσωτερικής διαμέτρου 0,017". Η απόσπασή τους να γίνεται στιγμιαία με μηχανικό τρόπο και να προβλέπεται απόσπαση του μικροσπειράματος χωρίς συσκευή, σε περίπτωση ανάγκης.

337204 (1)

Μικροσπειράματα με εργονομικό σχεδιασμό 360ο. Τα μικροσπειράματα να έχουν τριών τύπων σκληρότητα (standard, soft, nano-ultrasoft) για τη βέλτιστη κάλυψη του σάκου του ανευρύσματος. Η πρώτη 1,5 σπείρα να είναι 25% μικρότερη από τις υπόλοιπες που σχηματίζονται από τα μικροσπειράματα. Οι άκρες των μικροσπειραμάτων να συνδέονται με νήματα από πολυπροπυλένιο. Η αποκόλληση του μικροσπειράματος να γίνεται με ηλεκτρόλυση. Το φέρον σύρμα του μικροσπειράματος να έχει τεχνολογία hydro tube και να είναι συμβατό μόνο με συσκευή αποκόλλησης που προκαλεί ηλεκτρόλυση

337294 (2)

Μικροσπειράματα τρισδιάστατα (3D) εμβολισμού ανευρυσμάτων εγκεφάλου . Τα μικροσπειράματα να είναι κατασκευασμένα από πλατίνα διαμέτρου 0,010 και 0,018 να αποτελούνται από ένα εμφυτεύσιμο μικροσπείραμα λευκόχρυσου προσαρτημένο σε ένα σύστημα χορήγησης. Η αποκόλληση των μικροσπειραμάτων να γίνεται μηχανικά χωρίς την βοήθεια μηχανισμού απόσπασης

341207 (1)

Συσκευή απόσπασης με τη μέθοδο της ηλεκτρόλυσης. Η συσκευή να αποδεσμεύει το coil σε 5 δεύτερα και το μέγιστο ρεύμα που μπορεί να παρέχει είναι 2.4mA

332818 (3)

Περιστροφικές αιμοστατικές βαλβίδες διπλού και τριπλού αυλού για συσκευές έως 9Fr. Να είναι συμβατές με όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται με το υγρό εμβολικό υλικό Onyx και τα παρελκόμενα

Νικόλαος Νάσης

Επεμβατικός Νευροακτινολόγος

Επιμελητής Β'

~~ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Κ. ΤΣΕΤΗΣ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΟΣ~~



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

## **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ**

**Διευθυντής: Καθηγητής Α. Καραντάνας**

**ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ**

**Υπεύθυνος: Καθηγητής Δ. Τσέτης**

### **ΑΙΤΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ - ΒΕΒΑΙΩΣΗ**

ΟΝΟΜΑ ΑΣΘΕΝΗ: ΨΑΡΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΑΜΚΑ: 19055602932

ΕΤΩΝ: 67

ΚΛΙΝΙΚΗ: ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ

Ασθενής με υπαραχνοειδή αιμορραγία οφειλόμενη σε ρήξη ανευρύσματος της αριστερής οπίσθιας αναστομωτικής αρτηρίας με ευρύτατο αυχένα. Ο ασθενής διακομίστηκε από την Αστυπάλαια όντας ήπια αποπροσανατολισμένος, κατά διαστήματα βύθιος και τετρακίνητος.

Η αντιμετώπιση του ανευρύσματος κρίνεται επείγουσα λόγω του αυξημένου κινδύνου επαναιμορραγίας (8 – 23% τις πρώτες 72 ώρες) η οποία μπορεί να συνοδεύεται από 60% θνητότητα.

Με τη σύμφωνη γνώμη του εφημερεύοντος Νευροχειρουργού Νικόλαου Χοχλιδάκη προκρίνεται η ενδαγγειακή αντιμετώπιση.

Νικόλαος Νάσης

Επεμβατικός Νευροακτινολόγος

Επιμελητής Β'