



ΠΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ (Υ.Μ. ΒΕΡΟΙΑΣ ΚΑΙ ΝΑΟΥΣΑΣ)

ΥΠ' ΟΨΙΝ: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΘΗΝΑ, 19/10/2015

ΘΕΜΑ: Τεχνικές προδιαγραφές για την Προμήθεια: 7. Αναλώσιμου Υγειονομικού Υλικού και 8. Αναλώσιμου Υλικού Χειρουργείου

Κύριοι,

Σε συνέχεια της με Αριθ. Πρωτ.: 9190/29-09-2015 πρόσκλησης του Νοσοκομείου σας σχετικά με την αποστολή Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια Προμήθεια: 7. Αναλώσιμου Υγειονομικού Υλικού και 8. Αναλώσιμου Υλικού Χειρουργείου, σας αποστέλλουμε τις τεχνικές προδιαγραφές μας για τα κάτωθι είδη.

Αναλυτικότερα,

7. Αναλώσιμο Υγειονομικό Υλικό

Προδιαγραφές:

ΩΡΛ ΥΛΙΚΑ
<p>A) Πρόθεση οσταριοπλαστικής, ολικής (Torp) ή μερικής (Porp), με παπουτσάκι, εξ ολοκλήρου από τιτάνιο B) τύπου Vincent από κεφαλή υδροξυλοπατίτη & άξονα τιτανίου</p> <p>Προθέσεις ολικής (TORP) και μερικής (PORP) οσταριοπλαστικής τύπου SHEEHY, CAUSSE, BRACKMANN κλπ διαμέτρου κεφαλής από 2,5 έως 4 χιλ και μήκους από 7,0 έως 9,0 χιλ. (να προσφέρονται όλες οι επιλογές όπως) :</p> <p>α) Από πορώδες υψηλού μοριακού βάρους πολυαιθυλένιο επικαλυμμένο με υδροξυλοπατίτη στην κεφαλή για καλύτερη βιοσυμβατότητα. (Στα PORP να φαίνεται ο αυλός στην κεφαλή.)</p> <p>β) Από άκαμπτο υδροξυλοπατίτη (Στα PORP να φαίνεται ο αυλός στην κεφαλή)</p>



Ειδικές προθέσεις αντικατάστασης αναβολέως:

- α)** Τύπου Schuknecht από πολυτετραφλουοροαιθυλένιο και μαλακό stainless steel διαμέτρου 0,6 και 0,8 και μήκους 3,5 / 3,75 / 4,00 / 4,25 / 4,50 / 4,75 / 5,00.
- β)** Τύπου BIG EASY με άξονα από πλατίνη και βάση από τιτάνιο. Να διαθέτει πεπλατυσμένο άγκιστρο και να διατίθεται σε ευθύ, κυρτό αριστερό, κυρτό δεξιά για περιπτώσεις νεκρωμένου άκμονα. Σε διαστάσεις διαμ. 0,5χιλ. και μήκους 4,00 , 4,25 και 4,50χιλ.

Σετ μυριγγοτομής μιας χρήσεως το οποίο να περιλαμβάνει

- α)** μεταλλικές αναρροφήσεις 1,4 χ 60μμ / 2,0 χ 70μμ / 3,0 χ 80μμ
- β)** μαχαιρίδιο μυριγγοτομής
- γ)** χειρολαβή αναρροφήσεων με ρυθμιστή
- δ)** ωτοσκοπία 4,5,6μμ
- ε)** αποστειρωμένο πεδίο και τουλάχιστον 1 γάζα

Σωληνίσκοι τυμπανοστομίας

- α)** Από σιλικόνη εμβαπτισμένη σε οξείδιο του αργύρου (αντιμικροβιακοί) χρώματος μαύρου σε διάφορους τύπους όπως Armstrong, Donaldson, Sheehy (collar button), Shepard με ή χωρίς σύρμα, Good T-tube (butterfly) κλπ, εσωτερικής διαμέτρου αυλού 1,14 και διαμέτρου εσωτερικής φλάντζας 2,3 ή 2,4 χιλ.
- β)** Από φλουοροπλαστικό υλικό χρώματος πρασίνου σε διάφορους τύπους όπως Armstrong, Donaldson, Sheehy (collar button), Shepard με ή χωρίς σύρμα, Good T-tube (butterfly) κλπ, εσωτερικής διαμέτρου 1,02 και διαμέτρου εσωτερικής φλάντζας 2,3 / 2,4 / και 3,5 χιλ.
- γ)** Από σιλικόνη χρώματος πράσινου σε διάφορους τύπους όπως Armstrong, Donaldson, Sheehy (collar button), Shepard με ή χωρίς σύρμα, Good T-tube (butterfly) κλπ εσωτερικής διαμέτρου 1,14 και διαμέτρου εσωτερικής φλάντζας 2,3 / 2,4 / και 3,5 χιλ με ουρά ή χωρίς ουρά .
- δ)** Μακράς παραμονής από σιλικόνη εμβαπτισμένη σε οξείδιο του αργύρου (αντιμικροβιακοί) ή όχι τύπου Good T-tube ή από τιτάνιο τύπου Reuter



<p>Bobbins.</p> <p>ε) Από αντιμικροβιακό υλικό τύπου microgel , χρώματος μπλε , διαφόρων τύπων και διαφόρων διαστάσεων.</p>
<p>Αιμοστατικά ταμπόν τύπου MEROCEL Hemox από υδροξυλιωμένο μικροπορώδες πολυμερές πολυβινυλικό οξύ με οξειδωμένη κυτταρίνη. Να απορροφά 20 φορές το βάρος του. Να προσφέρονται με ή χωρίς σωληνάκι, (ανατομικά και μη) σε όλες τις διαστάσεις.</p>
<p>Καλύμματα μικροσκοπίου αποστειρωμένα μιας χρήσεως από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο με υποδοχές για συμπαρατηρητή, για υπάρχοντα μικροσκόπια Zeiss , Leica κλπ , μεγάλων διαστάσεων διαφόρων διαμέτρων φακού (4,5 – 4,85 – 6,5 – 7,0) καλής ποιότητας με πολλαπλές ταινίες στηρίξεως αυτοκόλλητες.</p>
<p>Ταμπόν ακουστικού πόρου με αυλό αερισμού και χωρίς από μικροπορώδες πολυμερές πολυβινυλικό οξύ με οξειδωμένη κυτταρίνη προσφέρονται όλοι οι τύποι σε διαστάσεις μήκους 15 και 24 χιλ.</p>
<p>Ρινικός καθετήρας για επίσχεση ρινορραγιών (προσθοπίσθιου πωματισμού) από ανθεκτική σιλικόνη με δυο CUFF ανατομικού σχήματος, 10 και 30cc χρώματος πράσινου. Να είναι δοκιμασμένο και να μην σπάει.</p>
<p>Εξωτερικός νάρθηκας ρινός από θερμοπλαστικό διάτρητο υλικό καλής ποιότητας τύπου Thermasplints που να γίνεται εύπλαστο εμβαπτιζόμενο σε νερό στους 170 βαθμούς .Να διατίθεται σε τρία μεγέθη τραπεζοειδούς σχήματος διαστάσεων περίπου 2,25 X 1,25 – 2,38 X 1,53 – 2,63 X 1,73.</p>
<p>Φύλλα διάφανης καθαρής ιατρικής σιλικόνης σε αποστειρωμένη συσκευασία διαστάσεων:2' ' X 2' ' και πάχους 0,005' ' , 0,010' ' , 0,020' ' , 0,040' ' , 0,062' ' 0,125' ' .</p>
<p>Σετ ωτοχειρουργικής μιας χρήσεως το οποίο να περιλαμβάνει</p> <p>α) αναρροφήσεις 1,0 x 70 μμ 2 τεμ / 1,4 x 70 μμ 2 τεμ / 2,0 x 80 μμ 2 τεμ</p> <p>β) χειρολαβή αναρροφήσεων με ρυθμιστή</p> <p>γ) σωλήνα αναρρόφησης 2 μέτρων</p>



Εσωτερικοί νάρθηκες ρινός από φλουροπλαστικό υλικό δυο μεγεθών (μικρό-μεγάλο) πάχους 0,25 χιλ. και 0,5 χιλ. σχήματος ωειδούς με σχισμή και χωρίς. Να προσφερθούν όλοι οι τύποι. Ρινικός προσχηματισμένος νάρθηκας με αεραγωγό από καθαρή ανθεκτική σιλικόνη με τρύπα στηρίξεως ράμματος τύπου DOYLE.

ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΤΗ ΝΕΥΡΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΩΤΙΔΕΚΤΟΜΗΣ

Να αποτελείται από:

A) Στυλεός ηλεκτρικής Νευροδιέγερσης κινητικών νεύρων κεφαλής και τραχήλου. Να χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό, ερεθισμό και παρακολούθηση της πορείας του κινητικού νεύρου στο χειρουργικό πεδίο. Να αποτελείται από μία χειρολαβή και ένα ηλεκτρόδιο μονωμένο του οποίου το άκρο να έχει διάμετρο 0,5 χιλ. Να ενδείκνυται για επεμβάσεις παρακολουθούμενες από το σύστημα NIM Pulse, όπως θυροειδεκτομές, παρωτιδεκτομές, ακουστικά νευρινώματα, κλπ.

B) Σετ ηλεκτροδίων τοποθετούμενων υποδορίως στον ασθενή για διεγχειρητική παρακολούθηση των κινητικών νεύρων κεφαλής και τραχήλου σε επεμβάσεις όπως ακουστικά νευρινώματα, παρωτιδεκτομές, κοχλιακές εμφυτεύσεις, κλπ. Το ΣΕΤ να αποτελείται από δύο (2) δικάναλα και δύο (2) μονοκάναλα ηλεκτρόδια σε αποστειρωμένη συσκευασία.

Γλύφανα και Οστεογλύφανα Shaver μιας χρήσεως (ευθέα & κυρτά) ενδοσκοπικής εγχειρητικής ρινός και Παραρρινίων, διαφόρων τύπων και διαμετρημάτων ρινός και λάρυγγα (για επεμβάσεις όπως DCR, αμυδαλεκτομής, διαφράγματος, κογχοτομής, πολυπεκτομής, αδενοτομής, θηλωμάτων λάρυγγα κλπ.). Συγκεκριμένα: **α)** Γλύφανα πολυπεκτομής για την ρινική κοιλότητα μήκους περίπου 11 εκ. και διάμετρο 2,2/ 3,5/ 4,0 χιλ. , ευθέα και κυρτά 40, 60°, 90 °, 120 ° . **β)** Γλύφανα για κογχοπλαστική με ενσωματωμένο αποκολλητήρα τύπου FREER στην κορυφή διαμ. Από 2-3 χιλ. **γ) Ειδικά** οστεογλύφανα με προστατευτικούς αποκολλητήρες για τον βλεννογόνο και κυρτότητα γύρω στις 12° . **δ)** Ειδικά οστεογλύφανα για διάνοιξη μετωπορινικού κόλπου με κυρτότητα 40° και 55° και σχήματος οβάλ. **ε)** Ειδικά οστογλύφανα για την ανάπλαση της οστέινης πυραμίδας και για τις στενώσεις του οστέινου θόλου. **στ)** Ειδικά



γλύφανα για τα θηλώματα λάρυγγος , μήκους περίπου 22 εκ. και 27-28 εκ. και κυρτότητα 40° περίπου. **ι)** Ειδικά οστεογλύφανα για διάνοιξη ιγμορείου με κυρτότητα 60° ,90° και 120° και διαφόρων διαμέτρων 4χιλ και 3.5χιλ,. **κ)** Ειδικά γλύφανα 13 εκ 15° και φρέζες διαμαντέ και κόπτουσες 15εκ διαμέτρου από 3.2 χιλ έως 5χιλ και κυρτότητας 15° ,40° και 70° για επεμβάσεις βάσης κρανίου. **λ)** ειδικά γλύφανα με σταυροειδές σχήμα για τις ηθμοειδείς κυψέλες. **μ)** Γλύφανα αδενοτομής αμυγδαλεκτομής διαμέτρου 4 χιλ, μήκους 11-13 εκ και κυρτότητας 12-40° περίπου. **ν)** Ωστεογλύφανα DCR μήκους 13 εκ περίπου, διαμέτρου από 2,5-4 χιλ περίπου.

Θήκες οπτικής μιας χρήσεως διεγχειρητικού καθαρισμού του άκρου των ενδοσκοπίων (ENDO-SCRUB 2 Sheaths) υπάρχουσας αντλίας, οράσεως 0° , 30° , 45° και 70° για ενδοσκόπια διαμέτρου 4mm και 2.7mm. Να μην αυξάνεται η διάμετρος του ενδοσκοπίου πάνω από 0,7mm.

Φρέζες οστεογλυφάνων τύπου Skeeter για κοχλιακά εμφυτεύματα και ωτοχειρουργικών επεμβάσεων, διαφόρων μεγεθών και τύπων, κοφτερές (διαμέτρου 2.3χιλ, 1,8χιλ, 1,4χιλ, 1χιλ, 0,8χιλ, 0,7χιλ, 0,6χιλ,0.5χιλ περίπου και μήκους 98 χιλ περίπου) και διαμαντέ (διαμέτρου 2.3χιλ, 1,8χιλ, 1,4χιλ, 1χιλ, 0,8χιλ, 0,7χιλ, 0,6χιλ και μήκους 98 χιλ περίπου).

Νευροδιεγέρτες μίας χρήσεως, Nerve Stimulators, με τρεις διαβαθμίσεις επιλογής συνεχούς ρεύματος 0,5 - 1,0 - 2,0 MA.

Patties από πολυβινυλικό οξύ τύπου Merocel πολυμερές, όλων των διαστάσεων.

Ρινικός προσχηματισμένος νάρθηκας με αεραγωγό από καθαρή ανθεκτική σιλικόνη η από C-FLEX (βιοσυμβατό θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό) με τρύπα στηρίξεως ράμματος. Να προσφέρονται και οι δυο τύποι.

Εξωτερικός νάρθηκας ρινός από Foam και αλουμίνιο (External Nasal Splint) τραπεζοειδούς σχήματος διαστάσεων περίπου Μικρό 2,25'' X 1,25'' Μεσαίο 2,38'' X 1,53'' Μεγάλο 2,63'' X 1,73''

Απορροφήσιμο επίθεμα ρινός και παραρρινίων από εστέρα υαλουρονικού οξέως Merogel διαστάσεων 4 X 4 εκ. για επεμβάσεις FESS. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη



συσκευασία.
Απορροφήσιμο επίθεμα ωτοχειρουργικής από εστέρα υαλουρονικού οξέως Merogel διαστάσεων 5 X 1 εκ. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.
Απορροφήσιμο ωτολογικό έλασμα με μικροσπές EPIDISC για τυμπανοπλαστικές από εστέρα υαλουρονικού οξέως διαμέτρου 8 χιλ. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία 2 δισκίων.
Απορροφήσιμο ωτολογικό έλασμα με μικροσπές EPIFILM για ωτοχειρουργικές επεμβάσεις από εστέρα υαλουρονικού οξέως διαστάσεως 2,5 X 2,5cm. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.
Σετ εμφυτεύματος αποτελούμενο από ένα έλασμα EPIDISC και ένα επίθεμα MEROGEL για τυμπανοπλαστικές.
Αντιθαμβωτικό υγρό ενδοσκοπίων (antifog) σε αποστειρωμένη συσκευασία μπουκάλι 6 cc με σπόγγο Merocel 5x5 μαζί.
Θήκες TOUR διαστάσεων 15X 250cm σε σχήμα δακτυλίου
Σύριγγες ALEXANDER M.X. & ρύγχχοι αναρρόφησης ιγμορείου & Ferguson M.X
Porkotton αλουμινίου αποστειρωμένοι & μη M.X.
Σπόγγοι καθαρισμού μικροεργαλείων Merocel Instrument Wipes διαστάσεως 8 X 8cm.
<p>ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΤΗ ΝΕΥΡΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΘΥΡΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ</p> <p>Να αποτελείται από:</p> <p>A) Στυλεός ηλεκτρικής Νευροδιέγερσης κινητικών νεύρων κεφαλής και τραχήλου. Να χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό, ερεθισμό και παρακολούθηση της πορείας του κινητικού νεύρου στο χειρουργικό πεδίο. Να αποτελείται από μία χειρολαβή και ένα ηλεκτρόδιο μονωμένο του οποίου το άκρο να έχει διάμετρο 0,5 χιλ. Να ενδείκνυται για επεμβάσεις παρακολουθούμενες από το σύστημα NIM Pulse, όπως θυροειδεκτομές, παρωτιδεκτομές, ακουστικά νευρινώματα, κλπ.</p> <p>B) Ενδοτραχειακό σωλήνα σπινάλ με cuff και με ενσωματωμένα ζεύγη ηλεκτροδίων για παρακολούθηση (monitoring) των κάτω λαρυγγικών νεύρων σε επεμβάσεις θυροειδεκτομών. Οι συγκεκριμένοι σωλήνες να είναι ενισχυμένοι με εσωτερικό επί της σιλικόνης μεταλλικό σπινάλ ώστε να μην τσακίζει κατά την</p>



<p>τοποθέτηση του. Να φέρουν ενσωματωμένα ζεύγη ηλεκτροδίων σε συγκεκριμένο σημείο ώστε κατά την τοποθέτηση τους να εφάπτονται στις φωνητικές χορδές. Να έχουν ειδικό σημάδι για την ακριβή τοποθέτηση τους καθώς και cuff που εμποδίζει την μετακίνηση τους. Να διατίθενται σε ατομικές αποστειρωμένες συσκευασίες. να προσφέρονται σε διαστάσεις 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5</p>
<p>Μεταλλικές αναρροφήσεις ωτοχειρουργικής μιας χρήσεως με κυρτότητα για μικροσκοπική χρήση από ιατρικό ανοδιώμενο ατσάλι και πλαστικό τελείωμα χρωματισμένο διαφόρων διαμέτρων και μήκους.</p>
<p>Ειδικό σιλικονούχο κομβίο κάλυψης διατρήσεων του ρινικού διαφράγματος SEPTIAL BUTTON διαιρούμενο και μη. Να προσφερθούν και οι δυο επιλογές</p>
<p>Set καθετήρα canaliculus intubation για DCR(Να αποτελείται από probes στυλεό, καθετήρα και αγωγό ψυχρού φωτισμού)</p>
<p>Προσχηματισμένη πρόθεση σιλικόνης θυρεοπλαστικής</p>
<p>Λαβίδα βιοψίας εύκαμπτου ρινοφαρυγγοσκοπίου Η λαβίδα βιοψίας να δύναται να συνεργαστεί με θήκη ευκάμπτου ρινοφαρυγγοσκοπίου με κανάλι εργασίας. Να είναι κατάλληλη για λήψη βιοψιών. Να έχει κυπελλοειδή άκρο 1.7mm περίπου από ανοξείδωτο ατσάλι και κοφτερά άκρα. Να έχει μήκος εργασίας 40 cm περίπου. Να έχει ομαλή εισχώρηση σε μικρές και δύσμορφες ρινικές οδούς και σωλήνες διασωλήνωσης. Να είναι αποστειρωμένη. Να είναι μιας χρήσης.</p>
<p>Φρέζες ωτονευροχειρουργικής χρήσης για υπάρχον σύστημα IPC Midas . Κοπτικές, διαμαντέ, coarse διαμαντέ, extra coarse διαμαντέ, φρέζες με καλυμμένο άξονα, φρέζες τύπου matchhead, φρέζες κωνικές, φρέζες κρανιοτομίας</p>
<p>Διπολικές λαβίδες μιας χρήσης με καλώδιο, άπλες και με αντικολλητικά άκρα, διαστάσεων 19 εκ μήκους και με άκρα 1χιλ και 0,7 χιλ</p>



ΕΙΔΙΚΟΙ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ LASER

- Να είναι ανθεκτικοί στο laser
- Ναι είναι ιδανικοί για χρήση με CO2 & KTP LASER
- Να φέρουν εσωτερικό αλουμινένιο περίβλημα προστασίας με εξωτερική φλουοροπλαστική επένδυση για τραυματική διασωλήνωση.
- Όλοι οι σωλήνες να φέρουν cuff
- Να υπάρχουν όλες οι διαστάσεις

ΕΙΔΙΚΟΙ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUFF ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ. ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΠΟ ΦΛΟΥΟΡΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ. ΤΑ CUFF ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΜΠΛΕ ΜΕΘΥΛΕΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΜΕΣΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΠΙΘΑΝΗ ΡΗΞΗ ΤΟΥ.

Στεγανοποιητική - Αιμοστατική Μεμβράνη σε μορφή Φιλμ

Να είναι στεγανοποιητική – αντισυμφυτική - αιμοστατική μεμβράνη σε μορφή φιλμ και να είναι κατάλληλο για αιμόσταση στην περιοχή του τράχηλου σε επεμβάσεις όπως Θυρεοειδεκτομής, Λαρυγγεκτομής, Λεμφαδενικού Καθαρισμού.

Να συντίθεται από πολυγαλακτικό οξύ και οξειδίο του γλυκοδίου (PLGA). Να είναι έτοιμο για χρήση (ready to use). Τέλος, να είναι αυτοσυγκολούμενο, να μην χρειάζεται καμία άλλη πρόσμιξη και να μην απαιτείται παραπάνω από μισό λεπτό για την εφαρμογή του.

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΜΗΝΙΓΓΑΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΑΠΟ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ ΒΟΕΙΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ

Να είναι αναγεννημένη μήτρα από κολλαγόνο βοείου εμβρύου ειδικά επεξεργασμένη για την αφαίρεση κυτταρικών συστατικών αφήνοντας καθαρό κολλαγόνο ώστε η μήτρα να δρα ως μητρικός ιστός επιτρέποντας την εσωτερική ανάπτυξη ινοβλαστών και αιμοφόρων αγγείων από τον πρώτο μήνα.

Να μπορεί να ράβεται ή να αυτοσυγκολλείται.

Ακρόδιο Γεννήτριας παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας με 2 κομβία (κοπή-



αιμόσταση) με εύκαμπτη περιστρεφόμενη λεπίδα άκρου 4mm.
Ακρόδιο Γεννήτριας παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας με 2 κομβία (κοπή-αιμόσταση) με ενσωματωμένο αυλό αναρρόφησης και τηλεσκοπική εύκαμπτη περιστρεφόμενη λεπίδα άκρου 3mm με μήκος εργασίας από 5cm έως 15cm για αμυγδαλεκτομή - αδενοτομή.
Ακρόδιο Γεννήτριας παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας με 2 κομβία (κοπή-αιμόσταση) με ενσωματωμένο αυλό αναρρόφησης και ευθεία και κυρτή εύκαμπτη περιστρεφόμενη λεπίδα .
Σύστημα καθετηριασμού με μπαλόνι διάνοιξης στομίων παραρρινίων κόλπων με ηλεκτρομαγνητική διεγχειρητική πλοήγηση.
Έλασμα καθήλωσης ρινικής βαλβίδας από φλουοροπλαστικό.
<p>ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΘΗΚΕΣ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΡΙΝΟΦΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΩΝ ΑΠΛΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΝΑΛΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</p> <p>Τα καλύμματα ευκάμπτων ρινοφαρρυγγοσκοπιων να είναι μιας χρήσης.</p> <p>Να έχουν ομαλή εισχώρηση σε μικρές και δύσμορφες ρινικές οδούς και σωλήνες διασωλήνωσης.</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα.</p> <p>Να είναι φιλικά για τον ασθενή.</p> <p>Να είναι μιας χρήσης.</p> <p>Να είναι συμβατά με το υπάρχον εύκαμπτο ρινοφαρυγγοσκόπιο του νοσοκομείου.</p> <p>Να προσφερθούν και με κανάλι εργασίας.</p>
Μονοπολικά ρύγχη αναρρόφησης μήκους 18 εκ ευθέα εύκαμπτα, κεκκαμένα 18 εκ και διπλής γωνίωσης 11 εκ περίπου.
Ακίδες μιας χρήσης τύπου σπάτουλας 4 χιλ, τύπου βελόνης και τύπου μπίλιας 2 χιλ απωστειρωμένες.
<p>ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ RF ΜΙΚΡΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ</p> <p>Μονοπολικά κεκκαμένα ηλεκτρόδια να είναι κατάλληλα για επεμβάσεις μικρολαρυγγοσκόπησης, με ευθύ άκρο , κυρτό 45 άνω, κυρτό 45 κάτω τύπου βελόνης fine 0.3 χιλ περίπου . Να διαθέτουν μήκος εργασίας 21 εκ περίπου.</p>



Ηλεκτρόδια φαρυγγοπλαστικής ραδιοσυχνοτητων κυρτά μήκους 65 χιλ περίπου τύπου σπάτουλας και τύπου τρίχας.

NAVIGATION

1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ – ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ – ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΗΣ



8. Αναλώσιμο Υλικό Χειρουργείου

Προδιαγραφές:

ΩΡΛ ΥΛΙΚΑ
<p>A) Πρόθεση οσταριοπλαστικής, ολικής (Torp) ή μερικής (Porp), με παπουτσάκι, εξ ολοκλήρου από τιτάνιο B) τύπου Vincent από κεφαλή υδροξυλοπατίτη & άξονα τιτανίου</p> <p>Προθέσεις ολικής (TORP) και μερικής (PORP) οσταριοπλαστικής τύπου SHEEHY, CAUSSE, BRACKMANN κλπ διαμέτρου κεφαλής από 2,5 έως 4 χιλ και μήκους από 7,0 έως 9,0 χιλ. (να προσφέρονται όλες οι επιλογές όπως) :</p> <p>α) Από πορώδες υψηλού μοριακού βάρους πολυαιθυλένιο επικαλυμμένο με υδροξυλοπατίτη στην κεφαλή για καλύτερη βιοσυμβατότητα. (Στα PORP να φαίνεται ο αυλός στην κεφαλή.)</p> <p>β) Από άκαμπτο υδροξυλοπατίτη (Στα PORP να φαίνεται ο αυλός στην κεφαλή)</p>
<p>Ειδικές προθέσεις αντικατάστασης αναβολέως:</p> <p>α) Τύπου Schuknecht από πολυτετραφλουοροαιθυλένιο και μαλακό stainless steel διαμέτρου 0,6 και 0,8 και μήκους 3,5 / 3,75 / 4,00 / 4,25 / 4,50 / 4,75 / 5,00.</p> <p>β) Τύπου BIG EASY με άξονα από πλάτινη και βάση από τιτάνιο. Να διαθέτει πεπλατυσμένο άγκιστρο και να διατίθεται σε ευθύ, κυρτό αριστερό, κυρτό δεξιό για περιπτώσεις νεκρωμένου άκμονα. Σε διαστάσεις διαμ. 0,5χιλ. και μήκους 4,00 , 4,25 και 4,50χιλ.</p>
<p>Σετ μυριγγοτομής μιας χρήσεως το οποίο να περιλαμβάνει</p> <p>α) μεταλλικές αναρροφήσεις 1,4 x 60μμ / 2,0 x 70μμ / 3,0 x 80μμ</p> <p>β) μαχαιρίδιο μυριγγοτομής</p> <p>γ) χειρολαβή αναρροφήσεων με ρυθμιστή</p> <p>δ) ωτοσκόπια 4,5,6μμ</p> <p>ε) αποστειρωμένο πεδίο και τουλάχιστον 1 γάζα</p>
<p>Σωληνίσκοι τυμπανοστομίας</p> <p>α) Από σιλικόνη εμβαπτισμένη σε οξείδιο του αργύρου (αντιμικροβιακοί) χρώματος μαύρου σε διάφορους τύπους όπως Armstrong, Donaldson, Sheehy</p>



(collar button), Shepard με ή χωρίς σύρμα, Good T-tube (butterfly) κλπ, εσωτερικής διαμέτρου αυλού 1,14 και διαμέτρου εσωτερικής φλάντζας 2,3 ή 2,4 χιλ.

β) Από φλουοροπλαστικό υλικό χρώματος πρασίνου σε διάφορους τύπους όπως Armstrong, Donaldson, Sheehy (collar button), Shepard με ή χωρίς σύρμα, Good T-tube (butterfly) κλπ, εσωτερικής διαμέτρου 1,02 και διαμέτρου εσωτερικής φλάντζας 2,3 / 2,4 / και 3,5 χιλ.

γ) Από σιλικόνη χρώματος πράσινου σε διάφορους τύπους όπως Armstrong, Donaldson, Sheehy (collar button), Shepard με ή χωρίς σύρμα, Good T-tube (butterfly) κλπ εσωτερικής διαμέτρου 1,14 και διαμέτρου εσωτερικής φλάντζας 2,3 / 2,4 / και 3,5 χιλ με ουρά ή χωρίς ουρά .

δ) Μακράς παραμονής από σιλικόνη εμβαπτισμένη σε οξείδιο του αργύρου (αντιμικροβιακοί) ή όχι τύπου Good T-tube ή από τιτάνιο τύπου Reuter Bobbins.

ε) Από αντιμικροβιακό υλικό τύπου microgel , χρώματος μπλε , διαφόρων τύπων και διαφόρων διαστάσεων.

Αιμοστατικά ταμπόν τύπου MEROCEL Hemox από υδροξυλιωμένο μικροπορώδες πολυμερές πολυβινυλικό οξύ με οξειδωμένη κυτταρίνη. Να απορροφά 20 φορές το βάρος του. Να προσφέρονται με ή χωρίς σωληνάκι, (ανατομικά και μη) σε όλες τις διαστάσεις.

Καλύμματα μικροσκοπίου αποστειρωμένα μιας χρήσεως από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο με υποδοχές για συμπαρατηρητή, για υπάρχοντα μικροσκόπια Zeiss , Leica κλπ , μεγάλων διαστάσεων διαφόρων διαμέτρων φακού (4,5 – 4,85 – 6,5 – 7,0) καλής ποιότητας με πολλαπλές ταινίες στηρίξεως αυτοκόλλητες.

Ταμπόν ακουστικού πόρου με αυλό αερισμού και χωρίς από μικροπορώδες πολυμερές πολυβινυλικό οξύ με οξειδωμένη κυτταρίνη προσφέρονται όλοι οι τύποι σε διαστάσεις μήκους 15 και 24 χιλ.

Ρινικός καθετήρας για επίσχεση ρινορραγιών (προσθοπίσθιου πωματισμού) από ανθεκτική σιλικόνη με δυο CUFF ανατομικού σχήματος, 10 και 30cc χρώματος



<p>πράσινου. Να είναι δοκιμασμένο και να μην σπάει.</p>
<p>Εξωτερικός νάρθηκας ρινός από θερμοπλαστικό διάτρητο υλικό καλής ποιότητας τύπου Thermasplints που να γίνεται εύπλαστο εμβαπτιζόμενο σε νερό στους 170 βαθμούς .Να διατίθεται σε τρία μεγέθη τραπεζοειδούς σχήματος διαστάσεων περίπου 2,25 X 1,25 – 2,38 X 1,53 – 2,63 X 1,73.</p>
<p>Φύλλα διάφανης καθαρής ιατρικής σιλικόνης σε αποστειρωμένη συσκευασία διαστάσεων:2' ' X 2' ' και πάχους 0,005' ', 0,010' ', 0,020' ', 0,040' ', 0,062' ' 0,125' '</p>
<p>Σετ ωτοχειρουργικής μιας χρήσεως το οποίο να περιλαμβάνει</p> <p>α) αναρροφήσεις 1,0 x 70 μμ 2 τεμ / 1,4 x 70 μμ 2 τεμ / 2,0 x 80 μμ 2 τεμ</p> <p>β) χειρολαβή αναρροφήσεων με ρυθμιστή</p> <p>γ) σωλήνα αναρρόφησης 2 μέτρων</p>
<p>Εσωτερικοί νάρθηκες ρινός από φλουοροπλαστικό υλικό δυο μεγεθών (μικρό-μεγάλο) πάχους 0,25 χιλ. και 0,5 χιλ. σχήματος ωοειδούς με σχισμή και χωρίς. Να προσφερθούν όλοι οι τύποι. Ρινικός προσχηματισμένος νάρθηκας με αεραγωγό από καθαρή ανθεκτική σιλικόνη με τρύπα στηρίξεως ράμματος τύπου DOYLE.</p>
<p>ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΤΗ ΝΕΥΡΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΩΤΙΔΕΚΤΟΜΗΣ</p> <p>Να αποτελείται από:</p> <p>A) Στυλεός ηλεκτρικής Νευροδιέγερσης κινητικών νεύρων κεφαλής και τραχήλου. Να χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό, ερεθισμό και παρακολούθηση της πορείας του κινητικού νεύρου στο χειρουργικό πεδίο. Να αποτελείται από μία χειρολαβή και ένα ηλεκτρόδιο μονωμένο του οποίου το άκρο να έχει διάμετρο 0,5 χιλ. Να ενδείκνυται για επεμβάσεις παρακολουθούμενες από το σύστημα NIM Pulse, όπως θυροειδεκτομές, παρωτιδεκτομές, ακουστικά νευρινώματα, κλπ.</p> <p>B) Σετ ηλεκτροδίων τοποθετούμενων υποδορίως στον ασθενή για διεγχειρητική παρακολούθηση των κινητικών νεύρων κεφαλής και τραχήλου σε επεμβάσεις όπως ακουστικά νευρινώματα, παρωτιδεκτομές, κοχλιακές εμφυτεύσεις, κλπ. Το ΣΕΤ να αποτελείται από δύο (2) δικάναλα και δύο (2) μονοκάναλα ηλεκτρόδια σε</p>



αποστειρωμένη συσκευασία.

Γλύφανα και Οστεογλύφανα Shaver μιας χρήσεως (ευθέα & κυρτά) ενδοσκοπικής ειρουργικής ρινός και Παραρρινιών, διαφόρων τύπων και διαμετρημάτων ρινός και λάρυγγα (για επεμβάσεις όπως DCR, αμυδαλεκτομής, διαφράγματος, κογχοτομής, πολυπεκτομής, αδενοτομής, θηλωμάτων λάρυγγα κλπ.). Συγκεκριμένα: **α)** Γλύφανα πολυπεκτομής για την ρινική κοιλότητα μήκους περίπου 11 εκ. και διάμετρο 2,2/ 3,5/ 4,0 χιλ. , ευθέα και κυρτά 40, 60°, 90 °, 120 ° . **β)** Γλύφανα για κογχοπλαστική με ενσωματωμένο αποκολλητήρα τύπου FREER στην κορυφή διαμ. Από 2-3 χιλ. **γ)** **Ειδικά** οστεογλύφανα με προστατευτικούς αποκολλητήρες για τον βλεννογόνο και κυρτότητα γύρω στις 12° . **δ)** Ειδικά οστεογλύφανα για διάνοιξη μετωπιορινικού κόλπου με κυρτότητα 40° και 55° και σχήματος οβάλ. **ε)** Ειδικά οστογλύφανα για την ανάπλαση της οστέινης πυραμίδας και για τις στενώσεις του οστέινου θόλου. **στ)** Ειδικά γλύφανα για τα θηλώματα λάρυγγος , μήκους περίπου 22 εκ. και 27-28 εκ. και κυρτότητα 40° περίπου. **ι)** Ειδικά οστεογλύφανα για διάνοιξη ιγμορείου με κυρτότητα 60° ,90° και 120° και διαφόρων διαμέτρων 4χιλ και 3.5χιλ,. **κ)** Ειδικά γλύφανα 13 εκ 15° και φρέζες διαμαντέ και κόπτουσες 15εκ διαμέτρου από 3.2 χιλ έως 5χιλ και κυρτότητας 15° ,40° και 70° για επεμβάσεις βάσης κρανίου. **λ)** ειδικά γλύφανα με σταυροειδές σχήμα για τις ηθμοειδείς κυψέλες. **μ)** Γλύφανα αδενοτομής αμυδαλεκτομής διαμέτρου 4 χιλ, μήκους 11-13 εκ και κυρτότητας 12-40° περίπου. **ν)** Ωστεογλύφανα DCR μήκους 13 εκ περίπου, διαμέτρου από 2,5-4 χιλ περίπου.

Θήκες οπτικής μιας χρήσεως διεγχειρητικού καθαρισμού του άκρου των ενδοσκοπίων (ENDO-SCRUB 2 Sheaths) υπάρχουσας αντλίας, οράσεως 0° , 30° , 45° και 70° για ενδοσκόπια διαμέτρου 4mm και 2.7mm. Να μην αυξάνεται η διάμετρος του ενδοσκοπίου πάνω από 0,7mm.

Φρέζες οστεογλυφάνων τύπου Skeeter για κοχλιακά εμφυτεύματα και ωτοχειρουργικών επεμβάσεων, διαφόρων μεγεθών και τύπων, κοφτερές (διαμέτρου 2.3χιλ, 1,8χιλ, 1,4χιλ, 1χιλ, 0,8χιλ, 0,7χιλ, 0,6χιλ,0.5χιλ περίπου και μήκους 98 χιλ περίπου) και



διαμαντέ (διαμέτρου 2.3χιλ, 1,8χιλ, 1,4χιλ, 1χιλ, 0,8χιλ, 0,7χιλ, 0,6χιλ και μήκους 98 χιλ περίπου).
Νευροδιεγέρτες μίας χρήσεως, Nerve Stimulators, με τρεις διαβαθμίσεις επιλογής συνεχούς ρεύματος 0,5 - 1,0 - 2,0 MA.
Patties από πολυβινυλικό οξύ τύπου Meroceel πολυμερές, όλων των διαστάσεων.
Ρινικός προσχηματισμένος νάρθηκας με αεραγωγό από καθαρή ανθεκτική σιλικόνη η από C-FLEX (βιοσυμβατό θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό) με τρύπα στηρίξεως ράμματος. Να προσφέρονται και οι δυο τύποι.
Εξωτερικός νάρθηκας ρινός από Foam και αλουμίνιο (External Nasal Splint) τραπεζοειδούς σχήματος διαστάσεων περίπου Μικρό 2,25' ' X 1,25' ' Μεσαίο 2,38' ' X 1,53' ' Μεγάλο 2,63' ' X 1,73' '
Απορροφήσιμο επίθεμα ρινός και παραρρινίων από εστέρα υαλουρονικού οξέως Merogel διαστάσεων 4 X 4 εκ. για επεμβάσεις FESS. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.
Απορροφήσιμο επίθεμα ωτοχειρουργικής από εστέρα υαλουρονικού οξέως Merogel διαστάσεων 5 X 1 εκ. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.
Απορροφήσιμο ωτολογικό έλασμα με μικροσπές EPIDISC για τυμπανοπλαστικές από εστέρα υαλουρονικού οξέως διαμέτρου 8 χιλ. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία 2 δισκίων.
Απορροφήσιμο ωτολογικό έλασμα με μικροσπές EPIFILM για ωτοχειρουργικές επεμβάσεις από εστέρα υαλουρονικού οξέως διαστάσεως 2,5 X 2,5cm. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία.
Σετ εμφλώματος αποτελούμενο από ένα έλασμα EPIDISC και ένα επίθεμα MEROGEL για τυμπανοπλαστικές.
Αντιθαμβωτικό υγρό ενδοσκοπίων (antifog) σε αποστειρωμένη συσκευασία μπουκάλι 6 cc με σπόγγο Meroceel 5x5 μαζί.
Θήκες TOUR διαστάσεων 15X 250cm σε σχήμα δακτυλίου
Σύριγγες ALEXANDER M.X. & ρύγχχοι αναρρόφησης ιγμορείου & Ferguson M.X
Porkotton αλουμινίου αποστειρωμένοι & μη M.X.



Σπόγγοι καθαρισμού μικροεργαλείων Meroce Instrument Wipes διαστάσεως 8 X 8cm.

ΣΕΤ ΔΙΕΓΕΡΤΗ ΝΕΥΡΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΘΥΡΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ

Να αποτελείται από:

A) Στυλεός ηλεκτρικής Νευροδιέγερσης κινητικών νεύρων κεφαλής και τραχήλου. Να χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό, ερεθισμό και παρακολούθηση της πορείας του κινητικού νεύρου στο χειρουργικό πεδίο. Να αποτελείται από μία χειρολαβή και ένα ηλεκτρόδιο μονωμένο του οποίου το άκρο να έχει διάμετρο 0,5 χιλ. Να ενδείκνυται για επεμβάσεις παρακολουθούμενες από το σύστημα NIM Pulse, όπως θυροειδεκτομές, παρωτιδεκτομές, ακουστικά νευρινώματα, κλπ.

B) Ενδοτραχειακό σωλήνα σπирάλ με cuff και με ενσωματωμένα ζεύγη ηλεκτροδίων για παρακολούθηση (monitoring) των κάτω λαρυγγικών νεύρων σε επεμβάσεις θυροειδεκτομών. Οι συγκεκριμένοι σωλήνες να είναι ενισχυμένοι με εσωτερικό επί της σιλικόνης μεταλλικό σπирάλ ώστε να μην τσακίζει κατά την τοποθέτηση του. Να φέρουν ενσωματωμένα ζεύγη ηλεκτροδίων σε συγκεκριμένο σημείο ώστε κατά την τοποθέτηση τους να εφάπτονται στις φωνητικές χορδές. Να έχουν ειδικό σημάδι για την ακριβή τοποθέτηση τους καθώς και cuff που εμποδίζει την μετακίνηση τους. Να διατίθενται σε ατομικές αποστειρωμένες συσκευασίες. να προσφέρονται σε διαστάσεις 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5

Μεταλλικές αναρροφήσεις ωτοχειρουργικής μιας χρήσεως με κυρτότητα για μικροσκοπική χρήση από ιατρικό ανοδιώμενο ατσάλι και πλαστικό τελείωμα χρωματισμένο διαφόρων διαμέτρων και μήκους.

Ειδικό σιλικονούχο κομβίο κάλυψης διατρήσεων του ρινικού διαφράγματος SEPTIAL BUTTON διαιρούμενο και μη. Να προσφερθούν και οι δυο επιλογές

Set καθετήρα canaliculus intubation για DCR (Να αποτελείται από probes στυλεό, καθετήρα και αγωγό ψυχρού φωτισμού)

Προσχηματισμένη πρόθεση σιλικόνης θυρεοπλαστικής

Λαβίδα βιοψίας εύκαμπτου ρινοφαρυγγοσκοπίου

Η λαβίδα βιοψίας να δύναται να συνεργαστεί με θήκη ευκάμπτου ρινοφαρυγγοσκοπίου



με κανάλι εργασίας.

Να είναι κατάλληλη για λήψη βιοψιών.

Να έχει κυπελλοειδή άκρο 1.7mm περίπου από ανοξείδωτο ατσάλι και κοφτερά άκρα.

Να έχει μήκος εργασίας 40 cm περίπου.

Να έχει ομαλή εισχώρηση σε μικρές και δύσμορφες ρινικές οδούς και σωλήνες διασωλήνωσης.

Να είναι αποστειρωμένη.

Να είναι μιας χρήσης.

Φρέζες ωτονευροχειρουργικής χρήσης για υπάρχον σύστημα IPC Midas .

Κοπτικές, διαμαντέ, coarse διαμαντέ, extra coarse διαμαντέ, φρέζες με καλυμμένο άξονα, φρέζες τύπου matchhead, φρέζες κωνικές, φρέζες κρανιοτομίας

Διπολικές λαβίδες μιας χρήσης με καλώδιο, άπλες και με αντικολλητικά άκρα, διαστάσεων 19 εκ μήκους και με άκρα 1χιλ και 0,7 χιλ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ LASER

- Να είναι ανθεκτικοί στο laser
- Να είναι ιδανικοί για χρήση με CO2 & KTP LASER
- Να φέρουν εσωτερικό αλουμινένιο περίβλημα προστασίας με εξωτερική φλουοροπλαστική επένδυση για τραυματική διασωλήνωση.
- Όλοι οι σωλήνες να φέρουν cuff
- Να υπάρχουν όλες οι διαστάσεις

ΕΙΔΙΚΟΙ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ CUFF ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ. ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΠΟ ΦΛΟΥΟΡΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ. ΤΑ CUFF ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΜΠΛΕ ΜΕΘΥΛΕΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΜΕΣΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΠΙΘΑΝΗ ΡΗΞΗ ΤΟΥ.

Στεγανοποιητική - Αιμοστατική Μεμβράνη σε μορφή Φιλμ

Να είναι στεγανοποιητική – αντισυμφυτική - αιμοστατική μεμβράνη σε μορφή φιλμ και να είναι κατάλληλο για αιμόσταση στην περιοχή του τράχηλου σε επεμβάσεις όπως



Θυρεοειδεκτομής, Λαρυγγεκτομής, Λεμφαδενικού Καθαρισμού.
Να συντίθεται από πολυγαλακτικό οξύ και οξείδιο του γλυκοδίου (PLGA). Να είναι έτοιμο για χρήση (ready to use). Τέλος, να είναι αυτοσυγκολούμενο, να μην χρειάζεται καμία άλλη πρόσμιξη και να μην απαιτείται παραπάνω από μισό λεπτό για την εφαρμογή του.

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΜΗΝΙΓΓΑΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΑΠΟ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟ ΒΟΕΙΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ

Να είναι αναγεννημένη μήτρα από κολλαγόνο βοείου εμβρύου ειδικά επεξεργασμένη για την αφαίρεση κυτταρικών συστατικών αφήνοντας καθαρό κολλαγόνο ώστε η μήτρα να δρα ως μητρικός ιστός επιτρέποντας την εσωτερική ανάπτυξη ινοβλαστών και αιμοφόρων αγγείων από τον πρώτο μήνα.

Να μπορεί να ράβεται ή να αυτοσυγκολλείται.

Ακρόδιο Γεννήτριας παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας με 2 κομβία (κοπή-αιμόσταση) με εύκαμπτη περιστρεφόμενη λεπίδα άκρου 4mm.

Ακρόδιο Γεννήτριας παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας με 2 κομβία (κοπή-αιμόσταση) με ενσωματωμένο αυλό αναρρόφησης και τηλεσκοπική εύκαμπτη περιστρεφόμενη λεπίδα άκρου 3mm με μήκος εργασίας από 5cm έως 15cm για αμυγδαλεκτομή - αδενοτομή.

Ακρόδιο Γεννήτριας παλμικού πλάσματος χαμηλής θερμοκρασίας με 2 κομβία (κοπή-αιμόσταση) με ενσωματωμένο αυλό αναρρόφησης και ευθεία και κυρτή εύκαμπτη περιστρεφόμενη λεπίδα .

Σύστημα καθετηριασμού με μπαλόνι διάνοιξης στομίων παραρρινίων κόλπων με ηλεκτρομαγνητική διεγχειρητική πλοήγηση.

Έλασμα καθήλωσης ρινικής βαλβίδας από φλουοροπλαστικό.

ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΘΗΚΕΣ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΡΙΝΟΦΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΩΝ ΑΠΛΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΝΑΛΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τα καλύμματα ευκάμπτων ρινοφαρυγγοσκοπιων να είναι μιας χρήσης.

Να έχουν ομαλή εισχώρηση σε μικρές και δύσμορφες ρινικές οδούς και σωλήνες διασωλήνωσης.



<p>Να είναι αποστειρωμένα.</p> <p>Να είναι φιλικά για τον ασθενή.</p> <p>Να είναι μιας χρήσης.</p> <p>Να είναι συμβατά με το υπάρχον εύκαμπτο ρινοφαρυγγοσκόπιο του νοσοκομείου.</p> <p>Να προσφερθούν και με κανάλι εργασίας.</p>
Μονοπολικά ρύγχη αναρρόφησης μήκους 18 εκ ευθέα εύκαμπτα, κεκκαμένα 18 εκ και διπλής γωνίωσης 11 εκ περίπου.
Ακίδες μιας χρήσης τύπου σπάτουλας 4 χιλ, τύπου βελόνης και τύπου μπίλιας 2 χιλ απωστειρωμένες.
<p>ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ RF ΜΙΚΡΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ</p> <p>Μονοπολικά κεκκαμένα ηλεκτρόδια να είναι κατάλληλα για επεμβάσεις μικρολαρυγγοσκόπησης, με ευθύ άκρο , κυρτό 45 άνω, κυρτό 45 κάτω τύπου βελόνης fine 0.3 χιλ περίπου . Να διαθέτουν μήκος εργασίας 21 εκ περίπου.</p>
Ηλεκτρόδια φαρυγγοπλαστικής ραδιοσυχνοτήτων κυρτά μήκους 65 χιλ περίπου τύπου σπάτουλας και τύπου τρίχας.
<p>NAVIGATION</p> <p>1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ – ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ</p> <p>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ – ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΗΣ</p>

ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				
ΣΕΤ	ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ:
<p>Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια διέγερσης / καταγραφής τύπου βελόνας 13mm, βιδωτά τύπου (corkscrew) 0.6mm και τύπου αυτοκόλλητου 20x27mm. Σύνολο τεμαχίων 24.</p>				
ΣΕΤ	ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ



<p>ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (1-5 ΕΠΙΠΕΔΑ):</p> <p>Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια διέγερσης / καταγραφής τύπου βελόνας 13mm, βιδωτά τύπου (corkscrew) 0.6mm και τύπου αυτοκόλλητου 20x27mm. Σύνολο τεμαχίων 24.</p>
<p>ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (ΑΝΩ ΤΩΝ 5 ΕΠΙΠΕΔΩΝ):</p> <p>Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια διέγερσης / καταγραφής τύπου βελόνας 13mm, βιδωτά τύπου (corkscrew) 0.6mm και τύπου αυτοκόλλητου 20x27mm. Σύνολο τεμαχίων 30.</p>
<p>ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΒΙΔΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΕΣΙΑΣ (ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ).</p>
<p>ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΝΕΥΡΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ.</p>
<p>ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΝΕΥΡΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ.</p>
<p>ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΦΛΟΙΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ.</p>
<p>ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΩΤΕΡΑ ΚΡΑΝΙΑΚΑ ΝΕΥΡΑ:</p> <p>Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια καταγραφής τύπου βελόνας 13mm για κάλυψη ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΤΡΙΔΥΜΟΥ – ΠΑΡΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ. Σύνολο τεμαχίων 10 (5 διπλά τύπου βελόνας 13mm).</p>
<p>ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΩΤΕΡΑ ΚΡΑΝΙΑΚΑ ΝΕΥΡΑ:</p> <p>Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια καταγραφής τύπου βελόνας 13mm για κάλυψη ΓΛΩΣΣΟΦΑΡΥΓΓΙΚΟΥ – ΥΠΟΓΛΩΣΙΟΥ ΝΕΥΡΟΥ και ειδικού ενδοτραχειακού σωλήνα με ενσωματωμένα ηλεκτρόδια για κάλυψη ΠΝΕΥΜΟΝΟΓΑΣΤΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ. Να είναι εύκαμπτος ενισχυμένος ενδοτραχειακός σωλήνας με ενσωματωμένα ηλεκτρόδια παρακολούθησης λαρυγγικών νεύρων (εκτεθειμένα σε μικρή απόσταση περίπου 30mm), κατασκευασμένος από σιλικόνη.</p> <p>Να παρέχεται σε αποστειρωμένη συσκευασία .</p> <p>Σύνολο τεμαχίων 9 (4 διπλά τύπου βελόνας 13mm – 1. Ειδικός</p>



ενδοτραχειακός σωλήνας).				
ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	32	ΚΑΝΑΛΙΩΝ	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ 4 ΠΟΛΩΝ :	
Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια διέγερσης / καταγραφής τύπου αυτοκόλλητου και πλέγματος αντίστοιχα. Ηλεκτρόδια διέγερσης προκλητών δυναμικών 20x27mm και ηλεκτρόδιο καταγραφής 4 πόλων (1 x 4) (ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΠΟΛΩΝ 5-6mm). Σύνολο τεμαχίων 6.				
ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	32	ΚΑΝΑΛΙΩΝ	ΓΙΑ ΟΠΤΙΚΑ ΠΡΟΚΛΗΤΑ ΔΥΝΑΜΙΚΑ(VER):	
Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια καταγραφής τύπου βελόνας 13mm. Σύνολο τεμαχίων 12.				
Να παρέχονται ειδικά γυαλιά τύπου LED GOOGLE για την παραγωγή οπτικών ερεθισμάτων.				
ΣΕΤ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	32	ΚΑΝΑΛΙΩΝ	ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ (D-WAVE) :	
Το σετ να περιλαμβάνει ηλεκτρόδια διέγερσης / καταγραφής τύπου corkscrew 0.6mm και ηλεκτρόδιο καταγραφής 4 πόλων τύπου πλέγματος αντίστοιχα με ΠΑΧΟΣ ΕΠΑΦΩΝ 1.3mm. Σύνολο τεμαχίων 3.				
<u>ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΙ ΣΤΥΛΕΟΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΚΑΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ</u>				

Παραμένουμε στην διάθεση σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία.

Με εκτίμηση,

Δια την **ΓΕΤΡΙΜΕΝΤ ΕΠΕ**

ΓΕΤΡΙΜΕΝΤ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΕΠΕ
ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ 6 • ΜΕΤΕΣ, Τ.Κ. 11636 ΑΘΗΝΑ
ΑΦΜ: 095279575 • ΑΡΥ: 12' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ: 210 9219160 • 210 9234957 • 210 9234958
ΦΑΞ: 210 9212460 • info@getremed.gr

ΓΕΤΡΙΜΕΝΤ ΕΠΕ – ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ
Getremed Ltd-Medical Supplies

Αναπαύσεως 6, ΜΕΤΕΣ, Τ.Κ. 11636, Αθήνα • Τηλ.: 210 9219160, 210 9234957- 8 • Fax: 210 9212460
6 Anapafseos str., Mets, 11636, Athens-Greece • Tel.: ++30 210 9219160, ++30 210 9234957- 8 • Fax: ++30 210 9212460
e-mail: info@getremed.gr • http: www.getremed.gr