



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Πολύγυρος: 2/5/2025
Αρ. πρωτ. 4612

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληρ: Παναγιωτίδου Δέσποινα
Τηλ: 23713 50207
Email:gnxpanagdespoina@
1157.syzefxis.gov.gr

Προς : Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ :Αποτελέσματα πρώτης (1^{ης}) διαβούλευσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών, του Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού, για την προμήθεια «Χειρουργικά Πλέγματα» (CPV 44212263-0), για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής.

Το Γ.Ν. Χαλκιδικής, ανακοινώνει τα αποτελέσματα της πρώτης (1^{ης}) διαβούλευσης, επί των Τεχνικών Προδιαγραφών, σχετικά με τον Ηλεκτρονικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό, κάτω των ορίων, για την προμήθεια «Χειρουργικά Πλέγματα» (CPV 44212263-0), για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής, όπως αυτές υποβλήθηκαν στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με κωδικό 2025DIAΒ30347

Συνημμένα:
Σχόλια Οικονομικών φορέων

**Ο Διοικητής
του Γ.Ν. Χαλκιδικής**

Δρ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΔΕΔΕΛΟΥΔΗΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1^{ης} ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ

Δημοσιεύθηκε 16-4-2025

Ημερομηνία Λήξης 1-5-2025

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1^{ης} ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ».

ΑΦΟΡΑ: ΓΝ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ - Διαβούλευση για την προμήθεια «Χειρουργικά Πλέγματα»
Με Αρ. πρωτ.: 4178/16-4-2025

1) Εταιρεία Becton Dickinson Hellas A.E.

Αργυρούπολη, 30 Απριλίου 2025

Θέμα: Διενέργεια Πρώτης (1ης) Δημόσιας Διαβούλευσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Χειρουργικά Πλέγματα» (CPV 44212263-0) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής ενόψει της διενέργειας Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού για την προμήθεια «Χειρουργικά Πλέγματα» (CPV 44212263-0), Προϋπολογιστικής Δαπάνης 109.985,46€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13% και 24%, για ένα (1) έτος, με Αρ. Δημοσίευσης στο ΕΣΗΔΗΣ 2025DIAB30347, Αρ. Πρωτ. Ανακοίνωσης Πρόσκλησης του Φορέα 4178/16-04-2025 και ημ/νία λήξης υποβολής 05/01/2025

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε απάντηση της ανακοίνωσης του φορέα σας και ανταποκρινόμενοι στο αίτημά σας για συμμετοχή και υποβολή σχολίων-παρατηρήσεων-απόψεων επί των Τεχνικών Προδιαγραφών που τίθενται σε Ανοικτή Δημόσια Διαβούλευση με μοναδικό αριθμό 2025DIAB30347, όπως αναλυτικά αναφέρεται ανωτέρω στο θέμα, έχοντας ως γνώμονα την βέλτιστη κάλυψη των αναγκών των ασθενών και την υποστήριξη του συστήματος δημόσιας υγείας προς όφελος όλων, η εταιρεία μας θέτει υπόψη σας τα ακόλουθα: Με στόχο: α) την εξασφάλιση της ισότιμης πρόσβασης χωρίς να περιορίζεται η ευρύτητα συμμετοχής των οικονομικών φορέων στις διαδικασίες σύναψης σύμβασης, β) την διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών του κλάδου, γ) την βελτιστοποίηση και πληρότητα των περιγραφόμενων τεχνικών όρων των διακηρύξεων, δ) την δυνατότητα προμήθειας της αναθέτουσας αρχής με όλα τα προϊόντα σύγχρονης τεχνολογίας για την χρήση και το σκοπό που προορίζονται και ε) την διατήρηση της ανώτερης ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και προϊόντων, παρακαλούμε όπως όπως ληφθούν υπόψη κατά τη διαμόρφωση του τελικού αποτελέσματος της διαβούλευσης, οι κάτωθι Προτάσεις Ποιοτικών Κριτηρίων επιλογής/ Ενιαίων Τεχνικών Προδιαγραφών κατά την έννοια του άρθρου 54 Ν.4412/2016:

Προτείνουμε να συμπεριληφθεί στις τεχνικές προδιαγραφές η κάτωθι κατηγορία :

A/A 20) Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσχηματισμένο κώνο πυκνής πλέξης και προσχηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 4,5x10cm. Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους. Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN (να κατατεθούν σχετικές μελέτες προς απόδειξη). Σε διαστάσεις κώνου: S, M, L, XL

Ενδεικτική Προτεινόμενη Τιμή Προϋπολογισμού : €111,00/τεμ. (πλέον ΦΠΑ 13%)

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Ο τρισδιάστατος κώνος επιτρέπει στον χειρουργό να εφαρμόσει τη νέα πρωτοποριακή τεχνική κώνου Millican δηλαδή το εξωτερικό περίβλημα του κώνου, χρησιμοποιείται ως υπόστρωμα, τοποθετείται στον προπεριτοναϊκό χώρο έτσι ώστε να κάθεται τεντωμένο έναντι του οπίσθιου τοιχώματος της εγκάρσιας περιτονίας και διατηρείται στην θέση του με την βοήθεια της ενδοκοιλιακής πίεσης.
- Οι ειδικές εξωτερικές πτυχώσεις του προσχηματισμένου τρισδιάστατου κώνου επιτρέπουν να καλύπτει ομοιόμορφα χάσματα διαφόρων μεγεθών και σχημάτων.
- Σύμφωνα με μελέτες το υλικό κατασκευής μονόκλωνο πολυπροπυλένιο έχει αποδεχθεί ανώτερο άλλων συνθετικών υλικών καθώς αντιστέκεται στην επιμόλυνση, επιτρέπει ταχεία ινοβλάστηση και ενσωματώνεται πλήρως διασφαλίζοντας καλύτερο μετεγχειρητικό αποτέλεσμα για τον ασθενή χωρίς να επηρεάζεται η δύναμη της αποκατάστασης.
- Ο σχεδιασμός κατασκευής του με πολλαπλά εσωτερικά πέταλα με δυνατότητα αφαίρεσης επιτρέπει στον χειρουργό την διαμόρφωση του σωστού μεγέθους σύμφωνα με την ανατομία του ασθενή κατά την διάρκεια της επέμβασης ενώ παράλληλα το πλέγμα μπορεί να προσαρμοστεί στην ανατομία της περιοχής χωρίς τάση βοηθώντας στην μείωση του μετεγχειρητικού πόνου και την ταχύτερη ανάρρωση του ασθενούς.

Υπεύθυνος επικοινωνίας τεχνικών προδιαγραφών: Δημήτρης Μορφίδης, Key Account Manager Surgery, τηλέφωνο επικοινωνίας: 6972-601520.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση χρειαστείτε.

Με εκτίμηση,

Για την Becton Dickinson Hellas A.E.

Εμμανουήλ Τριποδιανός

Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

2) Εταιρεία AXION HEALTH

Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανάρτησης του Νοσοκομείου σας αναφορικά Διενέργεια Πρώτης (1ης) Δημόσιας Διαβούλευσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Χειρουργικά Πλέγματα» (CPV 44212263-0), για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής, με μοναδικό κωδικό 2025DIAB30347, η εταιρεία μας επιθυμεί να συμμετάσχει καταθέτοντας τα δικά της σχόλια- παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών, προσφέροντας υψηλής ποιότητας υλικά για την κάλυψη των αναγκών των ασθενών.

Ακολουθως, θα θέλαμε να προστεθούν και οι ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές υλικών μας ως ΝΕΑ ΕΙΔΗ:

- «Πλέγμα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης, αυτοεκπτυσσόμενο με σχηματική μνήμη τριών διαστάσεων, διπλής όψεως, από δυο υλικά, PP (πολυπροπυλένιο) 12% και PVDF (πολυβινυλίδιο φθοριούχο) 88% στην εξωτερική πλευρά και 100% PVDF (πολυβινυλίδιο φθοριούχο) στην εσωτερική πλευρά, μονήρους πλέξης. Άριστης βιοσυμβατότητας και μεγάλης διαπερατότητας, για αποκατάσταση κήλης – κοιλιοκήλης. Διαστάσεις: 12cm Round, 10 x 15 cm, 15 x 15 cm, 15 x 20 cm, 20 x 20 cm, 20 x 25 cm, 20 x 30 cm, 30 x 30 cm, 30 x 45 cm» (το οποίο αφορά είτε ανοιχτή ή λαπαροσκοπική χειρουργική)
- «Πλέγμα για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης, ανοιχτά ή λαπαροσκοπικά, από 100% PVDF (φθοριούχο πολυβινύλιο) μονήρους πλέξης, με πλευρικές νευρώσεις και χρωματική γραμμή για γρήγορο προσανατολισμό, οπτική παρακολούθηση και τοποθέτηση χωρίς εντάσεις, διαστάσεων 10 x 15 cm, 15 x 15 cm.»
- «Πλέγμα τριών διαστάσεων (3D) με μεγάλη καμπυλότητα και ελλειψοειδές σχήμα, από 100% PVDF (πολυβινυλίδιο φθοριούχο), μονήρους πλέξης για αποκατάσταση βουβωνοκήλης, μηροκήλης, αμφίπλευρο, με ενσωματωμένο χρωματικό δείκτη που να ευθυγραμμίζεται με τα ανατομικά σημεία του ασθενή. Διαστάσεις 10 x 15 cm & 12 x 17 cm» (το οποίο αφορά λαπαροσκοπική χειρουργική)
- «Πλέγμα για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης με τεχνική Lichtenstein, τριπλής ελαστικότητας, από 100% PVDF (πολυβινυλίδιο

φθοριούχο), μονήρους πλέξης, προσχηματισμένο και με χρωματιστή ελαστική ζώνη ασφαλείας στη σχισμή επιτυγχάνοντας υψηλή ανθεκτικότητα. Διαστάσεις 6 x 11 cm, 7,5 x 15 cm, 10 x 15 cm» (το οποίο αφορά ανοιχτή χειρουργική)

- «Πλέγμα για αποκατάσταση και προφύλαξη από μετεγχειρητική κήλη και ομφαλοκήλη, εξωπεριτοναϊκής τοποθέτησης από 100% PVDF (πολυβινιλίδιο φθοριούχο), μονήρους πλέξης, με χρωματικές γραμμές για γρήγορο προσανατολισμό και τοποθέτηση χωρίς εντάσεις, τριπλής ελαστικότητας για μεγαλύτερη άνεση του ασθενή, με αντιολισθητική επιφάνεια και μεγάλη πορότητα για ταχεία ενσωμάτωση με τους ιστούς. Διαστάσεις: round 10 cm, 10 x 10 cm, 10 x 15 cm, 15 x 15 cm, 15 x 25 cm, 20 x 30 cm, 30 x 30, 30 x 45 cm, 45 x 60 cm» (το οποίο αφορά ανοιχτή χειρουργική)

- «Ειδικό προσχηματισμένο ακιδωτό πλέγμα μονήρους και ορθογώνιας πλέξης, με μεγάλη πορώτητα ύφανσης, από 100% PVDF (Πολυβινιλίδιο Φθοριούχο), σχήματος Υ για την ασφαλή σύνδεση με το άνω και κάτω τμήμα του κόλπου, με ατραυματικά άκρα για την χειρουργική θεραπεία πρόπτωσης κόλπου, σε διαστάσεις 03 x 23 cm».

- «Ειδικό προσχηματισμένο ακιδωτό πλέγμα μονήρους και ορθογώνιας πλέξης, με μεγάλη πορώτητα ύφανσης, από 100% PVDF (Πολυβινιλίδιο Φθοριούχο), σχήματος Υ για την ασφαλή σύνδεση με το άνω και κάτω τμήμα του κόλπου, με ατραυματικά άκρα για την χειρουργική θεραπεία πρόπτωσης κόλπου, διαθέτοντας την ορατή τεχνολογία (visible), επιτρέποντας τον μετεγχειρητικό έλεγχο του εμφυτεύματος με MRI, σε διαστάσεις 03 x 23 cm, 3,3 x 24 cm & 04 x 20 cm».

- Ειδικό προσχηματισμένο ακιδωτό πλέγμα μονήρους και ορθογώνιας πλέξης, μεγάλης πορώτητας από 100% PVDF (Πολυβινιλίδιο Φθοριούχο) με ατραυματικά άκρα, για την χειρουργική θεραπεία πρόπτωσης μήτρας, διαθέτοντας την ορατή τεχνολογία (visible), επιτρέποντας τον μετεγχειρητικό έλεγχο του εμφυτεύματος με MRI, με σταθερό μήκος και χωρίς επιμήκυνση, σε διάσταση 02/04 x 23 cm.

Για τα προτεινόμενα μας πλέγματα θα θέλαμε να σας αναφέρουμε ότι το καινοτόμο και απολύτως βιοσυμβατό υλικό PVDF (Πολυβινιλίδιο Φθοριούχο), από το οποίο είναι κατασκευασμένη η παραπάνω κατηγορία πλεγμάτων και ταινιών, είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στη γήρανση και στην διάσπαση/σχάση (αποτρέπεται η εμφάνιση του φαινομένου του φερμουάρ που οδηγεί σε ρήξη του πλέγματος), με κατάλληλα προσαρμοσμένη ελαστικότητα (για την άνεση και μειωμένο πόνο του ασθενή), εξαιρετικά

βιοσυμβατό με τον ανθρώπινο οργανισμό και με υψηλή αντισυμφυτική δράση (σχεδόν μηδενικές συμφύσεις για την ενδοπεριτοναϊκή χρήση) η οποία οφείλεται στην μεγάλη πορότητα λόγω κατασκευής και στην ελάχιστα αντιδραστική του επιφάνεια που εξαλείφει τον κίνδυνο ανεπιθύμητων αντιδράσεων σε ξένο σώμα και τον σχηματισμό ουλής, ενώ παράλληλα εμφανίζει εξαιρετικά μειωμένη βακτηριακή προσκόλληση μειώνοντας τον κίνδυνο εμφάνισης λοίμωξης.

Το PVDF (Πολυβινιλίδιο Φθοριούχο), χρησιμοποιείται ήδη από το 1995 στην κατασκευή εσωτερικών και εξωτερικών ραμμάτων υψηλής ποιότητας λόγω των παραπάνω ιδιοτήτων του, ενώ χρησιμοποιείται όλο και περισσότερο τα τελευταία χρόνια στην παγκόσμια και Ευρωπαϊκή αγορά με την μορφή πλέγματος, για την χειρουργική αντιμετώπιση όλων των κατηγοριών κήλης, έχοντας επιδείξει καλύτερα συγκριτικά αποτελέσματα για τους ασθενείς (μειωμένος χειρουργικός πόνος - πιο εύκολη και ατραυματική καθήλωση -σε κάποιους τύπους πλεγμάτων δεν απαιτείται καθήλωση – μειωμένες αλλεργικές αντιδράσεις και φλεγμονές – μολύνσεις – οιδήματα – συρρίκνωση του μοσχεύματος κ.α.), ιδιαίτερα έναντι του PP (Πολυπροπυλενίου).

- «Λαπαροσκοπικό καθηλωτικό ατραυματικής καθήλωσης πλέγματος και συγκόλλησης περιτόναιου, πιστολοειδούς σχήματος, με διάμετρο στυλεού 5 mm και μήκους 35,5 cm, με εφαρμογή κυανοακρυλικής κόλλας (n-butyl-2-cyanocrylate), ενσωματωμένη στην συσκευή με ειδικό αποστειρωμένο φιαλίδιο, χαμηλής εξωθερμικής αντίδρασης <20 °C, με ένδειξη δοσομετρητή και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, άνω των 33 δόσεων»
- «Καθηλωτικό πλέγματος, ατραυματικής καθήλωσης και τοπικού κλεισίματος χειρουργικής τομής, μιας χρήσης με εφαρμογή κυανοακρυλικής κόλλας (n-butyl-2-cyanocrylate), ενσωματωμένη στην συσκευή με ειδικό αποστειρωμένο φιαλίδιο, χαμηλής εξωθερμικής αντίδρασης <20 °C, 45 δόσεων με ένδειξη δοσομετρητή και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, πιστολοειδούς σχήματος»

Τα προτεινόμενα ατραυματικά συστήματα καθήλωσης πλέγματος με χρήση κυανοακρυλικής κόλλας, τα οποία υποστηρίζονται και από Κλινικές Μελέτες, θα θέλαμε να αναφέρουμε πως πρόκειται για συσκευές σύγχρονης τεχνολογίας και ατραυματικής καθήλωσης, λόγω της καινοτόμου εφαρμογής καθήλωσης με την χρήση κυανοακρυλικής κόλλας, η οποία επιτυγχάνεται χωρίς διείσδυση στους ιστούς, αποφεύγοντας τον μηχανικό τραυματισμό και μειώνοντας τόσο τον κίνδυνο μετεγχειρητικών επιπλοκών, όσο και τον

μετεγχειρητικό πόνο του ασθενούς σε αντίθεση με τις υπόλοιπες συσκευές καθήλωσης.

Για τα παραπάνω προσφερόμενα υλικά μας, υπάρχει πλήθος κλινικών μελετών, που αποδεικνύουν την υψηλή ποιότητα τους και τα χειρουργικά αποτελέσματα που επιφέρουν.

Δεδομένου πως με γνώμονα πρωτίστως την διαφύλαξη της δημόσιας υγείας, επιθυμούμε αμφότεροι την κάλυψη των αναγκών των ασθενών, με υψηλής ποιότητας υλικά που θα επιφέρουν ταυτόχρονα άριστα χειρουργικά αποτελέσματα καθώς και εξοικονόμηση πόρων στο Νοσοκομείο σας (εξοικονόμηση φαρμακευτικών σκευασμάτων, χειρουργικών υλικών, εργατικών χειρουργικών ωρών και αποδέσμευση αιθουσών χειρουργείου και κλινών ΜΕΘ, προκειμένου για διενέργεια επανεπεμβάσεων για αντιμετώπιση παρενεργειών), παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψιν σας τις παραπάνω Τεχνικές Προδιαγραφές, για την προμήθεια των περιγραφόμενων υλικών.

Με εκτίμηση

Για την AXION HEALTH

3) Εταιρεία ANAXIS MIKE

Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανάρτησης του Νοσοκομείου σας, αναφορικά με την ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «Χειρουργικά Πλέγματα»(CPV 44212263-0), με μοναδικό κωδικό 2025DIAB30347, η εταιρεία μας επιθυμεί να συμμετάσχει καταθέτοντας τα δικά της σχόλια- παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών, προσφέροντας υψηλής ποιότητας υλικά για την κάλυψη των αναγκών των ασθενών.

Ακολουθως, θα θέλαμε να προστεθούν και οι ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές ως ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ:

- «Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης, πιστολοειδούς σχήματος, με 15 βιοαπορροφήσιμα ελικοειδή κλιπ από PLGA (Poly(L-lactide-co-glycolide)) σε μορφή βίδας κυανού χρώματος για ορατή και εύκολη εφαρμογή, με μήκος στυλεού 36 cm και διαμέτρου 5 mm, από ανοξείδωτο ατσάλι και πλαστικό»

- «Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης, πιστολοειδούς σχήματος, με 30 βιοαπορροφήσιμα ελικοειδή κλιπ από PLGA (Poly(L-lactide-co-glycolide)) σε μορφή βίδας κυανού χρώματος για ορατή και εύκολη εφαρμογή, με μήκος στυλεού 36 cm και διαμέτρου 5 mm, από ανοξείδωτο ατσάλι και πλαστικό»

Το προαναφερθέν προϊόν κρίνεται απαραίτητο για την καθήλωση πλέγματος σε λαπαροσκοπικές και ανοικτές χειρουργικές επεμβάσεις, λόγω των ιδιοτήτων του:

Με μήκος εργαλείου 36 cm που καθιστά την στερέωση του πλέγματος εφικτή καθώς διευκολύνει την πρόσβαση ακόμα και σε δύσκολα ανατομικές περιοχές, το κλιπ είναι από PLGA (Poly(L-Lactide-Co-Glycolide)), υλικό που είναι απόλυτα βιοσυμβατό, χωρίς τον κίνδυνο πρόκλησης ανεπιθύμητων αντιδράσεων, είναι βιοαπορροφήσιμο εντός 52 εβδομάδων, καθώς μεταβολίζεται σε γλυκολικό και γαλακτικό οξύ και αποβάλλεται από το ανθρώπινο σώμα, είναι σε μορφή βίδας που επιτρέπει την ομαλή εισαγωγή αυτού στους ιστούς, αποφεύγοντας τον εκτεταμένο τραυματισμό τους, δίχως την άσκηση πίεσης σε μεγάλες επιφάνειες, μειώνοντας έτσι τον μετεγχειρητικό πόνο, επιτρέποντας την καθήλωση του πλέγματος με ασφάλεια, διατηρεί το σχήμα του έως και 26 εβδομάδες καθώς και την τάση καθήλωσης για τουλάχιστον 12 εβδομάδες. Τέλος, λόγω κυανού χρώματος του κλιπ, διευκολύνει τον χειρουργό κατά την χρήση, καθώς επιτρέποντας την ορατή εφαρμογή και παρακολούθηση του.

- «Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή και λαπαροσκοπική χειρουργική αποκατάσταση κήλης, πιστολοειδούς σχήματος, με 30 ελικοειδή κλιπ τιτανίου σε μορφή βίδας διαμέτρου 4mm και μήκους 3,8 mm, με μήκος στυλεού 36 cm και διαμέτρου 5 mm, από ανοξείδωτο ατσάλι και πλαστικό»

Για τους ανωτέρω λόγους και λαμβάνοντας υπόψη πως αμφότεροι επιθυμούμε την διεύρυνση των επιλογών των προσφερόμενων υλικών, θεωρούμε πως θα ήταν ορθό να δοθεί η αρμόζουσα προσοχή και να συμπεριληφθεί ως επιλογή, η προτεινόμενη περιγραφή στις αναφερόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Διαβούλευσης, όπως αναφέρεται παραπάνω.

Για την ANAXIS MIKE

4) Εταιρεία ANΤΙΣΕΛ -ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

Πρόταση ANΤΙΣΕΛ για την Πρώτη (1η) Δημόσια Διαβούλευση επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Χειρουργικά Πλέγματα» (CPV 44212263-0), για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής.

Αξιότιμοι Κύριοι/Κυρίες,

Στα πλαίσια της Διαβούλευσης με τον Μοναδικό κωδικό 2025DIAB30347 που δημοσιεύθηκε την 16-04-2025, επί των Τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «Χειρουργικά Πλέγματα» (CPV 44212263-0) για τους όρους υγιούς ανταγωνισμού, αλλά και σημαντικής οικονομίας του Νοσοκομείου σας, σάς υποβάλλουμε προτάσεις προσθήκης τεχνικών προδιαγραφών, οι οποίες δεν υφίστανται σε καμία από τις προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές

Παραμένοντας στην διάθεσή σας.

Με εκτίμηση,

Για την ANTISZEL AE

A/A 20 Νέο είδος

Μερικώς απορροφήσιμο πλεκτό πλέγμα που να αποτελείται από Polypropylene (μη απορροφήσιμο) και από polyglycolide-co-caprolactone (απορροφήσιμο). Το απορροφήσιμο μέρος του πλέγματος να απορροφάται ομοιογενώς από 90-120 ημέρες και να παρέχει μέγιστη άνεση στον ασθενή. Να είναι κατασκευασμένο, έτσι ώστε να προσαρμόζεται στις κινήσεις του σώματος για μεγαλύτερη άνεση του ασθενούς και ταχύτερη επούλωση. Το πλέγμα να έχει μικρό βάρος με μέγεθος πόρων από 2,5 έως 3,5 mm, Βάρος πριν την απορρόφηση 80-90 g/m², μετά την απορρόφηση 25-30 g/m², πάχους 0,50 mm, αντοχή εφελκυσμού 328,75 N και δύναμη αντοχής 704 kPa. Τα πλέγματα να διατίθενται σε Διαστάσεις :

α) 10 x 15cm

β) 15 x 15cm

γ) 30 x 30cm

A/A 21 Νέο είδος

Πλέγμα διπλής όψεως σιλικόνης ενδοπεριτοναϊκό που να αποτελείται από πλευρές με διαφορετικές ιδιότητες και να ενδείκνυται για εμφύτευσή του ενδοπεριτοναϊκά. Η σπλαχνική πλευρά να είναι κατασκευασμένη από αντισυμφυτική σιλικόνη που να εμποδίζει το σχηματισμό συμφύσεων και να δημιουργεί ένα ψευδοπεριτόναιο. Η τυχωματική πλευρά να είναι κατασκευασμένη από μη υφαντό πολυπροπυλένιο για ευκολότερη στερέωση και αποικισμό του ιστού. Να έχει διάσταση πόρου 1,00mm, βάρος 70 gr/m², πάχος 0,89 mm, αντοχή εφελκυσμού 149 N και δύναμη αντοχής 254 kPa.

Τα πλέγματα να διατίθενται σε μέγεθος.

α) 10x15cm

β) 15x15cm

γ) 30x30cm

δ) διαμέτρου (round) 12cm

ε) διαμέτρου (round) 15cm

A/A 22 Νέο είδος

Πλέγμα μερικώς απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό που να είναι κατασκευασμένο από απορροφήσιμο μονόκλωνο πολυπροπυλένιο επικαλυμμένο με φιλμ PGA-PCL (Polypropylene and polyglycolide-co-caprolactone copolymer). Ενδείκνυται για χρήση σε ανοιχτή και λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης όταν απαιτείται αντισυμφυτική πλευρά. Η τοιχωματική πλευρά να είναι κατασκευασμένη από πολυπροπυλένιο για ευκολότερη στερέωση και αποικισμό του ιστού και η σπλαχνική πλευρά να είναι κατασκευασμένη από PGA-PCL φιλμ διαχωρισμού ιστών, το οποίο να απορροφάται μεταξύ 90-120 ημερών. Να έχει δυνατότητα να γίνει σφιχτό ρολό για εύκολη εισαγωγή μέσω του trocar. Να έχει δυνατότητα εύκολης κοπής και προσαρμογής του σχήματος του πλέγματος κατά την κρίση του χειρουργού, χωρίς απώλεια αντοχής. Να έχει διάσταση πόρου 1,80mm, βάρος πριν την απορρόφηση 110 gr/m² και μετά την απορρόφηση 50 gr/m², πάχος 0,53 mm, αντοχή εφελκυσμού 324,25 N και δύναμη αντοχής 635,2 kPa.

Τα πλέγματα να διατίθενται σε μέγεθος.

α) 10x15cm

β) 15x15cm

γ) 30x30cm

δ) διαμέτρου (round) 12cm

ε) διαμέτρου (round) 15cm

στ) διαμέτρου (round) 18cm

A/A 23 Νέο είδος

Μακροπορώδες Χειρουργικό πλέγμα από βιοσυμβατό, μονόκλωνο πολυπροπυλένιο ελαφριάς δομής (light), χρώματος μπλέ για βέλτιστη

ορατότητα σε αιματηρό πεδίο που προάγει τη μέγιστη ενσωμάτωση. Με τοίχωμα λεπτής δομής από λιγότερο υλικό για τη μείωση της συσσώρευσης ουλώδους ιστού και την ελαχιστοποίηση της ενόχλησης του ασθενούς. Να αποτελείται από ισχυρό και ανθεκτικό υλικό PP το οποίο έχει δομή μεγάλων πόρων, η οποία να διασφαλίζει τη διαπερατότητα των υγρών και να διευκολύνει τη γρήγορη ενσωμάτωση του στους υποκείμενους ιστούς. Να έχει διάσταση πόρων 1,80mm, Βάρος 50 gr/m², πάχος 0,41 mm, αντοχή εφελκυσμού 255 N και δύναμη αντοχής 618 kPa

Τα πλέγματα να διατίθενται σε Διαστάσεις :

α) 10 x 15cm

β) 15 x 15cm

γ) 30 x 30cm

A/A 24 Νέο είδος

Σετ προσχηματισμένου κώνου (PLUG 3D) από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο κατάλληλο για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης. Να αποτελείται από προσχηματισμένο ημι-ελλειψοειδή πλέγμα με οπή και σχισμή, σε σετ με τρισδιάστατο διαμορφούμενο κώνο με ατραυματική βάση εισαγωγής και με εσωτερικά πέταλα. Να κατασκευάζεται από βιοσυμβατό πολυπροπυλένιο με δομή που έχει διάσταση πόρου 1,60mm, βάρος 70 gr/m², πάχος 0,51 mm, αντοχή εφελκυσμού 294 N και δύναμη αντοχής >8 kg/cm².

α) Διάσταση Μικρού (Small) Προσχηματισμένου Κώνου: Plug H:3,8cm, 6x12cm

β) Διάσταση Μεγάλου (Large) Προσχηματισμένου Κώνου: Plug H:4,2cm, 6x12cm

A/A 25 Νέο είδος

Πλέγμα 3D ανατομικό Polypropylene με πλέξη από μονόκλωνα νήματα πολυπροπυλενίου σε τρισδιάστατο σχήμα. Η κατασκευή της πλέξης να επιτρέπει στο πλέγμα να εκτείνεται και προς τις δύο κατευθύνσεις για να προσαρμόζεται και να ενισχύει τα ελλείμματα του ιστού. Οι καμπυλωτές, προσχηματισμένες, ημι-άκαμπτες άκρες του να διευκολύνουν τη σωστή τοποθέτηση. Να ενδείκνυται η τοποθέτηση του πλέγματος χωρίς σταθεροποίηση. Στο πλέγμα να υπάρχει ένα χρωματισμένο βέλος για την ευκολότερη τοποθέτησή του. Να έχει διάσταση πόρων 1,60mm, Βάρος 70

gr/m², πάχος 0,51 mm, αντοχή εφελκυσμού 294 N και δύναμη αντοχής >8 Kg/cm². Τα πλέγματα να διατίθενται σε μεγέθη:

α)3D Medium Left, Διάσταση: 13,5x8,5cm

β)3D Large Left, Διάσταση: 15,5x10,5cm

γ)3D X-Large Left, Διάσταση: 17,5x12,5cm

δ)3D Medium Righth, Διάσταση: 13,5x8,5cm

ε)3D Large Righth, Διάσταση: 15,5x10,5cm

στ)3D X-Large Righth, Διάσταση: 17,5x12,5cm

A/A 26 Νέο είδος

Πλέγμα 3D ανατομικό Polypropylene με ελαφριά πλέξη τύπου light από μονόκλωνα νήματα πολυπροπυλενίου σε τρισδιάστατο σχήμα. Η κατασκευή της πλέξης να επιτρέπει στο πλέγμα να εκτείνεται και προς τις δύο κατευθύνσεις για να προσαρμόζεται και να ενισχύει τα ελλείμματα του ιστού. Οι καμπυλωτές, προσχηματισμένες, ημι-άκαμπτες άκρες του να διευκολύνουν τη σωστή τοποθέτηση. Να ενδείκνυται η τοποθέτηση του πλέγματος χωρίς σταθεροποίηση. Στο πλέγμα να υπάρχει ένα χρωματισμένο βέλος για την ευκολότερη τοποθέτησή του. Να έχει διάσταση πόρων 3,00mm, Βάρος 30 gr/m², πάχος 0,35 mm, αντοχή εφελκυσμού 194 N και δύναμη αντοχής >6 Kg/cm².

Τα πλέγματα να διατίθενται σε μεγέθη:

α)3D light Medium Left, Διάσταση: 13,5x8,5cm

β)3D light Large Left, Διάσταση: 15,5x10,5cm

γ)3D light X-Large Left, Διάσταση: 17,5x12,5cm

δ)3D light Medium Righth, Διάσταση: 13,5x8,5cm

ε)3D light Large Righth, Διάσταση: 15,5x10,5cm

στ)3D light X-Large Righth, Διάσταση: 17,5x12,5cm

5) Εταιρεία ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

Θέμα : Διενέργεια Πρώτης (1ης) Δημόσιας Διαβούλευσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Χειρουργικά Πλέγματα» (CPV 44212263-0), για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής. Ενόψει

της διενέργειας Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού, για την προμήθεια «Χειρουργικά Πλέγματα» (CPV 44212263-0), Προϋπολογιστικής Δαπάνης 109.985,46€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 13% & 24%, για ένα (1) έτος, το Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής, σε εφαρμογή των άρθρων 46 και 47 του Ν.4412/2016

Αξιότιμοι κύριοι,

Κατόπιν της ανακοίνωσης του νοσοκομείου σχετικά με τη Δημόσια Διαβούλευση των Τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ» η εταιρεία μας προτείνει να συμπεριληφθούν οι παρακάτω προδιαγραφές, θεωρώντας ότι τα προηγμένα τεχνικά χαρακτηριστικά των προτεινόμενων πλεγμάτων, θα αναβαθμίσουν το επιστημονικό έργο των ιατρών και τις παρεχόμενες υπηρεσίες του νοσοκομείου.

Συγκεκριμένα προτείνουμε την ένταξη των:

ΝΕΟΣ Α/Α 20. Πλέγμα αυτοκαθηλούμενο από μονόκλωνο πολυεστέρα για την αποκατάσταση κήλης που δεν απαιτεί καθήλωση με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικού εργαλείου (κλιπ) με απορροφήσιμα ενσωματωμένα μικροσκοπικά άγκιστρα από μονόκλωνο νήμα πολυγαλακτικού οξέως (PLA). Με αρχικό βάρος 72gr/m² προ απορρόφησης των αγκίστρων η οποία πραγματοποιείται εντός 15 μηνών και τελικό βάρος 39gr/m². Διάσταση 15x9cm.

Προτεινόμενη τιμή 211,03€ πλέον ΦΠΑ 13%. ΤΕΜΑΧΙΑ 20

ΝΕΟΣ Α/Α 21. Πλέγμα αυτοκαθηλούμενο που δε χρήζει καθήλωσης με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικό εργαλείο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και απορροφήσιμα μικροσκοπικά άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την στήριξή του κατάλληλο για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης. Με αρχικό βάρος 75gr/m² προ απορρόφησης των αγκίστρων και τελικό βάρος 42gr/m². ορθογώνιο Διάσταση: 15x9cm

Προτεινόμενη τιμή 211,03€ πλέον ΦΠΑ 13%. ΤΕΜΑΧΙΑ 20

ΝΕΟΣ Α/Α 22. Πλέγμα αυτοκαθηλούμενο που δε χρήζει καθήλωσης με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικό εργαλείο από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και απορροφήσιμα μικροσκοπικά άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την

στήριξή του με προσχηματισμένη οπή - σχισμή για τον σπερματικό τόνο με δυνατότητα επιλογής του εύρους κατάλληλο για την αποκατάσταση αριστερής βουβωνοκήλης. Με αρχικό βάρος 75gr/m² προ απορρόφησης των αγκίστρων και τελικό βάρος 42gr/m². Διάσταση: 12x8cm για δεξιά και αριστερή βουβωνοκήλη.

Προτεινόμενη τιμή 211,03€ πλέον ΦΠΑ 13%. TEMAXIA 20

ΝΕΟΣ Α/Α 23. Πλέγμα αυτοκαθηλούμενο από μονόκλωνο πολυεστέρα για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης που δεν απαιτεί καθήλωση με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικού εργαλείου (κλιπ) ανατομικού σχεδιασμού με απορροφήσιμα ενσωματωμένα μικροσκοπικά άγκιστρα από μονόκλωνο νήμα πολυγαλακτικού οξέως (PLA). Με αρχικό βάρος 72gr/m² προ απορρόφησης των αγκίστρων η οποία πραγματοποιείται εντός 15 μηνών και τελικό βάρος 39gr/m². το πλέγμα διαθέτει σχισμή για τον σπερματικό τόνο με δυνατότητα ρύθμισης εύρους από τον χρήστη χωρίς την απαίτηση καθήλωσης, προσχηματισμένο, κατάλληλο για δεξιά και αριστερή βουβωνοκήλη. Διάσταση 14x09cm.

Προτεινόμενη τιμή 225,00€ πλέον ΦΠΑ 13%. TEMAXIA 20

ΝΕΟΣ Α/Α 24. Πλέγμα διπλής όψεως με διάμετρο 6,6cm για την αποκατάσταση ομφαλοκήλης, από μονόκλωνο πολυεστέρα και αντισυμφυτική μεμβράνη από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης, με μέγεθος πόρου 1,4mm x 1,8mm και βάρος 80gr/m², με 4 βοηθητικά άκρα στερέωσης με μέγεθος πόρου 1,7mm x 1,2mm και βάρος 64gr/m² και 2 λαβές με ράμματα και βοηθητικό δακτύλιο έκπτυξης από PGLA.

ροτεινόμενη τιμή 491,15€ πλέον ΦΠΑ 13%. TEMAXIA 5

ΝΕΟΣ Α/Α 25. Πλέγμα διπλής όψεως με διάμετρο 8,6cm για την αποκατάσταση ομφαλοκήλης, από μονόκλωνο πολυεστέρα και αντισυμφυτική μεμβράνη από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης, με μέγεθος πόρου 1,4mm x 1,8mm και βάρος 80gr/m², με 4 βοηθητικά άκρα στερέωσης με μέγεθος πόρου 1,7mm x 1,2mm και βάρος 64gr/m² και 2 λαβές με ράμματα και βοηθητικό δακτύλιο έκπτυξης από PGLA.

Προτεινόμενη τιμή 549,15€ πλέον ΦΠΑ 13%. TEMAXIA 7

ΝΕΟΣ Α/Α 26. Πλέγμα αυτοκαθηλούμενο από μονόκλωνο πολυεστέρα για την αποκατάσταση κήλης που δεν απαιτεί καθήλωση με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικού εργαλείου (κλιπ) με απορροφήσιμα ενσωματωμένα μικροσκοπικά άγκιστρα από μονόκλωνο νήμα πολυγαλακτικού οξέως (PLA). Με αρχικό βάρος 72gr/m² προ απορρόφησης των αγκίστρων η οποία πραγματοποιείται εντός 15 μηνών και τελικό βάρος 39gr/m². Διάσταση 30x15cm.

Προτεινόμενη τιμή 300,00€ πλέον ΦΠΑ 13%. ΤΕΜΑΧΙΑ 5

Επίσης προτείνουμε την προσθήκη νέων εργαλείων καθήλωσης πλέγματος που θα βοηθήσει στην ασφαλή και γρήγορη πραγματοποίηση των χειρουργείων του νοσοκομείου .

ΝΕΟΣ Α/Α 27. Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος επέμβασης κήλης, στειλεού 5mm και μήκους 18 & 36 εκ. Φέρει 20-30 απορροφήσιμα κλιπ ολικού ύψους 5,1mm, ωφέλιμου ύψους 4,1mm από PGLA σε σχήμα βίδας με πτερύγια στήριξης για περισσότερη ασφάλεια και ένδειξη ασφαλούς καθήλωσης, με δυνατότητα κάμψης του στειλεού 3 cm.

Προτεινόμενη τιμή 370,00€ πλέον ΦΠΑ 24%. ΤΕΜΑΧΙΑ 5

Τέλος προτείνουμε την προσθήκη νέου αιμοστατικού πλέγματος που θα βοηθήσει στην ασφαλή και γρήγορη πραγματοποίηση των χειρουργείων του νοσοκομείου.

ΝΕΟΣ Α/Α 28. Αιμοστατικό από οξειδωμένη κυτταρίνη εμποτισμένο με άλατα, τριλυσίνη (trilysine) και ενεργή πολύ- αιθυλενο-γλυκόλη (PEG) κατάλληλο για αποκατάσταση αιμορραγιών σε όργανα όταν ο έλεγχος δεν είναι δυνατός ή μη συμβατός με τις κλασσικές μεθόδους (πίεση, απολίνωση κτλ.) διάστασης 2X4 εκ.

Προτεινόμενη τιμή 255,00€ πλέον ΦΠΑ 13%. ΤΕΜΑΧΙΑ 7

ΝΕΟΣ Α/Α 29. Αιμοστατικό από οξειδωμένη κυτταρίνη εμποτισμένο με άλατα, τριλυσίνη (trilysine) και ενεργή πολύ- αιθυλενο-γλυκόλη (PEG) κατάλληλο για αποκατάσταση αιμορραγιών σε όργανα όταν ο έλεγχος δεν

είναι δυνατός ή μη συμβατός με τις κλασσικές μεθόδους (πίεση, απολίνωση κτλ.) διάστασης 5Χ5 εκ.

Προτεινόμενη τιμή 285,00€ πλέον ΦΠΑ 13%. ΤΕΜΑΧΙΑ 5

Με εκτίμηση,

Αναστάσιος Μαυρογένης Α.Ε.

6) Εταιρεία ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ Α.Ε.

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,

Καταρχάς σας ευχαριστούμε που μας δίνετε την ευκαιρία να σας υποβάλουμε τις παρατηρήσεις μας επί των τεχνικών προδιαγραφών των προϊόντων του ανωτέρω διαγωνισμού. Σας προτείνουμε τα ακόλουθα νέα προϊόντα και παρακαλούμε όπως προστεθούν στον επερχόμενο διαγωνισμό σας:

Συγκεκριμένα αναφερόμαστε στα εξής :

1. Ημιαπορροφήσιμο συνθετικό πλέγμα για την αποκατάσταση της διαφραγματοκήλης. Κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (μη απορροφήσιμο) και πολυγλυκολικό οξύ-καπρολακτόνη (απορροφήσιμο). Διαθετεί μοναδικό σχεδιασμό από 2 εύκαμπτα τμήματα, το καθένα με μια ημικυκλική εγκοπή, τα οποία «αγκαλιάζουν» περιμετρικά τον οισοφάγο, με επιπλέον ενισχυμένη πλέξη 3 στρωμάτων. Τοποθετείται με κόλλα χωρίς ράμματα. Μέγεθος πόρου: 2 X 3 mm. Δομή: Μονόκλωνο πριν την απορρόφηση, εξάκλωνο μετά από απορρόφηση για εξαιρετική απαλότητα για άνεση των ασθενών. Απορροφάται μετά από 90-120 ημέρες. Βάρος (πριν την απορρόφηση): 85g/m². Βάρος (μετά την απορρόφηση): 28g/m². Διαστάσεις: 6Χ5CM+6Χ5CM και 6Χ6CM+6Χ6CM

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

Το εν λόγω πλέγμα αποτελείται από ίνες 2 συστατικών. Συγκεκριμένα ο πυρήνας των ινών είναι από μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο με επικάλυψη απορροφήσιμου πολυγλυκολικού οξέως και καπρολακτόνης. Κατά την απορρόφηση του απορροφήσιμου υλικού το πλέγμα μετατρέπεται από μονόκλωνο σε εξάκλωνο που σημαίνει αφενός λιγότερος τραυματισμός των ιστών καθώς οι ίνες αυτές είναι πιο λεπτές σε σχέση με ένα μονόκλωνο πλέγμα και αφετέρου οι απόσταση των ινών

αυτών είναι αρκετά μεγάλη ώστε να αποφεύγεται η εναπόθεση μικροβίων όπως μπορεί να συμβεί σε ένα πολύκλωνο πλέγμα με μικρή απόσταση ινών.

Το πλέγμα από μη απορροφήσιμες ίνες πολυπροπυλενίου που παραμένει στο σώμα παρουσιάζει αμετάβλητη αντοχή και σταθερότητα in vivo για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτή η ειδική δομή του πλέγματος παρέχει ένα πορώδες πλέγμα το οποίο είναι ανθεκτικό τόσο στο τράβηγμα όσο και στο σχίσιμο. Παρά όμως την σταθερότητά του, η μεγάλη ελαστικότητά του προς όλες τις κατευθύνσεις το καθιστά πολύ εύκαμπτο και επομένως είναι ιδιαίτερα προσαρμόσιμο σε διαφορετικές ανατομικές δομές με αποτέλεσμα να είναι πολύ άνετο και για τον ασθενή .

Επίσης, ο καινοτόμος σχεδιασμός του από 2 εύκαμπτα τμήματα με ημικυκλικές εγκοπές διαθέτουν ενισχυμένες άκρες. Επομένως, η περιοχή γύρω από τον οισοφάγο, όπου απαιτείται η μεγαλύτερη σταθερότητα υποστηρίζεται όχι μόνο από ένα, αλλά από τρία στρώματα πλέγματος. Ταυτόχρονα, η τεχνική πλέξης περιβάλλει τις άκρες του πλέγματος, ώστε να μην προεξέχουν σκληρά ή άκαμπτα άκρα νήματος σε αυτή την ευαίσθητη περιοχή.

2. Μακροπορώδες πλέγμα πολυπροπυλενίου, μη απορροφήσιμο με στρογγυλεμένες άκρες μεσαίου βάρους . Διάσταση πόρων 2.3mm * 1.5mm .Βάρος 55gsm, πάχος 0.60mm. Τάση 98.06N/cm². Διαστάσεις: 6X11 , 10X15, 15X15, 30X30 cm.

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

Το παραπάνω είδος είναι ένα μη απορροφήσιμο πλέγμα που χρησιμοποιείται για την κάλυψη και ενίσχυση τραυμάτων ή χειρουργικών τραυμάτων, ώστε να παρέχει εκτεταμένη υποστήριξη κατά τη διάρκεια και μετά την επούλωση του τραύματος. Είναι μακροπορώδες στη δομή του, γεγονός που επιτρέπει την καλύτερη ανάπτυξη των ιστών και τον σχηματισμό εύκαπτων ουλών που δεν ενοχλούν τον ασθενή. Το πλέγμα παραμένει μαλακό και εύκαμπτο και η φυσιολογική επούλωση του τραύματος δεν επηρεάζεται αισθητά. Το υλικό δεν απορροφάται, ούτε υπόκειται σε αποικοδόμηση ή αποδυνάμωση από τη δράση των ενζύμων των ιστών. Διαθέτει στρογγυλεμένες άκρες αποτρέποντας τον τραυματισμό των επικείμενων ιστών και μπορεί να κοπεί σε οποιοδήποτε σχήμα.

3. Ενδοπεριτοναικό ημιαπορροφήσιμο μακροπορώδες πλέγμα δύο στρωμάτων, αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο κατά 80% και αντικολλητικό πολυλακτίδιο-καπρολακτόνη κατά 20%, με μπλε γραμμές ένδειξης, προστατευτική αντισυμφητική

διάφανη μεμβράνη και απορρόφηση από 90 έως 120 μέρες. Να έχει ειδικούς πόρους αποστράγγισης προς αποφυγή σερώματος. Διάσταση πόρων 1.8mm*2.0mm, πάχος 0.5mm-0.6mm, Βάρος 185gsm πριν απορρόφηση, 40gsm μετά απορρόφηση. Διαστάσεις 7.6 X 15 ορθογώνιο, 10 X 15 οβαλ, 15X15, 15X20 οβαλ, 15X20 ορθογώνιο, 20X25 οβαλ

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

Το μη απορροφήσιμο πλέγμα πολυπροπυλενίου είναι επικαλυμμένο με απορροφήσιμο πολυλακτίδιο-καπρολακτόνη. Το πλέγμα πολυπροπυλενίου παρέχει μακροπρόθεσμη ενίσχυση των μαλακών ιστών. Το πολυλακτίδιο-καπρολακτόνη είναι ένα βιολογικό απορροφήσιμο υλικό υψηλού πολυμερούς, το οποίο δρα ως αντικολλητικό στρώμα δημιουργώντας ένα φράγμα μεταξύ του πλέγματος πολυπροπυλενίου και των κοιλιακών οργάνων, αποτρέποντας έτσι την δημιουργία συμφύσεων κατά την κρίσιμη περίοδο επούλωσης του τραύματος. Η πολυλακτίδη-καπρολακτόνη απορροφάται εντός 3-4 μηνών.

Διαθέτει μπλέ γραμμές για ευκολία στον προσανατολισμό του πλέγματος κατά την διάρκεια του χειρουργείου. Έχει ειδικούς πόρους για καλύτερη αποστράγγιση του σερώματος, διευκολύνοντας την ανάπτυξη των ινοβλαστών (επιθηλιοποίηση) και την εύκολη τοποθέτηση ραμμάτων. Διαθέτει 5 mm διάφανη, προστατευτική, αντισυμφυτική μεμβράνη, όπου το πολυλακτίδιο-καπρολακτόνη απορροφάται σε ένα διάστημα 90-120 ημερών προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την κρίσιμη περίοδο επούλωσης. Έχει ένα εκτεταμένο περιμετρικό στρώμα για την αποφυγή συμφύσεων κατά την επαφή με τον ιστό. Τέλος, προσφέρει μεγάλη αντοχή και ελαστικότητα χωρίς αλλεργικές αντιδράσεις.

Όλα τα παραπάνω ιδιαίτερα χαρακτηριστικά συντελούν στην μείωση των υποτροπών ή επιπλοκών με πιθανό οικονομικό όφελος λόγω της μη παρατεταμένης νοσηλείας, επανεπέμβασης, χρήσης επιπρόσθετων φαρμάκων κτλ. Μέγεθος πλέγματος: 7.6cm X 15cm ορθογώνιο, 10cm X 15cm οβαλ, 15cm X 15cm τετράγωνο, 15cm X 20cm ορθογώνιο, 15cm X 20cm οβαλ, 20cm X 25cm οβάλ.

4. Ημιαπορροφήσιμο συνθετικό πλέγμα για την αποκατάσταση της κήλης αποτελούμενο από 35% πολυπροπυλένιο (μη απορροφήσιμο) και 65% από πολυγλυκολικό οξύ-καπρολακτόνη (απορροφήσιμο). Ελαφρύ πλέγμα ώστε να είναι πολύ καλά ανεκτό από το σώμα, βάρος ανά μονάδα επιφάνειας, μετά από απορρόφηση 28 g / m². Μέγεθος πόρου μεταξύ 2 και 4 mm. Δομή: μονόκλωνο πριν την απορρόφηση, εξάκλωνο μετά από απορρόφηση για εξαιρετική απαλότητα για άνεση των ασθενών. Μπορεί να κοπεί σε μεμονωμένο μέγεθος χωρίς απώλεια

αντοχής σε εφελκυσμό ή σταθερότητα. Διαστάσεις: 15x10εκ, 11x6εκ, 15x15εκ, 30x15εκ, 12x10εκ, προσχηματισμένο 13,5x6εκ και προσχηματισμένο 13x8εκ.

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

Το εν λόγω πλέγμα αποτελείται από ίνες 2 συστατικών. Συγκεκριμένα ο πυρήνας των ινών είναι από μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο με επικάλυψη απορροφήσιμου πολυγλυκολικού οξέως και καπρολακτόνης. Κατά την απορρόφηση του απορροφήσιμου υλικού το πλέγμα μετατρέπεται από μονόκλωνο σε εξάκλωνο που σημαίνει αφενός λιγότερος τραυματισμός των ιστών καθώς οι ίνες αυτές είναι πιο λεπτές σε σχέση με ένα μονόκλωνο πλέγμα και αφετέρου οι απόσταση των ινών αυτών είναι αρκετά μεγάλη ώστε να αποφεύγεται η εναπόθεση μικροβίων όπως μπορεί να συμβεί σε ένα πολύκλωνο πλέγμα με μικρή απόσταση των ινών. Το πλέγμα από μη απορροφήσιμες ίνες πολυπροπυλενίου που παραμένει στο σώμα παρουσιάζει αμετάβλητη αντοχή και σταθερότητα in vivo για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτή η ειδική δομή του πλέγματος παρέχει ένα πορώδες πλέγμα το οποίο είναι ανθεκτικό τόσο στο τράβηγμα όσο και στο σχίσιμο. Παρά όμως την σταθερότητά του, η μεγάλη ελαστικότητά του προς όλες τις κατευθύνσεις το καθιστά πολύ εύκαμπτο και επομένως είναι ιδιαίτερα προσαρμόσιμο σε διαφορετικές ανατομικές δομές με αποτέλεσμα να είναι πολύ άνετο και για τον ασθενή.

5. Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος 5mm για χρήση σε ανοικτή και λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης, με προφορτωμένα κλιπ σε μορφή απορροφήσιμης βίδας από πολυλακτιδογλυκόλη - PLGA ύψους 5.16mm και πλάτους 5,08mm, με μήκος στειλεού 36cm. Το κλιπ παραμένει στο σώμα έως και 26 εβδομάδες, η τάση διατηρείται τουλάχιστον 12 εβδομάδες. Σε δύο τύπους με 15 και 30 προφορτωμένα κλιπ αντίστοιχα.

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

Το κλιπ είναι κατασκευασμένο από συμπολυμερές πολυλακτιδογλυκόλης (PLGA). Αυτό το συμπολυμερές αποικοδομείται και απορροφάται με υδρόλυση σε γλυκολικό οξύ και γαλακτικό οξύ τα οποία στη συνέχεια μεταβολίζονται από τον οργανισμό. Κατά τη διάρκεια της αρχικής περιόδου εμφύτευσης, η ταχύτητα αποικοδόμησης είναι αργή για να διασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα της στερέωσης. Το ποσοστό απορρόφησης της πολυλακτιδογλυκόλης (PGLA) κατά τις υπόλοιπες δύο εβδομάδες μετά την αρχική εμφύτευση είναι ελάχιστο, ενώ σημαντικός ρυθμός απορρόφησης παρατηρείται κατά την περίοδο από 3 έως 5 μήνες. Μετά από αυτή τη σημαντική

διάσπαση, η απορρόφηση του πολυμερούς ολοκληρώνεται ουσιαστικά πριν από ένα έως ενάμιση χρόνο.

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

- Προσφέρει άνεση στον ασθενή χωρίς πόνο
- Διατηρεί το 85% της αρχικής του αντοχής για 12 εβδομάδες παρέχοντας ασφαλή στερέωση κατά την αρχική κρίσιμη περίοδο επούλωσης
- Το απορροφήσιμο κλιπ σχήματος βίδας εξασφαλίζει ελάχιστο τραυματισμό των ιστών ενώ τα φαρδιά πλαϊνά του πτερύγια, συγκρατούν με ασφάλεια τα πλέγματα τόσο εκείνα με μεγαλύτερο μέγεθος πόρων όσο και τα διπλά, εξασφαλίζοντας ισχυρή αποκατάσταση
- Με ενισχυμένο σπειρώ που αποτρέπει την κάμψη του, ιδίως κατά την καθήλωση ορθογώνιων πλεγμάτων

6. Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος 5mm για χρήση σε ανοικτή και λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης, με προφορτωμένα ελικοειδή κλιπ τιτανίου ύψους 3.8mm και πλάτους 4.0mm, με μήκος σπειρώ 36cm . Σε δύο τύπους με 15 και 30 προφορτωμένα κλιπ αντίστοιχα. Με δυνατότητα αφαίρεσης των κλιπ από τον ίδιο σπειρώ του εργαλείου για περισσότερη αυτονομία.

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

- Αξεπέραστη αντοχή στερέωσης
- Στερεώνεται στον σύνδεσμο coopers και στις υποκείμενες δομές
- Εξαιρετική βιοσυμβατότητα, ιδίως όταν έρχεται σε άμεση επαφή με τους ιστούς
- Το ενισχυμένο πάχος σπειρώ εξαλείφει τον κίνδυνο κάμψης του , ιδίως κατά τη στερέωση των άκρων ορθογώνιου πλέγματος
- Εργονομικά σχεδιασμένη λαβή για μεγαλύτερη άνεση

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή τεκμηρίωση.

Με εκτίμηση,

ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ Α.Ε.

