

**BARD ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**

Φιλελλήνων 1 & Μεγάλου Αλεξάνδρου  
16452, ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ

**BARD HELLAS S.A.**

1, Filellinon Str. & Megalou Alexandrou  
GR – 16452 ARGYROUPOLI GREECE  
ΑΦΜ 094501826- ΔΟΥ ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ



Προς

1η ΥΠΕ Αττικής

**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

**«ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ- ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ – ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ»**

Υψηλάντου 45-47

106 26 Αθήνα

**Υπόψη κ Ι. Θεόκλητου**

Αργυρούπολη, 11 Ιουνίου 2018

**Θέμα: Α΄ΦΑΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΠΡΟΔ/ΦΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015**

ΣΧΕΤ: Ο Ν. 4412/2016 και η απόφαση της ολομέλειας της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας περί Διαδικασίας Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών (απόσπασμα πρακτικού της υπ' αριθμ. 88/07-09-2016 (θ. 3°, 4° και 5ο) με ΑΔΑ: Ω2ΔΖ465ΦΥΟ-ΩΥΗ)

Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανακοίνωσης του Νοσοκομείου από 04/06/2018 για την Α΄ Φάση διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών Εργαλείων Χειρουργείου, παραθέτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές που προτείνουμε να **συμπεριληφθούν** στον διαγωνισμό, στο πλαίσιο της διασφάλισης της ευρύτητας συμμετοχής, της ανάπτυξης ανταγωνισμού, της υψηλής ποιότητας υλικών και της καλύτερης κάλυψης των αναγκών των ασθενών. **Παρακαλώ σημειώστε ότι τα κάτωθι προτεινόμενα υλικά χρησιμοποιούνται ήδη ανελλιπώς από το Νοσοκομείο.**

- 1. Βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο δερματικό ακυτταρικό κολλαγόνο, μη-διασταυρούμενης δομής, ενυδατωμένο, πάχους τουλάχιστον 2mm, με ανοικτή δομή πόρων >40%, για άμεση επαναγγείωση και δημιουργία νέου ιστού που να διατηρεί την ισχύ του για μεγάλο χρονικό διάστημα κατά την κρίσιμη περίοδο της επούλωσης. Να κατατεθεί βιβλιογραφία που να αποδεικνύει την αποτελεσματικότητά του.**

**Διαστάσεις: 10X15CM, 15X20, 15X25, 20X25, 20X28, 20X35.**

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Ένα βιολογικό μόσχευμα φυσικής προέλευσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιπτώσεις αποκατάστασης κοιλιακού τοιχώματος όταν υπάρχει αντένδειξη για την χρήση συνθετικού πλέγματος, όπως πχ παρουσία επιμόλυνσης ή αυξημένου κίνδυνου ανάπτυξης μόλυνσης.
- Λόγω της ανοικτής δομής πόρων επιτρέπεται η επαναγγείωση και η άμεση ενσωμάτωση με τους παρακείμενους ιστούς διατηρώντας ταυτόχρονα τη δύναμή του κατά την κρίσιμη περίοδο επούλωσης (12 εβδομάδες), συμβάλλοντας έτσι στην δυνατή αποκατάσταση του κοιλιακού τοιχώματος.

Εν κατακλείδι συντελεί στην αντιμετώπιση πολύπλοκων περιπτώσεων αποκατάστασης κοιλιακού τοιχώματος, με αποτέλεσμα την πιθανή μείωση του οικονομικού κόστους που αφορά τις επιπλοκές των περιστατικών αυτών.

- 2. Ειδικό συνθετικό μόσχευμα για την ανάπλαση των ιστών της κοιλιακής χώρας πλήρως απορροφήσιμο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB.**

**Διαστάσεις: 8X8, 10X15, 15X20, 20X25, 25X30cm.**



Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Το συνθετικό μόσχευμα από πλεκτό μονόκλωνο P4HB επιτρέπει την άμεση ενσωμάτωση και την δυνατή αποκατάσταση του κοιλιακού τοιχώματος όπως με ένα απλό συνθετικό πλέγμα και σταδιακά απορροφάται πλήρως με αποτέλεσμα να μην παραμένει ξένο σώμα στους ιστούς.
- Με τον τρόπο αυτό επιτρέπεται η αποκατάσταση κοιλιακού τοιχώματος σε ασθενείς που λόγω ιστορικού η παρεμβολή συνθετικού πλέγματος στους ιστούς δεν είναι επιθυμητή.

**3. Πλήρως απορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης βραδείας απορρόφησης (12-18μήνες), αποτελούμενο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA.**

**Διαστάσεις: στρογγυλό διαμέτρου 8cm, διαμέτρου 11cm, διαμέτρου 15cm**

**τετράγωνο 10cmx10cm**

**παραλληλόγραμμο 7cmx10cm, 10cmx15cm, 10cmx20cm, 15cmx20cm, 13cmx25cm, 20cmx25cm, 25cmx30cm, 30cmx35cm**

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Το συνθετικό μόσχευμα από πλεκτό μονόκλωνο P4HB επιτρέπει την άμεση ενσωμάτωση και την δυνατή αποκατάσταση του κοιλιακού τοιχώματος όπως με ένα απλό συνθετικό πλέγμα και σταδιακά απορροφάται πλήρως σε διάστημα ενός έτους, με αποτέλεσμα να μην παραμένει ξένο σώμα στους ιστούς.
- Με τον τρόπο αυτό επιτρέπεται η αποκατάσταση κοιλιακού τοιχώματος σε ασθενείς που λόγω ιστορικού η παρεμβολή συνθετικού πλέγματος στους ιστούς δεν είναι επιθυμητή. Η απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη καλύπτει περιμετρικά το πλέγμα διασφαλίζοντας τη προστασία από συμφύσεις στα άκρα του.
- Επιπλέον οι απορροφήσιμες ίνες PGA διασφαλίζουν τη συγκράτηση των δύο υλικών κατά την περίοδο ενσωμάτωσης του πλέγματος στους ιστούς, παρέχοντας προστασία από την δημιουργία συμφύσεων με το πλέγμα.
- Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά αποτελούν σημαντικά στοιχεία για την ασφαλή και δυνατή αποκατάσταση του ασθενή συντελώντας στην μείωση των υποτροπών ή επιπλοκών. Κατ' επέκταση το νοσοκομείο αποφεύγει το επιπλέον κόστος από πιθανή παρατεταμένη νοσηλεία, επανεπέμβαση, χρήση επιπρόσθετων φαρμάκων κτλ.

**4. Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο χαμηλού βάρους και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA.**

**Διαστάσεις: 11,4x11,4cm, 15x15cm, 20x20cm, 10,2x15,2cm, 15,2x20,3cm, 15,2x25,4cm, 17,8x22,9cm, 20,3x25,4cm, 25,4x33cm, 30,5x35.**

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Με την χρήση ημιαπορροφήσιμου πλέγματος χαμηλού βάρους παρέχεται η δυνατότητα αποκατάστασης χρησιμοποιώντας λιγότερο ξένο σώμα στον οργανισμό, χωρίς να επηρεάζεται η ισχύς της αποκατάστασης.



**BARD ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**

Φιλελλήνων 1 & Μεγάλου Αλεξάνδρου  
16452, ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ

**BARD HELLAS S.A.**

1, Filellinon Str. & Megalou Alexandrou  
GR – 16452 ARGYROUPOLI GREECE  
ΑΦΜ 094501826- ΔΟΥ ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ



- Η υδρογέλη διαθέτει αντισυμφυτική ιδιότητα η οποία μπορεί να ενεργοποιηθεί με εφύγρανση ανά πάσα στιγμή κατά την διάρκεια του χειρουργείου και να καλύψει κάθε σημείου του πλέγματος πολυπροπυλενίου για παράδειγμα περιμετρικά στα άκρα του ή/ και του καθηλωτικού στερέωσης σε αντίθεση με άλλες αντισυμφυτικές ουσίες αποφεύγοντας έτσι την δημιουργία συμφύσεων, συριγγίων και επιπρόσθετων επιπλοκών στον ασθενών από αυτές.
- Οι απορροφήσιμες ίνες PGA διασφαλίζουν τη συγκράτηση των δύο υλικών (μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και αντισυμφυτική μεμβράνη) κατά την περίοδο ενσωμάτωσης του πλέγματος στους ιστούς, παρέχοντας προστασία από την δημιουργία συμφύσεων με το πλέγμα.
- 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.

Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά αποτελούν σημαντικά στοιχεία για την ασφαλή και δυνατή αποκατάσταση του ασθενή συντελώντας στην μείωση των υποτροπών ή επιπλοκών. Κατ' επέκταση το νοσοκομείο αποφεύγει το επιπλέον κόστος από πιθανή παρατεταμένη νοσηλεία, επανεπέμβαση, χρήση επιπρόσθετων φαρμάκων κτλ.

**5. Αυτοεκπτυσσόμενο ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφυτική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA, με απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτωσης και τσέπη στερέωσης.**

**Διαστάσεις: 7,6x7,6cm, 11,4x11,4cm, 8X12cm, 11X14cm, 13,8X17,8cm, 15,5X25,7cm, 19,6X24,6cm, 22,1x27,1cm, 27,4X34,9cm.**

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Με την χρήση ημιαπορροφήσιμου πλέγματος χαμηλού βάρους παρέχεται η δυνατότητα αποκατάστασης χρησιμοποιώντας λιγότερο ξένο σώμα στον οργανισμό, χωρίς να επηρεάζεται η ισχύς της αποκατάστασης.
- Η υδρογέλη διαθέτει αντισυμφυτική ιδιότητα η οποία μπορεί να ενεργοποιηθεί με εφύγρανση ανά πάσα στιγμή κατά την διάρκεια του χειρουργείου και να καλύψει κάθε σημείου του πλέγματος πολυπροπυλενίου για παράδειγμα περιμετρικά στα άκρα του ή/ και του καθηλωτικού στερέωσης σε αντίθεση με άλλες αντισυμφυτικές ουσίες αποφεύγοντας έτσι την δημιουργία συμφύσεων, συριγγίων και επιπρόσθετων επιπλοκών στον ασθενών από αυτές.
- Οι απορροφήσιμες ίνες PGA διασφαλίζουν τη συγκράτηση των δύο υλικών (μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και αντισυμφυτική μεμβράνη) κατά την περίοδο ενσωμάτωσης του πλέγματος στους ιστούς, παρέχοντας προστασία από την δημιουργία συμφύσεων με το πλέγμα.
- Ο απορροφήσιμος δακτύλιος έκπτωσης διευκολύνει στην εισαγωγή και τοποθέτηση του πλέγματος από μισή τομή σε σχέση με τα συμβατικά πλέγματα βοηθώντας στην ταχύτερη ανάρρωση του ασθενούς. Ταυτόχρονα συγκρατεί το πλέγμα ανοικτό στην θέση του και σε συνδυασμό την τσέπη στερέωσης απλοποιεί την καθήλωση μειώνοντας τον χειρουργικό χρόνο.
- 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.

Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά αποτελούν σημαντικά στοιχεία για την ασφαλή και δυνατή αποκατάσταση του ασθενή συντελώντας στην μείωση των υποτροπών ή επιπλοκών. Κατ' επέκταση το νοσοκομείο αποφεύγει το επιπλέον κόστος από πιθανή παρατεταμένη νοσηλεία, επανεπέμβαση, χρήση επιπρόσθετων φαρμάκων κτλ.

**6. Σύστημα τοποθέτησης πλέγματος για την λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης αποτελούμενο από μπαλόني χαμηλού προφίλ προσαρμοσμένο στο πλέγμα, παρελκόμενα τοποθέτησης και ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και απορροφήσιμη υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA.**

**Διαστάσεις: στρογγυλό 11,4x11,4cm, 15,2x15,2cm και 20,3x20,3cm,**

**ελλειπτικό 10,2cmx15,2cm, 15,2x20,3cm, 17,8x22,9cm, 20,3x25,4cm και 25,4x33cm,**

**οβαλ 15,2x25,4cm**

**ορθογώνιο 30,5x35,6cm**

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Το σύστημα τοποθέτησης πλέγματος από μπαλόني χαμηλού προφίλ προσαρμοσμένο στο πλέγμα βοηθά στην εύκολη εισαγωγή, τοποθέτηση και καθήλωση του πλέγματος κατά τη λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης, μειώνοντας έτσι σημαντικά το χειρουργικό χρόνο, με όφελος την ταχύτερη ανάρρωση του ασθενή και μειώνοντας το κόστος του χειρουργείου.
- Με την χρήση ημιαπορροφήσιμου πλέγματος χαμηλού βάρους παρέχεται η δυνατότητα αποκατάστασης χρησιμοποιώντας λιγότερο ξένο σώμα στον οργανισμό, χωρίς να επηρεάζεται η ισχύς της αποκατάστασης.
- Η υδρογέλη διαθέτει αντισυμφυτική ιδιότητα η οποία μπορεί να ενεργοποιηθεί με εφύγρανση ανά πάσα στιγμή κατά την διάρκεια του χειρουργείου και να καλύψει κάθε σημείο του πλέγματος πολυπροπυλενίου για παράδειγμα περιμετρικά στα άκρα του ή/ και του καθηλωτικού στερέωσης σε αντίθεση με άλλες αντισυμφυτικές ουσίες αποφεύγοντας έτσι την δημιουργία συμφύσεων, συριγγίων και επιπρόσθετων επιπλοκών στον ασθενών από αυτές.
- Οι απορροφήσιμες ίνες PGA διασφαλίζουν τη συγκράτηση των δύο υλικών (μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και αντισυμφυτική μεμβράνη) κατά την περίοδο ενσωμάτωσης του πλέγματος στους ιστούς, παρέχοντας προστασία από την δημιουργία συμφύσεων με το πλέγμα.
- 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.

Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά αποτελούν σημαντικά στοιχεία για την ασφαλή και δυνατή αποκατάσταση του ασθενή συντελώντας στην μείωση των υποτροπών ή επιπλοκών. Κατ' επέκταση το νοσοκομείο αποφεύγει το επιπλέον κόστος από πιθανή παρατεταμένη νοσηλεία, επανεπέμβαση, χρήση επιπρόσθετων φαρμάκων κτλ.





**7. Αυτοεκπτυσσόμενο ημι-απορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφωτική μεμβράνη από υδρογέλη ενωμένα από απορροφήσιμες ίνες PGA, με δακτύλιο έκπτωσης, τσέπη και ιμάντες καθήλωσης, για αποκατάσταση ομφαλοκήλης και επιγαστρικής κήλης.  
Διαστάσεις 4,3Χ4,3cm, 6,4Χ6,4cm, 8Χ8cm**

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Με την χρήση ημιαπορροφήσιμου πλέγματος χαμηλού βάρους παρέχεται η δυνατότητα αποκατάστασης χρησιμοποιώντας λιγότερο ξένο σώμα στον οργανισμό, χωρίς να επηρεάζεται η ισχύς της αποκατάστασης.
- Η υδρογέλη διαθέτει αντισυμφωτική ιδιότητα η οποία μπορεί να ενεργοποιηθεί με εφύγρανση ανά πάσα στιγμή κατά την διάρκεια του χειρουργείου και να καλύψει κάθε σημείου του πλέγματος πολυπροπυλενίου για παράδειγμα περιμετρικά στα άκρα του ή/ και του καθηλωτικού μέσο στερέωσης σε αντίθεση με άλλες αντισυμφωτικές ουσίες, αποφεύγοντας έτσι την δημιουργία συμφύσεων, συριγγίων και επιπρόσθετων επιπλοκών στον ασθενών από αυτές.
- Οι απορροφήσιμες ίνες PGA διασφαλίζουν τη συγκράτηση των δύο υλικών (μονόκλωνο πολυπροπυλένιο και αντισυμφωτική μεμβράνη) κατά την περίοδο ενσωμάτωσης του πλέγματος στους ιστούς, παρέχοντας προστασία από την δημιουργία συμφύσεων με το πλέγμα.
- Ο δακτύλιος έκπτωσης διευκολύνει στην εισαγωγή και τοποθέτηση του πλέγματος από μισή τομή σε σχέση με τα συμβατικά πλέγματα βοηθώντας στην ταχύτερη ανάρρωση του ασθενούς. Ταυτόχρονα συγκρατεί το πλέγμα ανοικτό στην θέση του και σε συνδυασμό με την βοήθεια των ιμάντων και της τσέπης στερέωσης απλοποιεί την καθήλωση του μειώνοντας τον χειρουργικό χρόνο.
- 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.

Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά αποτελούν σημαντικά στοιχεία για την ασφαλή και δυνατή αποκατάσταση του ασθενή συντελώντας στην μείωση των υποτροπών ή επιπλοκών. Κατ' επέκταση το νοσοκομείο αποφεύγει το επιπλέον κόστος από πιθανή παρατεταμένη νοσηλεία, επανεπέμβαση, χρήση επιπρόσθετων φαρμάκων κτλ.

**8. Τρισδιάστατο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου πυκνής πλέξης με ειδικό ανατομικό σχήμα για τη δεξιά και την αριστερή πλευρά και διαμορφωμένα κλειστά άκρα ώστε να διατηρείται το τρισδιάστατο σχήμα και προσφέρει τη δυνατότητα τοποθέτησης χωρίς μηχανική καθήλωση. Να προσφερθούν σε διάφορες διαστάσεις, Δεξί και Αριστερό.**

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Ο σχεδιασμός με ανατομικό σχήμα και διαμορφωμένα κλειστά άκρα επιτρέπει την πλήρη κάλυψη της βουβωνικής χώρας, χωρίς να απαιτείται ισχυρή καθήλωση με κλιπ ή ράμματα με αποτέλεσμα να μειώνεται ο χειρουργικός χρόνος, το κόστος της επέμβασης και ο μετεγχειρητικός πόνος για τον ασθενή.
- 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.

**9. Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσχηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσχηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6x13,5cm. Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους. Το σετ να είναι κατάλληλος για τεχνική MILLICAN. Σε διαστάσεις κώνου: S, M, L, XL**

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.
- Ο κώνος από πολυπροπυλένιο ελαφρού βάρους αραιής πλέξης με μεγαλύτερες οπές σε σχέση με τα συμβατικά πλέγματα προσφέρει ινοβλάστηση με πιο εύκαμπτα χαρακτηριστικά που μπορεί να οδηγήσει σε καλύτερη κινητικότητα του κοιλιακού τοιχώματος και ανεκτικότητα από τον ασθενή χωρίς να επηρεάζεται η ισχύς της αποκατάστασης.

**10. Πλέγμα διπλής όψης 100% ePTFE με πάχος:2mm κατάλληλο για ενδοπεριτοναϊκή χρήση καθώς και για θωρακοχειρουργικά περιστατικά.**

**Διαστάσεις: 10x15cm, 15x19cm, 18x24cm, 20x30cm και 26x34cm**

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Η δομή του πλέγματος από 100% ePTFE συνδυάζει την μείωση ανάπτυξης συμφύσεων των σπλάχνων στο πλέγμα και προάγει την ινοβλάστηση με το κοιλιακό τοίχωμα.
- Διαθέτει μέγιστη αντοχή για ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος
- Λόγω της υπομικρής δομής του (<1micron) από την πλευρά που ακουμπάει στα σπλάχνα δεν αποικίζεται από βακτήρια των οποίων ο μέσος όρος μεγέθους τους είναι 1 micron και ως εκ τούτου δεν απαιτεί αντιμικροβιακή επικάλυψη.





**11. Σύστημα Καθήλωσης Πλέγματος μήκους 37cm, διαμέτρου 5mm, με 15 ή 30 ατραυματικά μη απορροφήσιμα κλιπ από ανοξείδωτο χειρουργικό ατσάλι, με ελικοειδή μορφή, με επικαλυμμένο άκρο (PEEK) για την αποφυγή των συμφύσεων και με ένδειξη μετρητή των καταναλωθέντων κλιπ. Να παρέχεται η δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ από τους ιστούς.**

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Με την χρήση των ελικοειδή κλιπ που διαθέτουν λεία κεφαλή μεγαλύτερης διαμέτρου, ο χειρουργός μπορεί να καθηλώσει επιτυχώς και με ασφάλεια κάθε τύπο πλέγματος (ημιαπορροφήσιμο, αραιής και πυκνής πλέξης) μειώνοντας το ενδεχόμενο σχετικών επιπλοκών.
- Ειδικότερα, το ατραυματικό κλιπ με ελικοειδή μορφή επιτρέπει την ήπια εισαγωγή στους ιστούς χωρίς να τους συμπιέζει με αποτέλεσμα να μειώνεται η πιθανότητα μετεγχειρητικού και χρόνιου πόνου.
- Με την χρήση των κλιπ σε μορφή βίδας που διαθέτουν λεία κεφαλή μεγαλύτερης διαμέτρου, ο χειρουργός μπορεί να καθηλώσει επιτυχώς και με ασφάλεια κάθε τύπο πλέγματος (ημιαπορροφήσιμο, αραιής και πυκνής πλέξης) μειώνοντας το ενδεχόμενο σχετικών επιπλοκών.
- Ειδικότερα, το ατραυματικό κλιπ σε μορφή διάτρητης βίδας επιτρέπει την ήπια εισαγωγή στους ιστούς χωρίς να τους συμπιέζει με αποτέλεσμα να μειώνεται η πιθανότητα μετεγχειρητικού και χρόνιου πόνου.
- Ταυτόχρονα η κεφαλή μεγάλης διαμέτρου (σχεδιασμός σε μορφή βίδας) εξασφαλίζει την ασφαλή και δυνατή συγκράτηση του πλέγματος στους ιστούς κατά το πρώτο κρίσιμο χρονικό διάστημα της ενσωμάτωσης, ενώ η λεία επιφάνεια της, λόγω της επικάλυψης της κεφαλής από polyetheretherketone (PEEK), αποτρέπει την δημιουργία των συμφύσεων με αποτέλεσμα να μειώνεται η πιθανότητα μετεγχειρητικού και χρόνιου πόνου για τον ασθενή ή/και άλλων επιπρόσθετων επιπλοκών
- Η μεγάλη κεφαλή επιτρέπει την εύκολη αφαίρεση του κλιπ από τους ιστούς με χρήση της ίδιας συσκευής παρέχοντας ασφάλεια κατά την διάρκεια της επέμβασης.
- (διάτρητο στο κέντρο).
- Τέλος η ένδειξη των καταναλωθέντων κλιπς διευκολύνει τον χειρουργό ώστε να γνωρίζει τον ακριβή αριθμό κλιπ που έχει στην διάθεσή του για να ολοκληρώσει την καθήλωση του πλέγματος.

Κατ' επέκταση το νοσοκομείο αποφεύγει το επιπλέον κόστος από πιθανή παρατεταμένη νοσηλεία, επανεπέμβαση, χρήση επιπρόσθετων φαρμάκων κτλ.

**12. Απορροφήσιμο αιμοστατικό, από 100% βιολογικά σωματίδια, προερχόμενα από φυτικό άμυλο τα οποία να ενεργοποιούν άμεσα τον μηχανισμό αιμόστασης. Να διατίθενται σε συσκευασία σπρέι σε έκδοση 1, 3 ή 5gr. Να κατατεθεί βιβλιογραφία – μελέτες που να αποδεικνύουν τη καταλληλότητα και αποτελεσματικότητα χρήσης του προϊόντος**

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

- Δεν περιλαμβάνει ζωικά και ανθρώπινα συστατικά αλλά κατασκευάζεται από μια φυτική βάση από άμυλο με αποτέλεσμα να μην περιλαμβάνει θρομβίνη, να είναι βιοσυμβατό, να μην είναι πυρετογόνο και να απορροφάται από τον οργανισμό σε περίπου 24-48 ώρες.
- Η διαδικασία της αιμόστασης ξεκινά με την πρώτη επαφή, ασχέτως με την κατάσταση πήξης του ασθενούς και η πλήρης αιμόσταση επιτυγχάνεται εντός λεπτών.

**BARD ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**

Φιλελλήνων 1 & Μεγάλου Αλεξάνδρου  
16452, ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ

**BARD HELLAS S.A.**

1, Filellinon Str. & Megalou Alexandrou  
GR – 16452 ARGYROUPOLI GREECE  
ΑΦΜ 094501826- ΔΟΥ ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ



- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ποικιλία επεμβάσεων όπως καρδιοθωρακικές και καρδιαγγειακές, αγγειοχειρουργικές, γυναικολογικές, ουρολογικές, γενικής χειρουργικής και πλαστικής χειρουργικής (εκτός οφθαλμολογικών).

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

Με εκτίμηση,  
Για την Bard Ελλάς Α.Ε.  
ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΦΙΛΕΛΛΩΝ 1 & ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 16452, ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ  
Τηλεφ.: +30 210 9690770, ΦΑΕ: +30 210 9628810  
ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑΣ: +30 210 7629985  
ΑΦΜ: 094501826 ΔΟΥ: ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ  
Αρ. ΜΑΕ: 310/98/113(05)  
ΤΕΛΗ: 24497101000

Ευγένιος Αργύρης

Διευθυντής Εξυπηρέτησης Πελατών