



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Α Θ Η Ν Ω Ν
ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 2
Τ.Κ.: 11526
ΤΗΛ.: 213 2068917-18
FAX : 213 2068259
e- mail: prom@0310.syzefxis.gov.gr

ΑΘΗΝΑ 29/06/2017

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 15135

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ Α ΦΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Επειδή το Νοσοκομείο προτίθεται να διενεργήσει Διαγωνισμό για:

Κωδικός Αριθμός είδους CPV	Περιγραφή Είδους CPV
33141126-9	ΡΑΜΜΑΤΑ

- 1.) Προβαίνει, με την παρούσα πρόσκληση (**Α Φάση**) σε Δημόσια Διαβούλευση των επισυναπτόμενων τεχνικών προδιαγραφών.
- 2.) Σημειώνεται ότι: Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση (**Α ΦΑΣΗ**), το Νοσοκομείο μας καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως συντάχθηκαν από την Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών προδιαγραφών, με σκοπό την Δημόσια συζήτηση και την λήψη ενδεχομένων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών και της ευρύτερης συμμετοχής υποψήφιων προμηθευτών/αναδόχων.
- 3.) Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15)** ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.korgialenio-benakio.gr>), δηλαδή **μέχρι και τις 14/07/2017**.
- 4.) Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται, μετά την εγγραφή τους στο site του Νοσοκομείου, να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.
- 5.) Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών/αναδόχων, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα και την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.

- 6.) Σε περίπτωση τροποποίησης των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες Τεχνικές Προδιαγραφές για επιπλέον τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες.
- 7.) Ευελπιστούμε για την συμμετοχή σας στην όλη διαδικασία, συνδράμοντας έτσι στην διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.
- 8.) Τυχόν Πληροφορίες για την πρόσκληση δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το τμήμα Προμηθειών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Τα προσφερόμενα ράμματα κάθε τύπου πρέπει να είναι πιστοποιημένα από Κοινοποιημένο Οργανισμό που βρίσκεται εγκαταστημένος και λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σε ευκρινή θέση του τελικού περιέκτη τους την προβλεπόμενη σήμανση CE, η οποία αποδεικνύει την συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ7/οικ.2480 ΚΥΑ – Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά στα ιατροτεχνολογικά προϊόντα - ΦΕΚ 679/τεύχ. Β/13-9-94).
2. Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών μονογραφιών της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
3. Στην επιφάνεια του τελικού περιέκτη όλων των προσφερομένων ραμμάτων πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
 - α) Ο κωδικός καταλόγου που χρησιμοποιείται από τον κατασκευαστή:
 - β) Η χημική σύσταση του υλικού κατασκευής του νήματος.
 - γ) Η χημική σύσταση του υλικού το οποίο ενδεχομένως χρησιμοποιείται για την επικάλυψη του νήματος.
 - δ) Η κατασκευαστική δομή (πλεκτό πολύκλωνο, περιελιγμένο πολύκλωνο, μονόκλωνο κ.ο.κ.) και το χρώμα του νήματος.
 - στ) Η διάμετρος και το μήκος του νήματος στο μετρικό σύστημα.
 - ζ) Το μήκος της βελόνης στο μετρικό σύστημα, ο τύπος της διατομής της καθώς και ο βαθμός κάμψης της βελόνης σε μοίρες ή σε κλάσμα περιφέρειας κύκλου.
 - η) Η ένδειξη «στείρο», η μέθοδος αποστείρωσης, ο αριθμός της κατασκευαστικής παρτίδας, η οριακή ημερομηνία ασφαλούς χρήσης εκφρασμένη σε έτος και μήνα και η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνο χρήση, (σημ. τα στοιχεία αυτά μπορεί να παρέχονται και με την χρήση των ειδικών συμβόλων που προβλέπονται στις σχετικές οδηγίες).
 - θ) Η επωνυμία και ο τόπος εγκατάστασης του κατασκευαστή. Ειδικότερα για τα χειρουργικά ράμματα που εισάγονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση από τρίτες χώρες με σκοπό την εμπορία και διανομή τους στο έδαφος των κρατών μελών, στην επιφάνεια του τελικού περιέκτη πρέπει να αναγράφονται επιπλέον το ονοματεπώνυμο και η διεύθυνση είτε του προσώπου που είναι υπεύθυνο για την εμπορία τους είτε του

εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα που είναι εγκαταστημένοι στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ανάλογα με την περίπτωση. (σημ. στις περιπτώσεις που ο τελικός περιέκτης είναι κατασκευασμένος εν όλων ή εν μέρει από διαφανές υλικό τα παραπάνω αναφερόμενα στοιχεία μπορεί να αναγράφονται και στο εσωτερικό του υπό την προϋπόθεση ότι θα παραμένουν σε κάθε περίπτωση ευκρινή και ευανάγνωστα).

4. Το μήκος των προσφερομένων ατραυματικών ραμμάτων, (ράμματα με προσαρμοσμένη βελόνη) μπορεί να είναι έως και 10% μικρότερο από το ζητούμενο μήκος της διακήρυξης. Ατραυματικά ράμματα με μήκος μεγαλύτερο από το ζητούμενο θεωρούνται ως συμμορφούμενα και δεν απορρίπτονται.
5. Το μήκος των προσφερόμενων βελονών μπορεί να είναι έως 2 χιλ μικρότερο ή μεγαλύτερο από το ζητούμενο μήκος πάνω από 30mm και 1χιλ μικρότερο η μεγαλύτερο κάτω από 29mm.
6. Ο προσανατολισμός της κορυφής του τριγώνου των βελονών τριγωνικής διατομής, (βελόνες δέρματος ή βελόνες κόππουσες), δεν αποτελεί κριτήριο αξιολόγησης. Υπό την έννοια αυτή οι τριγωνικές βελόνες εσωτερικής και εξωτερικής κορυφής, (ή άλλως βελόνες συμβατικώς κόππουσες και βελόνες αναστρόφως κόππουσες), θεωρούνται όμοιες και κατατάσσονται σε μία ενιαία κατηγορία.
7. Στα προσφερόμενα ατραυματικά ράμματα, (ράμματα με βελόνη), οι βελόνες πρέπει να είναι τρυπανισμένου οπίσθιου άκρου, (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με είσοδο του σε οπή στο οπίσθιο τμήμα της βελόνης και μηχανική σύσφιξη). Ατραυματικά ράμματα με βελόνες που διαθέτουν οπίσθιο άκρο ανοικτού τύπου, (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με εγκλωβισμό εντός αναδιπλούμενου πεπλατυσμένου άκρου), δεν γίνονται αποδεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.
8. Ο αριθμός ατραυματικών ραμμάτων, (ράμματα με βελόνη), ανά τελικό περιέκτη δεν αποτελεί ουσιώδες κριτήριο αξιολόγησης και δεν επιτρέπεται να συνιστά λόγο ειδικής προτίμησης ή απόρριψης προσφορών. Για την οικονομική αξιολόγηση προσφορών με διαφορετικό αριθμό ατραυματικών ραμμάτων ανά τελικό περιέκτη λαμβάνεται υπ' όψη η ανά ράμμα τιμή.
9. Το μήκος των προσφερόμενων ελευθέρων ραμμάτων, (απολινώσεων), μπορεί να είναι έως και 10% μικρότερο από το μήκος που ζητείται στην διακήρυξη. Προσφορές ραμμάτων με μεγαλύτερη απόκλιση απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ελεύθερα ράμματα με μήκος μεγαλύτερο από το ζητούμενο θεωρούνται ως συμμορφούμενα και δεν απορρίπτονται.
10. Ο αριθμός ελευθέρων ραμμάτων, (απολινώσεων), ανά τελικό περιέκτη μπορεί να είναι έως και 30% μικρότερος ή μεγαλύτερος από τον αριθμό που ζητά η διακήρυξη. Για την οικονομική αξιολόγηση προσφορών που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τον παραπάνω

όρο αλλά περιέχουν διαφορετικό αριθμό ραμμάτων ανά τελικό περιέκτη λαμβάνεται υπ' όψη η ανά ράμμα τιμή.

11. Το χρώμα των χειρουργικών ραμμάτων, είτε αυτά είναι ατραυματικά, (ράμματα με προσαρμοσμένη βελόνη), είτε ελεύθερα, (απολινώσεις), δεν αξιολογείται και δεν αποτελεί κριτήριο ειδικής προτίμησης ή απόρριψης, εκτός και εάν ρητώς ζητείται στις ειδικές προδιαγραφές.
12. Τα απορροφήσιμα ράμματα πρέπει απαραίτητα να είναι συσκευασμένα σε ειδικό φάκελο αλουμινίου.
13. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των ραμμάτων καθώς και τον τόπο εγκατάστασης του. Επι ποινή απόρριψης
14. Να κατατεθούν τα πρωτότυπα φυλλάδια οδηγιών όλων των κατηγοριών των ραμμάτων στα οποία να εμπεριέχονται υποχρεωτικά και οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα.
15. Η κατάθεση δύο (2) δειγμάτων ανά κατηγορία ράμματος είναι υποχρεωτική.
16. Να κατατεθούν για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος δύο (2) κλινικές μελέτες όπου να προκύπτει η συμπεριφορά του ράμματος και όχι της πρώτης ύλης, μέσα στον ιστό.
17. Να κατατεθούν για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος με αντιβακτηριακό παράγοντα δύο (2) δημοσιευμένες κλινικές μελέτες που να αποδεικνύουν την αντιβακτηριακή ιδιότητα των συγκεκριμένων ραμμάτων με ποσοστά μείωσης των λοιμώξεων χειρουργικής τομής (επί ποινή απόρριψης).
18. Κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων η ημερομηνία παράδοσης των ραμμάτων δεν θα πρέπει να απέχει περισσότερο από 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής τους.
19. Ουσιώδης διευκρίνιση 1η: ως τελικός περιέκτης νοείται το τελικό μέρος της συνολικής συσκευασίας του χειρουργικού ράμματος το άνοιγμα του οποίου εκθέτει το ράμμα σε μη στείρο περιβάλλον ή άλλως το μέρος εκείνο της συσκευασίας που δεν μπορεί να ανοιχθεί ή να καταστραφεί με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την ταυτόχρονη απώλεια της στειρότητας του ράμματος.
20. Ουσιώδης διευκρίνιση 2η: η τοποθέτηση των επιστημόνων της συσκευασίας, που αναφέρονται παραπάνω και θεωρούνται ουσιώδεις προϋποθέσεις για την αποδοχή των προσφερομένων ραμμάτων, ή όποιων άλλων επιστημόνων, πρέπει να έχει γίνει αποκλειστικά και μόνον από το πρόσωπο ή την επιχείρηση που θεωρείται κατασκευαστής των προϊόντων σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ7/οικ.2480 ΚΥΑ - ΦΕΚ 679/τεύχ. Β/13-9-94). Προσφορές ραμμάτων που φέρουν επιστημόνους πάσης φύσεως που έχουν τοποθετηθεί, σε οποιοδήποτε μέρος της

συσκευασίας τους, από τρίτους, ακόμη και εάν οι τρίτοι αυτοί διαθέτουν την ιδιότητα του διανομέα, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Τυχόν παράβαση του όρου αυτού κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.

21. Οι βελόνες να είναι από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω με περιεκτικότητα νικελίου 8-10% και να κατατεθεί σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου.

II. Κατηγορίες χειρουργικών ραμμάτων

1) Ράμματα πολύκλωνης μέταξας

Μη απορροφήσιμα πολύκλωνα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα με φυσικό κερί, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

1A) Ράμματα πολύκλωνης μέταξας χωρίς βελόνα

1B) Ράμματα πολύκλωνης μέταξας με βελόνες

2) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυαμίδιο 6.

Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

3) Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυπροπυλένιο

Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση και να διαθέτουν πεπλατυσμένο σώμα με εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Να διατίθενται και με ειδικές βελόνες χαμηλής αντανάκλασης φωτός (visi-black), για καλύτερη ορατότητα – χρώματος μαύρου, και για ασβεστοποιημένα αγγεία (CC).

4) Ράμματα πλεκτά συνθετικά από πολυεστέρα επενδεδυμένο από Πολυβουτυλικό εστέρα.

Με κεντρικό πυρήνα και 16 φορείς περιμετρικά (νήματα που δημιουργούν την πλέξη του ράμματος) για μεγαλύτερη αντοχή. Κατάλληλο και για συρραφή τενόντων. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Να διατίθενται και σε ειδικές συσκευασίες 4, 8 ή 10 ραμμάτων.

5) Χειρουργικό ανοξείδωτο σύρμα από ανοξείδωτο μονόκλωνο χάλυβα ιατρικού τύπου. Το χειρουργικό σύρμα να διατηρεί υψηλή αντοχή.

6) Ράμματα κατηγορίας KAT IB από 100% e-PTFE

7) Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα μέσης απορρόφησης χωρίς βελόνα (απολίνωσης).

Από διάφορους τύπους πολυμερών (Πολυγλυκολικού οξέως, Πολυγλακτίνη, Πολυγλυκαπρόνη ή παρόμοιο). Να διατηρούν το 40-50 % της τάσης τους για 21 μέρες. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό ώστε να μη φθείρεται κατά την τοποθέτηση των κόμβων. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό, κατά μέσο όρο μετά από 56-72 ημέρες, περίπου.

7A) Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα μέσης απορρόφησης από Πολυγλακτίνη χωρίς βελόνα

7B) Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα από Πολυγλακτίνη μέσης απορρόφησης με βελόνα

7Γ) Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής μέσης απορρόφησης από Πολυγλακτίνη με αντιβακτηριακό παράγοντα Irgacare MP (Triclosan). Η ιδιότητάς τους να αποδεικνύεται με την κατάθεση 2 δημοσιευμένων κλινικών μελετών ανά κατηγορία επί ποιινή απόρριψης. Τα ράμματα προορίζονται κυρίως για χρήση σε ασθενείς με βεβαρημένο ιατρικό ιστορικό, που εμφανίζουν υψηλό ποσοστό εμφάνισης λοιμώξεων και σε δυνητικώς μολυσμένες ή μολυσμένες επεμβάσεις (Πολύκλινα-μέσης, Μονόκλινα μέσης, βραδείας απορρόφησης).

8) Ράμματα συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα μέσης απορρόφησης από Πολυγλυκαπρόνη.

Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

9) Ράμματα συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής, βραδείας απορρόφησης από Πολυδιοξανόνη με αντιβακτηριακό παράγοντα Irgacare MP (Triclosan).

Να παρέχουν στήριξη για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 35% της τάσεως τους για ράμματα πάχους 4-0 και μικρότερα και το 60% για ράμματα πάχους 3-0 και μεγαλύτερα. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 182-238 ημέρες. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

Η ιδιότητάς τους να αποδεικνύεται με την κατάθεση 2 δημοσιευμένων κλινικών μελετών ανά κατηγορία επί ποιινή απόρριψης.

10) Λαστιχάκια σιλικόνης περιόδου αγγείων - Loop αγγείων

11) Ενδοσκοπικές θηλιές

12) Συνθετικό ράμμα απορροφήσιμο, αποτελούμενο από γλυκολίδη, διοξανόνη και ανθρακικό τριμεθυλένιο, με ακίδες στήριξης αντίρροπες μονής κατεύθυνσης που συγκρατούν την γραμμή συρραφής χωρίς την ανάγκη κόμπων και με θηλιά κλειδώματος του ράμματος. Για λαπαροσκοπική χρήση.

13) Ράμμα με εσωτερική πολύκλωνη πλέξη από πολυαιθυλένιο και εξωτερικό πλεγμένο στρώμα πολύκλωνου πολυεστέρα (fiberwire) για ορθοπεδική χρήση.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ράμματα μη απορροφήσιμα πολύκλωνης μέταξας με και χωρίς βελόνες

Μη απορροφήσιμα πολύκλωνα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα με φυσικό κερί, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

1Α. Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη χωρίς βελόνη (απολινώσεις)

Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από κερί χωρίς βελόνη 13 τεμάχια, Νο 0 μήκος 60 cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από κερί χωρίς βελόνη 10 τεμάχια, Νο 2/0 μήκος 75 cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από κερί χωρίς βελόνη 10 τεμάχια, Νο 3/0 μήκος 75 cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από κερί χωρίς βελόνη, Νο 1 μήκος 180 cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από κερί χωρίς βελόνη, Νο 2 μήκος 180 cm.

1Β. Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη με βελόνη

Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 36 mm, Νο 1 μήκος 75 cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 30 mm, Νο 0 μήκος 75 cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από φυσικό κερί με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 26mm, Νο 2/0 μήκος 75 cm.

Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από φυσικό κερί με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 17 mm, No 3/0 μήκος 75 cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από φυσικό κερί με 1 βελόνη 3/8 Αντιστρόφως Κόπτουσα 36 mm, No 2/0 μήκος 75 cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από φυσικό κερί με 1 βελόνη 3/8 Αντιστρόφως Κόπτουσα 45 mm, No 0 μήκος 75 cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από φυσικό κερί με δυο βελόνες Σπάτουλα 1/4 κύκλου 8mm, No 6/0 και μήκος ράμματος 45cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από φυσικό κερί με δυο βελόνες Σπάτουλα 3/8 κύκλου 6.5 mm, No 8/0 , No 7/0 και μήκος ράμματος 30cm.
Φυσική πολύκλωνη μέταξα επικαλυμμένη από φυσικό κερί με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 17mm, No 4/0 και μήκος ράμματος 75cm

2. Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυαμίδιο 6 (νάιλον)

Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα νάιλον με μια βελόνη 3/8 του κύκλου δέρματος Αντιστρόφως Κόπτουσα 19 mm, No 4/0 και μήκος ράμματος 45 cm.
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα νάιλον με μια βελόνη 3/8 του κύκλου Αντιστρόφως Κόπτουσα 26 mm, No 3/0 και μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα νάιλον με μια βελόνη 3/8 του κύκλου Αντιστρόφως Κόπτουσα 45 mm, No 2/0 και μήκος ράμματος 100 cm.
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα νάιλον με μια βελόνη 1/2 του κύκλου στρογγυλή θηλεία 48 mm, No 1 και μήκος ράμματος 150 cm.
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα νάιλον με μια βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 40 mm, No1 και μήκος ράμματος 100 cm.
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα νάιλον με μια βελόνη Αντ. Κόπτουσα Micropoint 1/2 κύκλου 8mm, No 8/0 και μήκος ράμματος 45cm
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα νάιλον με μια βελόνη Αντ. Κόπτουσα Πλαστικής P 3/8 κύκλου 8 mm, No 6/0 και μήκος ράμματος 45cm
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα νάιλον με μια βελόνη Αντ. Κόπτουσα Πλαστικής P 3/8 κύκλου 12mm, No 10/0 και μήκος ράμματος 30cm

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα νάιλον με μια βελόνη μισού κύκλου στρογγυλή, θηλειά 48mm, No 1 και μήκος ράμματος 150cm

3. Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυπροπυλένιο

Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση και να διαθέτουν πεπλατυσμένο σώμα με εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Να διατίθενται με ειδικές βελόνες χαμηλής αντανάκλασης φωτός (visi-black), για καλύτερη ορατότητα – χρώματος μαύρου και με ειδικές βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία (CC).

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές 9 mm visi-black, No 7/0, μήκος 60 cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές 8 mm visi-black, No 6/0, μήκος 60 cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές 9 mm visi-black, No 6/0, μήκος 60 cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές 13 mm visi-black, No 6/0, μήκος 75 cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου με 2 βελόνες 1/2 κύκλου στρογγυλές 17 mm visi-black, No 5/0, μήκος 90 cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου με 2 βελόνες 1/2 κύκλου στρογγυλές 17 mm visi-black, No 4/0, μήκος 90 cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου με 2 βελόνες 1/2 κύκλου στρογγυλές 26 mm visi-black, No 3/0 μήκος, 90 cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου με 2 βελόνες 1/2 κύκλου στρογγυλές 31 mm, No 2/0, μήκος 90 cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές 13mm visi black, No 6/0, μήκος 75 cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου No 6/0 με βελόνα 9 mm για Ασβεστοποιημένα Αγγεία CC 3/8 κύκλου διπλή μήκος ράμματος 60cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου No 6/0 με βελόνα 13 mm για Ασβεστοποιημένα Αγγεία CC 3/8 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 60cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου No 5/0 με βελόνα 16mm για Ασβεστοποιημένα Αγγεία CC 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 90cm.

Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου Νο 3/0 με βελόνα 26mm για Ασβεστοποιημένα Αγγεία CC 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 90cm.
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου Νο 6/0 με βελόνα 13mm για Ασβεστοποιημένα Αγγεία CC 3/8 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 60cm.
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου Νο 2/0 με βελόνα 31mm για Ασβεστοποιημένα Αγγεία CC 1/2 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 90cm.
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου Νο 10/0 με βελόνα 6mm Σπάτουλα Micropoint 3/8 κύκλου διπλή, μήκος ράμματος 30cm.
Συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα πολυπροπυλενίου Νο 10/0 με δυο βελονες μια ευθεία μια κοπτουσα 12mm , μήκος ράμματος 30cm.

4. Ράμματα πλεκτά συνθετικά από πολυεστέρα επενδεδυμένο από Πολυβουτυλικό εστέρα.

Με κεντρικό πυρήνα και 16 φορείς περιμετρικά (νήματα που δημιουργούν την πλέξη του ράμματος) για μεγαλύτερη αντοχή. Κατάλληλο και για συρραφή τενόντων. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Να διατίθενται και σε ειδικές συσκευασίες 4, 8 ή 10 ραμμάτων.

Συνθετικά πολύκλωνα μη απορροφήσιμα επενδεδυμένου πολυεστέρα με 2 βελόνες διπλή σπάτουλα ¼ κύκλου οφθαλμολογική 8mm , Νο 5/0 μήκος 45 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μη απορροφήσιμα επενδεδυμένου πολυεστέρα με 2 βελόνες 1/2 κύκλου στρογγυλές με βραχεία τρίεδρη αιχμή 26 mm, Νο 3/0 μήκος 90 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μη απορροφήσιμα επενδεδυμένου πολυεστέρα με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή με βραχεία τρίεδρη αιχμή 45 mm, Νο 1, 4 ράμματα X 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μη απορροφήσιμα επενδεδυμένου πολυεστέρα με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή με βραχεία τρίεδρη αιχμή 45 mm, Νο 2, 4 ράμματα X 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μη απορροφήσιμα επενδεδυμένου πολυεστέρα με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή με βραχεία τρίεδρη αιχμή 55 mm, Νο 5, 4 ράμματα X 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μη απορροφήσιμα επενδεδυμένου πολυεστέρα με βελόνη 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόπτουσα 90 cm, Νο 1, 2 ράμματα X 50cm με λαστιχάκια.

5. Χειρουργικό ανοξείδωτο σύρμα από ανοξείδωτο μονόκλωνο χάλυβα ιατρικού τύπου. Το χειρουργικό σύρμα να διατηρεί υψηλή αντοχή.

Χειρουργικό σύρμα αποστειρωμένο στέρνου Νο 5 με μια βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή τριγωνικής αιχμής, μήκος σύρματος 75 cm και μήκος βελόνης 48-50μμ.
Χειρουργικό σύρμα αποστειρωμένο στέρνου Νο 5 με μια βελόνη μήκους 48 mm, 1/2 κύκλου (Βαρέως Τύπου), μήκος ράμματος 45cm, 4 ράμματα ανά τεμάχιο, σε ευθεία συσκευασία
Χειρουργικό σύρμα αποστειρωμένο στέρνου Νο 5 με μια βελόνη μήκους 55mm Κόπτουσα 1/2 κύκλου, μήκος ράμματος 75 cm.

6. Ράμματα κατηγορίας KAT IB από 100% e-PTFE

Ράμματα KAT IB ΑΓΓΕΙΩΝ μονόκλωνα μη απορροφήσιμα απο 100% e-PTFE με διπλή βελόνη 3/8 κύκλου 13mm μήκος ράμματος 91 εκ. κωδ. CV-5.
Ράμματα KAT IB Αγγείων μονόκλωνα μη απορροφήσιμα απο 100% e-PTFE με διπλή βελόνη 3/8 κύκλου 13X1 ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ 176εκ. κωδ. CV-6.

7. Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα μέσης απορρόφησης χωρίς βελόνα (απολίνωσης).

Από διάφορους τύπους πολυμερών (Πολυγλυκολικού οξέος, Πολυγλακτίνη, Πολυγλυκαπρόνη ή παρόμοιο). Να διατηρούν το 40-50 % της τάσης τους για 21 μέρες. Να διατίθενται με βελόνες με πεπλατυσμένο σώμα και εσωτερικές & εξωτερικές επιμήκης αυλακώσεις για ασφαλέστερο κράτημα στο βελονοκάτοχο. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό ώστε να μη φθείρεται κατά την τοποθέτηση των κόμβων. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό, κατά μέσο όρο μετά από 56-72 ημέρες, περίπου.

7Α. Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα μέσης απορρόφησης από Πολυγλακτίνη χωρίς βελόνα

Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης χωρίς βελόνη 10 τεμάχια, Νο 0 μήκος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης χωρίς βελόνη 12 τεμάχια, Νο 0 μήκος 45 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης χωρίς βελόνη 12 τεμάχια, Νο 1 μήκος 45 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης χωρίς βελόνη 10 τεμάχια, Νο 2/0 μήκος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης χωρίς βελόνη 12 τεμάχια, Νο 2/0 μήκος 45 cm.

Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης χωρίς βελόνη 10 τεμάχια, Νο 3/0 μήκος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης χωρίς βελόνη 12 τεμάχια, Νο 3/0 μήκος 45 cm.

7B. Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα από Πολυγλακτίνη μέσης απορρόφησης με βελόνα

Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 30 cm, Νο 0, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη άγκιστρο (hook) βραχείας τριεδρης αιχμής 31 mm, Νο 1, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 40 mm, Νο 1, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 48 mm, Νο 2 μήκος ράμματος 90 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 26 mm, Νο 2/0, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 26 mm, Νο 3/0, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 20 mm, Νο 4/0, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 36 mm, Νο 1 μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 5/8 του κύκλου taper-point, Νο 2/0 UR-5, μήκος βελόνης 36 cm και μήκος ράμματος 70 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 5/8 του κύκλου taper-point, Νο 2/0 UR-6, μήκος βελόνης 26cm και μήκος ράμματος 70cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης Νο 3/0 με βελόνη στρογγυλή ½ κύκλου 20cm. Να αποτελείται συμπολυμερές γλυκολίδης/λακτίδης. Να διαθέτει επικάλυψη απο μείγμα συμπολυμερούς καπρολακτόνης/λακτίδης και στεατικού ασβεστίου. Τα ράμμα να διαθετεί επικάλυψη όχι μόνο στο τελικό νήμα, αλλά και στα επιμέρους νήματα απο τα οποία είναι πλεγμένο. Να παρέχει στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως του για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες.

Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης Νο 6/0 με βελόνα 8mm Σπάτουλα 1/4 κύκλου διπλή και μήκος ράμματος 45cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης Νο 8/0 με βελόνα 8mm Αντ. Κόπτουσα Micropoint 1/2 κύκλου διπλή και μήκος ράμματος 30cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης Νο 7/0 με βελόνα 6,5mm Σπάτουλα Micropoint 3/8 κύκλου διπλή και μήκος ράμματος 30cm .
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης Νο 4/0 με βελόνα 8mm Σπάτουλα 1/4 κύκλου διπλή και μήκος ράμματος 45cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης Νο 3/0 με βελόνα 22mm τύπου Σκι, Μαύρη με μήκος ράμματος 20cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης Νο 2/0 με βελόνα 22mm τύπου Σκι, Μαύρη με μήκος ράμματος 20cm.
Συνθετικά μονόκλωνα μέσης απορρόφησης Νο 10/0 με βελόνα 5,5mm Σπάτουλα Micropoint 1/2 κύκλου διπλή και μήκος ράμματος 20cm.

7Γ. Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής μέσης απορρόφησης από Πολυγλακτίνη με αντιβακτηριακό παράγοντα Irgacare MP (Triclosan).

Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 30 cm, Νο 0, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη άγκιστρο (hook) βραχείας τριέδρης αιχμής 31 mm, Νο 1, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 40 mm, Νο 1, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 48 mm, Νο 2 μήκος ράμματος 90 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 26 mm, Νο 2/0, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 26 mm, Νο 3/0, μήκος ράμματος 75 cm.
Συνθετικά πολύκλωνα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 20 mm, Νο 4/0, μήκος ράμματος 75 cm.

Συνθετικά πολύκλινα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 36 mm, No 1 μήκος ράμματος 75 cm.

8. Ράμματα συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα μέσης απορρόφησης από Πολυγλυκαπρόνη.

Συνθετικά μονόκλινα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 3/8 κύκλου Αντιστρόφως Κόπτουσα 19 mm, No 4/0 και μήκος ράμματος 45cm. Άχρωμο.

Συνθετικά μονόκλινα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 3/8 κύκλου Αντιστρόφως Κόπτουσα 19 mm, No 3/0 μήκος ράμματος 45 cm, Άχρωμο.

Συνθετικά μονόκλινα μέσης απορρόφησης με 1 βελόνη 1/2 στρογγυλή 26 cm, No 3/0 μήκος ράμματος 75cm. Άχρωμο.

9. Ράμματα συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής, βραδείας απορρόφησης από Πολυδιοξανόνη με αντιβακτηριακό παράγοντα Irgacare MP (Triclosan).

Συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα με μια βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 17mm, No 5/0 και μήκος ράμματος 70cm.

Συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα με μια βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 22mm, No 4/0 και μήκος ράμματος 70cm.

Συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα με μια βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 20mm, No 4/0 και μήκος ράμματος 70cm.

Συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα με μια βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 22mm, No 3/0 και μήκος ράμματος 70cm.

Συνθετικά μονόκλινα απορροφήσιμα με μια βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή 26mm, No 2/0 και μήκος ράμματος 70cm.

10. Λαστιχάκια σιλικόνης περίδεσης αγγείων - Loop αγγείων

Λαστιχάκια (loops) σιλικόνης, χρώματος κόκκινο, πλάτους 2mm και μήκους 45cm, Συσκευασία 2 loops ανά τεμάχιο.

Λαστιχάκια (loops) σιλικόνης, χρώματος μπλέ, πλάτους 2mm και μήκους 45cm, Συσκευασία 2 loops ανά τεμάχιο.

Λαστιχάκια (loops) σιλικόνης, χρώματος κίτρινο, πλάτους 2mm και μήκους 45cm,
Συσκευασία 2 loops ανά τεμάχιο.

11. Ενδοσκοπικές θηλιές

Ενδοσκοπικές θηλιές πολυγλακτίνης, Νο 0 με μήκος ράμματος 45cm

Ενδοσκοπικές θηλιές πολυδιοξανόνης, Νο 0 με μήκος ράμματος 45cm

12. Συνθετικό ράμμα απορροφήσιμο, αποτελούμενο από γλυκολίδη, διοξανόνη και ανθρακικό τριμεθυλένιο, με ακίδες στήριξης αντίρροπες μονής κατεύθυνσης που συγκρατούν την γραμμή συρραφής χωρίς την ανάγκη κόμπων και με θηλιά κλειδώματος του ράμματος. Για λαπαροσκοπική χρήση.

Ράμμα 3/0 με βελόνη ½ κύκλου 26mm μήκους 15cm

Ράμμα 2/0 με βελόνη ½ κύκλου μήκους 15cm

13. Ράμμα με εσωτερική πολύκλωνη πλέξη από πολυαιθυλένιο και εξωτερικό πλεγμένο στρώμα πολύκλωνου πολυεστέρα (fiberwire) για ορθοπεδική χρήση Νο 2 και Νο 5 και μήκος ράμματος 96.5 cm.

Νο 2 μήκος ράμματος 96.5 cm.

Νο 5 και μήκος ράμματος 96.5 cm.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗ
Δ/ΝΤΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΥΠ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ