

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

Η Επιτροπή διεξαγωγής Διαγωνισμού (10/2015) για την Προμήθεια ραμμάτων για την κάλυψη των αναγκών του Γ.Ν Λακωνίας – Ν.Μ Σπάρτης σύμφωνα με την με αριθμό 9η/28-04-2015 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ν Λακωνίας, αποτελείόμενη από τους παρακάτω

1. κ Σωτηριανάκο Σωτήριο Συν/στή Διευθυντή Χειρ/γό ΕΣΥ
2. κ Γαλάνη Αικατερίνη Τομεάρχη Νοσηλευτικής Υπηρεσίας
3. κ Φλώρου Παναγιώτα Προϊσταμένη Χειρουργείου

Στη Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης σήμερα στις 18-12-2015 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11.30 συνήλθε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών ραμμάτων και αφού μελέτησε τους φακέλους με τις προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές των εταιρειών που ανταποκρίθηκαν στη δημόσια διαβούλευση:

1. Υπ' αρ. πρωτ. 9969/24-09-2015 ΑΤΛΑΣ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΕΠΕ.
2. Υπ' αρ. πρωτ. 10247/02-10-2015 JOHNSON & JOHNSON HELLAS ΑΕΒΕ.
3. Υπ' αρ. πρωτ. 10310/06-10-2015 ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

Καταθέτει τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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 συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 - Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων»- ΦΕΚ 2198/τεύχ. Β/02-10-09)
2. Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των

σχετικών μονογραφιών της ισχύουσας έκδοσης της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.

3. Κάθε προσφερόμενο προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από τις πληροφορίες εκείνες, που είναι αναγκαίες για την χρησιμοποίησή του με πλήρη ασφάλεια και την αναγνώριση του κατασκευαστή. Οι πληροφορίες αυτές θα παρέχονται με τους τρόπους που ορίζονται από την παρ. 13 του παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 (ΦΕΚ 2198/ Β/02-10-09).
4. 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.
 - ε) Η διάμετρος και το μήκος του νήματος στο μετρικό σύστημα.
 - στ) 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.
 - ζ) 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).
5. 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.
6. Το μήκος των προσφερομένων βελονών μπορεί να είναι έως 1 χιλ μικρότερο ή μεγαλύτερο για βελόνες μικρότερες ή ίσες των 30 χιλ και έως 2 χιλ μικρότερο ή μεγαλύτερο για βελόνες μεγαλύτερες των 30 χιλ.
7. Στα προσφερόμενα ατραυματικά ράμματα, (ράμματα με βελόνη), οι βελόνες πρέπει να είναι τρυπανισμένου οπισθίου άκρου, (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με είσοδό 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. Το μήκος των προσφερομένων 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 χωρίς αυτό να αποτελεί κριτήριο προτιμήσεως.

9. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση (θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) στην τεχνική τους προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των ραμμάτων, τον τόπο εγκατάστασης του καθώς και τον τόπο της τελικής συσκευασίας.
10. 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.
11. Διευκρίνιση 1^η: 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.
12. Διευκρίνιση 2^η: Η τοποθέτηση των επισημάνσεων της συσκευασίας, που αναφέρονται παραπάνω και θεωρούνται ουσιώδεις προϋποθέσεις για την αποδοχή των προσφερομένων ραμμάτων, ή όποιων άλλων επισημάνσεων, 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, (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648-ΦΕΚ 2198/τευχ. Β/02-10-09). Προσφορές ραμμάτων που φέρουν επισημάνσεις 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.
13. Διευκρίνιση 3^η: 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.
14. Διευκρίνιση 4^η: Ο αριθμός ατραυματικών ραμμάτων, (ράμματα με βελόνη), ανά τελικό περιέκτη δεν αποτελεί ουσιώδες κριτήριο αξιολόγησης και δε 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.
15. Διευκρίνιση 5^η: 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.
16. Διευκρίνιση 6^η: Το χρώμα των χειρουργικών ραμμάτων - πλην των

οφθαλμολογικών και της πλαστικής χειρουργικής - δεν αξιολογείται και δεν αποτελεί κριτήριο ειδικής προτίμησης ή απόρριψης, είτε αυτά είναι ατραυματικά, (ράμματα με προσαρμοσμένη βελόνη), είτε ελεύθερα, (απολινώσεις).

17. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης δείγματα των προϊόντων δύναται να ελέγχονται ως προς τη στεριότητα και τη συμμόρφωσή τους με τη φαρμακοποιία. Τυχόν μη συμμόρφωση θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.
18. Να κατατεθούν υποχρεωτικά, δύο δείγματα ανά κατηγορία ράμματος.
19. Να κατατεθούν 2 κλινικές μελέτες για κάθε κατηγορία απορροφήσιμων και μη απορροφήσιμων ραμμάτων, δημοσιευμένες σε έγκριτα διεθνή περιοδικά, που να αποδεικνύουν τη συμπεριφορά των συγκεκριμένων ραμμάτων σε ιστό.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κατηγορίες

1: Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα, μέσης απορρόφησης. (Πολύκλινα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο)

1A: Να αποτελούνται από γλυκολίδη/λακτίδη. Να παρέχουν στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως τους για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα 8-10% σε νικέλιο.

1B: Ράμματα συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα κανονικής απορρόφησης από πολυγλακτίνη ή πολυγλυκολικό οξύ. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό ώστε να μη φθείρεται κατά την τοποθέτηση των κόμβων. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 75% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε 56-72 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

1Γ: Συνθετικά απορροφήσιμα βακτηριοστατικά ράμματα πολυκλινα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Να απορροφούνται πλήρως σε 56-72 ημέρες και να διαθέτουν αντοχή στην τάση 75% σε 14 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

2. Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλινα ταχείας απορρόφησης. (Πολύκλινα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο). Να παρέχουν στήριξη ιστών για 5-7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας πλέον του 45% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 5-6 εβδομάδες (35-45 ημέρες) περίπου.

2A: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο

ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

3. Πλεκτή μέταξα, με και χωρίς βελόνη. (Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλωνα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα ή επενδεδυμένα με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται την λιγότερη φθορά.

3A: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

4. Κατηγορία: Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο. (Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος).

4A: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να διατίθενται και με ισχυρές μαύρες βελόνες.

5. Κατηγορία: Συνθετικό μη απορροφήσιμο μονόκλωνο πολυαμίδιο. (Μη απορροφήσιμα μονόκλωνα ή πολύκλωνα ράμματα πολυαμιδίου ή συγγενούς χημικής ομάδος).

5A: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

6. Κατηγορία: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα μέσης απορρόφησης. (Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από διάφορους τύπους πολυμερών του πολυγλυκολικού οξέος. Πολυγλακτίνη, πολυγλυκολικό οξύ, πολυγλυκαπρόνη ή παρόμοιο). Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7-14 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας τουλάχιστον το 60-80% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες.

6A: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

7. Κατηγορία: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης. (Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από μίγμα πολυμερών τύπου πολυδιοξανόνης ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 25-35% της τάσεως τους περίπου. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-210 ημέρες.

7A: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

8. Κατηγορία: Πλεκτό πολυεστέρα και επενδεδυμένου πολυεστέρα. (Ράμματα πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα επενδεδυμένου με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστον τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται την λιγότερη φθορά. Με ειδικές ισχυρές βελόνες για αγγεία από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα από χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10% ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση (συνδυασμός στρογγυλών βελονών με κόππουσα κορυφή-ανεξαρτήτως σχήματος κοπτικής επιφανείας τριγωνικής ή πρισματικής).

8B: Περιδεσης τραχήλου μήτρας

9. Κατηγορία: Κερί οστών

1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ					
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ(mm)
1	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη	75	27
2	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	24
3	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	75	
4	1	4	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	75	
5	1	4	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	70	
6	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	75	
7	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 7 τεμάχια	75	

1A. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Να αποτελούνται από γλυκολιδη/λακτίδη. Να παρέχουν στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως τους για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα 8-10% σε νικέλιο.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ(mm)
1	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
2	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
4	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
5	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή τυφλού	90	63
6	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη	90	48
7	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
8	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
9	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
10	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
11	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
12	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
13	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
14	8/0	0,2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου σπάτουλα	30	7
15	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	45	
16	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
17	1	4	Χωρίς βελόνη, 3 τεμάχια	150	
18	2	5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
19	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
20	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	45	
21	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	45	

1B. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Ράμματα συνθετικά απορροφησιμα πολύκλινα κανονικής απορρόφησης απο πολυγλακτινη ή πολυγλυκολικό οξύ. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό που να προστατεύει το ράμμα από φθορά κατά την τοποθέτηση των κόμβων. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 75% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-72 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
2	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
4	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	40
5	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	48
6	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
7	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	31
8	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	37
9	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
10	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
11	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
12	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
13	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	17
14	6/0	0,7	Με 2 βελόνες, 1/4 κύκλου σπάτουλες	30	8
15	8/0	0,2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου σπάτουλες	30	7
16	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
17	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 7 τεμάχια	75	
18	2	5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
19	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	50	
20	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	50	

1Γ. Συνθετικά απορροφήσιμα βακτηριοστατικά ράμματα πολυκλινα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Να απορροφούνται πλήρως σε 56-72 ημέρες και να διαθέτουν αντοχή στην τάση 75% σε 14 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
2	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
3	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26

2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

2Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο, με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
2	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	40
4	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	48
5	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	26
6	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόπτουσα	45	26

3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΗ

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	24
2	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	16
3	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
4	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
5	0	3,5	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
6	1	4	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
7	1	4	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
8	2	5	Χωρίς βελόνη, 5 τεμάχια	75	
9	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
10	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
11	4/0	1,5	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
12	5/0	1	Χωρίς βελόνη, 13 τεμάχια	75	

3Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ(cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	30
2	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
4	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	39
5	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
6	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόπτουσα	75	24
7	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26

8	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	24
9	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	25
10	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	16
11	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
12	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	75	10
13	6/0	0,7	Με 2 βελόνες, σπάτουλες οφαλμολογικές	45	6
14	8/0	0,4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	45	6

4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Η ΠΑΡΟΜΟΙΟ

4Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	3/0	2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
2	2/0	2	Με 1 βελόνη ευθεία, κόππουσα για ενδοδερμική ραφή	75	60
3	3/0	2	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα για ενδοδερμική ραφή	75	60
4	4/0	1,5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
5	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
6	6/0	0,7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	60	10

5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	0	3,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	30
2	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόππουσα	100	48
3	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόππουσα	45	19
4	6/0	0,7	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόππουσα	45	16

5Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
2	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	40
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, βαρέως τύπου, θηλειά	150	36
4	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή	75	40
5	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα για ραφή τάσεως	75	77
6	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	30
7	2/0	3	Με 1 βελόνη ευθεία κόππουσα	100	60
8	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	26
9	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	24
10	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	24
11	10/0	0,2	Με 2 βελόνες, σπάτουλές βελόνες οφθαλμολογικές	30	6

6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

6 Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	0	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	40
2	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	40
3	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26

7. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	0	3,5	Ενδοσκοπικός βρόγχος με στυλεό εφαρμογής		

7Α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	40
2	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	40
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή ενισχυμένη	90	39
4	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
5	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	20

6	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
---	-----	---	-----------------------------------	----	----

8. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΛΕΚΤΟΥ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ (Με ειδικές ισχυρές βελόνες για αγγεία από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 440 και άνω ή άλλο ισοδύναμο με περιεκτικότητα νικελίου 8-10%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση (συνδυασμός στρογγυλών βελονών με κόπτουσα κορυφή-ανεξαρτήτως σχήματος κοπτικής επιφανείας τριγωνικής ή πρισματικής).

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ
1	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή κόπτουσα, συσκευασία 4 τεμαχίων	75	40
2	5	7	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή βαρέως τύπου, συσκευασία 4 τεμαχίων	75	55

8 Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Περίδεσης τραχήλου μήτρας

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (mm)
1	Πλάτος 0,37 χιλ.		Γαινία λευκή πολυεστέρα με διπλή στρογγυλή βελόνη 1/2 κύκλου	50	45

9. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΚΕΡΙ ΟΣΤΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Αιμοστατικό κερι 2.5 γρ/ταμπλέτα

1. Σωτηριανάκος Σωτήριος Συν/στής Διευθυντής Χειρ/γός ΕΣΥ
2. κ Γαλάνη Αικατερίνη Τομεάρχης Νοσηλευτικής Υπηρεσίας
3. κ Φλώρου Παναγιώτα Προϊσταμένη Χειρουργείου