



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΓΙΟΥ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αίγιο, 10/06/2016
Αριθμ. Πρωτ. : 5226

ΠΡΟΣ: ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ (ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ)

Θέμα : Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια Ορθοπεδικών υλικών

Σχετ: Το υπ' αριθμ. 4776/30-05-2016 έγγραφο σας

1. Ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος μηριαίου με ολισθαίνοντα διαυχενικό κοχλία, με διαφορετικές γωνίες αυχένα-διάφυσης και αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειρώματος σε διάφορα μήκη, από τιτάνιο, με σύστημα στόχευσης του κοχλία και των βιδών και δυνατότητα στατικής ή δυναμικής ασφάλισης
Οδηγός ήλου
Οδηγός διαυχενικού κοχλία
2. Μακρύς ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος μηριαίου με ολισθαίνοντα διαυχενικό κοχλία, με διαφορετικές γωνίες αυχένα-διάφυσης, σε διάφορα μήκη ήλου ανά τουλάχιστον 2 εκατοστά και αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειρώματος σε διάφορα μήκη, από τιτάνιο, με σύστημα στόχευσης και δυνατότητα στατικής ή δυναμικής ασφάλισης
Οδηγός ήλου
Οδηγός διαυχενικού κοχλία
3. Ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος μηριαίου σε διάφορες διαμέτρους αυξανόμενες ανά 1mm και διάφορα μήκη αυξανόμενα ανά τουλάχιστον 2 εκατοστά και αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειρώματος σε διάφορα μήκη, από τιτάνιο, με σύστημα στόχευσης
Οδηγός ήλου
4. Ανάστροφος ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος μηριαίου σε διάφορα μήκη, βίδες ασφάλισης ολικού σπειρώματος και αυτοκόπτουσες βίδες περιφερικής ασφάλισης με ροδέλες σύσφιξης, από τιτάνιο, με σύστημα στόχευσης
Οδηγός ήλου
5. Ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος κνήμης σε διάφορες διαμέτρους αυξανόμενες ανά 1mm και διάφορα μήκη αυξανόμενα ανά 1,5 εκατοστά και αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειρώματος σε διάφορα μήκη, από τιτάνιο, με σύστημα στόχευσης. Οι περιφερικές οπές ασφάλισης να βρίσκονται όσο το δυνατόν περιφερικότερα
Οδηγός ήλου

6. Ασφαλιζόμενος ενδομυελικός ήλος βραχιονίου από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη, με αυτοκόπτουσες βίδες ασφάλισης ολικού σπειρώματος σε διάφορα μήκη, με σύστημα στόχευσης, με δυνατότητα ασφάλισης των βιδών στον ήλο και σταθεροποίησης με βίδα καταγμάτων κεφαλής βραχιονίου ή μείζονος ή ελάσσονος βραχιονίου ογκώματος
Οδηγός ήλου

7. Πλάκες οστεοσύνθεσης διάφυσης μηριαίου 4,5 mm LC-DCP από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη, με δυνατότητα απλών και ασφαλιζόμενων στην πλάκα βιδών στην ίδια οπή
Βίδες σπογγώδους πλήρους και μερικού σπειρώματος, απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα
Βίδες φλοιώδους αυτοκόπτουσες (self-tapping), απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα

8. Πλάκες υποστήριξης μηριαίων κονδύλων (condylar buttress plates) LC-DCP από τιτάνιο, ανατομικές, σε διάφορα μήκη, με δυνατότητα απλών και ασφαλιζόμενων στην πλάκα βιδών στην ίδια οπή
Βίδες σπογγώδους πλήρους και μερικού σπειρώματος, απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα
Βίδες φλοιώδους αυτοκόπτουσες (self-tapping), απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα

9. Πλάκες υποστήριξης έσω και έξω κνημιαίου κονδύλου (T-plates, L-plates, buttress plates) LC-DCP από τιτάνιο, ανατομικές, σε διάφορα μήκη, με δυνατότητα απλών και ασφαλιζόμενων στην πλάκα βιδών στην ίδια οπή
Βίδες σπογγώδους πλήρους και μερικού σπειρώματος, απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα
Βίδες φλοιώδους αυτοκόπτουσες (self-tapping), απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα

10. Πλάκες οστεοσύνθεσης διάφυσης κνήμης 4,5 mm LC-DCP από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη, με δυνατότητα απλών και ασφαλιζόμενων στην πλάκα βιδών στην ίδια οπή
Βίδες σπογγώδους πλήρους και μερικού σπειρώματος, απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα
Βίδες φλοιώδους αυτοκόπτουσες (self-tapping), απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα

11. Πλάκες οστεοσύνθεσης κάτω πέρατος κνήμης LC-DCP από τιτάνιο, ανατομικές, σε διάφορα μήκη, με δυνατότητα απλών και ασφαλιζόμενων στην πλάκα βιδών στην ίδια οπή
Βίδες σπογγώδους πλήρους και μερικού σπειρώματος, απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα
Βίδες φλοιώδους αυτοκόπτουσες (self-tapping), απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα

12. Πλάκες οστεοσύνθεσης σφυρών 1/3 κύκλου 3,5 mm, από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη, με δυνατότητα απλών και ασφαλιζόμενων στην πλάκα βιδών στην ίδια οπή
Βίδες σπογγώδους πλήρους και μερικού σπειρώματος, απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα
Βίδες φλοιώδους αυτοκόπτουσες (self-tapping), απλές και ασφαλιζόμενες στην πλάκα
Ροδέλες

13. Πλάκες οστεοσύνθεσης κεφαλής βραχιονίου από τιτάνιο, ανατομικές, σε τουλάχιστον 3 μεγέθη, με δυνατότητα απλών και ασφαλιζόμενων στην πλάκα βιδών στην ίδια οπή, με δυνατότητα τοποθέτησης ραμμάτων και βελονών διαμέσου της πλάκας

14. Πλάκες οστεοσύνθεσης κάτω πέρατος βραχιονίου (έσω και έξω βραχιονίου κονδύλου) από τιτάνιο, ανατομικές, με δυνατότητα απλών και ασφαλιζόμενων στην πλάκα βιδών στην ίδια οπή

15. Πλάκες ανακατασκευής (reconstruction) 3,5 mm και 4,5 mm από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη,

16. Πλάκες οστεοσύνθεσης οστών αντιβραχίου 3,5 mm LC-DCP από τιτάνιο, σε διάφορα μήκη, με δυνατότητα απλών και ασφαλιζόμενων στην πλάκα βιδών στην ίδια οπή

17. Πλάκες οστεοσύνθεσης κάτω πέρατος κερκίδος 3,5 mm από τιτάνιο, ανατομικές (λοξές), σε διάφορα μήκη, με δυνατότητα απλών και ασφαλιζόμενων στην πλάκα βιδών στην ίδια οπή

18. Βίδες σπογγώδους 6,5 mm πλήρους και μερικού σπειρώματος
Βίδες φλοιώδους 4,5 mm αυτοκόπτουσες (self-tapping)
Βίδες σφυρών (malleolar) 4,5 mm
Βίδες σπογγώδους 4 mm πλήρους και μερικού σπειρώματος
Βίδες φλοιώδους 3,5 mm αυτοκόπτουσες (self-tapping)
Βίδες αυλοφόρες (cannulated) τιτανίου 4,0 mm, αυτοτρυπανούμενες, αυτοκόπτουσες, συμπιεστικές, πλήρους και μερικού σπειρώματος, σε διάφορα μήκη, με ροδέλες και αντίστοιχους οδηγούς και συμβατές με τις αντίστοιχες πλάκες
Βίδες αυλοφόρες (cannulated) τιτανίου 6,5 mm, αυτοτρυπανούμενες, αυτοκόπτουσες, συμπιεστικές, πλήρους και μερικού σπειρώματος, σε διάφορα μήκη, με ροδέλες και αντίστοιχους οδηγούς και συμβατές με τις αντίστοιχες πλάκες
19. Εξωτερική οστεοσύνθεση πηχεοκαρπικής, ακτινοδιαπερατή, με δυνατότητα διάτασης-συμπίεσης, ελεγχόμενης ραχιαίας-παλαμιαίας μετακίνησης και ελεγχόμενης κίνησης της άρθρωσης με σφαιρικό σύνδεσμο και δεύτερη άρθρωση και βελόνες αυτοκόπτουσες και προτιμητέο αυτοτρυπανούμενες
20. Εξωτερική οστεοσύνθεση κυκλικού τύπου (Ilizarov) με πολλαπλές δυνατότητες ελεγχόμενης ανάταξης, επιμήκυνσης, γωνίωσης, συμπίεσης και δυναμικής φόρτωσης. Το σύστημα να αποτελείται από δακτυλίους 90° έως 360° σε ποικιλία μεγεθών, με διπλή σειρά οπών, καθώς και δακτυλίους άκρου ποδός, από τιτάνιο, από αλουμίνιο και από ανθρακόνημα, ακτινοδιαπερατούς, με δυνατότητα εξάποδης εφαρμογής. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα χρήσης βελόνων-συρμάτων και βιδών Schanz, την ταυτόχρονη εφαρμογή τους και να έχει τη δυνατότητα συνδυασμού με μονόπλευρες ή αρθρωτές εξωτερικές οστεοσυνθέσεις μεσαίων και μεγάλων καταγμάτων. Να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της ανάταξης και διόρθωσης μέσω προγράμματος υπόδειξης H/Y μετά από εισαγωγή δεδομένων, ανάλογα με το περιστατικό
Βελόνες-σύρματα με και χωρίς ελαία, βίδες Schanz απλές και με επικάλυψη υδροξυαπατίτη
21. Αναλώσιμα αντλίας σταθερής ενδαρθρικής πίεσης με σωλήνες εισροής & εκροής από εύκαμπτο υλικό, για αρθροσκοπική χρήση, με δυνατότητα έκπλυσης και αυξομείωσης της ροής και της πίεσης για αιμόσταση, με έλεγχο όλων των λειτουργιών από ποδοδιακόπτη
22. Αρθροσκοπικά γλύφανα (shaver) ευθεία, κυρτά και αυλοφόρα σε διάφορες διαμέτρους, μήκη, και γεωμετρίες κοπής, με ειδική επίστρωση στην επιφάνεια τους για μείωση των αντανάκλασεων διεγχειρητικά
23. Διπολικά ηλεκτρόδια αρθροσκοπικής εφαρμογής με τεχνολογία ραδιοσυχνότητας, με αναλώσιμα για εξάχνωση-συρρίκνωση ιστών, καθώς και τύπου hook για απελευθέρωση συνδέσμων και τύπου curette για αποκατάσταση χόνδρινων βλαβών. Να μην καταστρέφουν τις οπτικές και να αναπτύσσουν θερμοκρασία μέχρι 70 βαθμούς Κελσίου
24. Σύστημα αρθροσκοπικής συνδεσμοπλαστικής προσθίου χιαστού γόνατος με βίδες συγκράτησης μοσχεύματος χιαστού συνδέσμου, απορροφήσιμες, από πολυγαλακτικό οξύ (PLA) με πρόσμιξη οστεοκαθοδηγητικών ουσιών (TCP) ή διάτρητες για ταχύτερη ενσωμάτωση, σε διάφορες διαμέτρους και μήκη. Σύστημα καθήλωσης μοσχεύματος χιαστού συνδέσμου, με εμφύτευμα τύπου κομβίου χαμηλού προφίλ, με συνεχή ή μεταβαλλόμενη λούππα από συνθετικές ίνες υψηλής αντοχής και τουλάχιστον δύο (2) προφορτωμένα ράμματα για την ανάταξη του συστήματος, σε διάφορα μεγέθη ή και μεταβαλλόμενη λούππα με απεριόριστες δυνατότητες μεγεθών. Σύστημα δευτερεύουσας καθήλωσης μοσχεύματος με ενδοοστική δέστρα ή συνοδό αγκράφα σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλο για δευτερεύουσα καθήλωση μαλακών μοσχευμάτων κατά την ανακατασκευή χιαστού συνδέσμου ή αντιμετώπιση άλλων συνδεσμικών/τενόντιων κακώσεων σε αποστειρωμένη συσκευασία

25. Κάνουλες αρθροσκόπησης ώμου, λείες και με σπείρωμα με δυνατότητα μετατροπής σε λείες, πολλαπλών χρήσεων

26. Άγκυρες κωνικού σχήματος διαφόρων διαμέτρων, υψηλής αντοχής σε φορτία, από PEEK, μεταλλικές και απορροφήσιμες από ενισχυμένο πολυγαλακτικό οξύ με σπείρωμα, με ένα, δύο ή τρία μη απορροφήσιμα ράμματα υψηλής αντοχής, χρωματιστά για εύκολο εντοπισμό τους ενδαρθρικά, καθώς και εκπτυσσόμενες μεταλλικές ή από PEEK για επέμβαση μονής ή διπλής σειράς (single ή double row), προσπλισμένες με εισαγωγή μιας χρήσεως
Άγκυρες διαφόρων διαμέτρων μεταλλικές και PEEK τύπου knotless, με ράμματα για επέμβαση μονής ή διπλής σειράς (single ή double row)

Σε περίπτωση προσφοράς υλικού με προδιαγραφές που δεν αναφέρονται και οι οποίες κριθούν ως καταλληλότερες για την καλύτερη αντιμετώπιση του προβλήματος των ασθενών, να προτιμηθεί το συγκεκριμένο υλικό.

ΟΛΑ ΤΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΦΙΛΙΚΑ ΣΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟ ΚΑΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΝΑΛΟΓΗ ΕΠΙΣΗΜΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ.

Τα μέλη της επιτροπής

Γεώργιος Καριώρης

Αγγελική Τρίψα

Μαρία Σαλαμούρα