

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΟ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗΣ ΣΤΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ**

1) Σύστημα σπονδυλοδεσίας Θωρακικής – Οσφυϊκής μοίρας με βίδες τιτανίου

A. Διαυχενικές βίδες τιτανίου τριών αξόνων διπλού σπειρώματος. Οι βίδες να διαθέτουν σχεδιασμό περιφερικά σπογγώδους και κεντρικά μηχανικού σπειρώματος ώστε να παρουσιάζουν αυξημένη αντίσταση στις δυνάμεις pull - out. Να έχουν δυνατότητα κλειδώματος της πολυαξονικότητας και επιπλέον ελεγχόμενης φόρτισης του σπονδυλικού αυχένα (preloading). Οι βίδες να είναι κατάλληλες για ανάταξη σπονδυλολίστεσης. Να έχουν δυνατότητα καθοδηγούμενης εισαγωγής με οδηγό kirchner είτε εσωτερικής έγχυσης τσιμέντου, να παρέχονται σε διαφορά μεγέθη διαμέτρου από Φ 4,5 – 5 – 5.5 – 6 – 6.5 έως Φ 7,0 και μήκους από 30 έως 50 mm.

B. Ράβδους τιτανίου 5,5mm με σημάδι για την αναγνώριση της κυρτότητάς της και επιπλέον δυνατότητα στρέψης της ράβδου εντός του πεδίου (in situ) σε διάφορα μεγέθη από 30mm έως 450 mm.

Γ. Εγκάρσιοι σύνδεσμοι πολλαπλής κίνησης σε διαφορά μεγέθη.

Δ. Να διαθέτει μηχανισμούς κλειδώματος με περιορισμό στην ροπή στρέψης και σχεδιασμού anticross - threading.

**2) Υποπετάλιος πολυεστερικός μιάντας για χειρουργικές επεμβάσεις
Θωρακικής και Οσφυϊκής μοίρας σπονδυλικής στήλης**

Σύστημα σφιγκτήρα με υποπετάλιο πολυεστερικό μιάντα που να διαθέτει μεταλλικό οδηγό για την τοποθέτηση του και εξαγωνική βίδα κλειδώματος. Το σύστημα να παρέχεται με δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διαφορετικές διαμέτρους για την ράβδο από Φ 4,5 έως Φ 6,35 αυξανόμενο ανα 5 χιλιοστά.

**3) Σύστημα Κυφοπλαστικής με δυνατότητα ταυτόχρονης ανάταξης
του κατάγματος.**

Αποτελούμενο από: Οστικό μπαλόνι, εδική σύριγγα εμφύσησης οστικού μπαλονιού, οστικό αισθητήρα, σύστημα τοποθέτησης και ειδικό τσιμέντο κυφοπλαστικής

κατάλληλο για μικροχειρουργική και διαδερμική αντιμετώπιση των παθολογικών καταγμάτων της σπονδυλικής στήλης.

Ειδική σύριγγα (αναλώσιμη) για την εμφύσηση του οστικού μπαλονιού

Οστικός αισθητήρας (αναλώσιμο) μπαλονιού

Σύστημα τοποθέτησης οστικού μπαλονιού

Οστικό μπαλόνι με επιπλέον δυνατότητα επιλογής μονομερούς έκπτυξης για την ορθότερη ανάταξη του κατάγματος.

Διαδερμικός οδηγός (τροκάρ) ειδικά σχεδιασμένος για τη χρήση με σερ τιμέντου σπονδυλοπλαστικής κατάλληλο για διαυχενική ελάχιστα επεμβατική σπονδυλοπλαστική

Ειδικό τιμέντο με υψηλό ιξώδες και κατάλληλους χρόνους πήξης για την καλύτερη και αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση του κατάγματος.

4) Κλωβοί αντικατάστασης μεσοσπονδυλίου δίσκου

A)

Εμφυτεύσιμοι κλωβοί από (PEEK), για την αντικατάσταση του μεσοσπονδυλίου δίσκου της ΑΜΣΣ (ACIF). Με ανατομικό σχήμα και δυνατότητα σταθεροποίησης στην στροφή με μικροκαρφίδες ή περιστρεφόμενη πρόσθια λεπίδα ή τέλος με μηχανισμό επέκτασης καθ' ύψος. Διατίθενται σε πλάτος 14 – 15 mm, βάθος 12 – 13mm καθώς και ύψος 4 – 7mm.

B)

Εκτεινόμενοι Κλωβοί Συνθετικού Πολυμερούς (PEEK) Οσφυϊκής μοίρας (PLIF) με δείκτες για την ορθή τοποθέτησή τους. Να έχουν σχεδιασμό για την τοποθέτηση μοσχεύματος εσωτερικά και υψηλής βιο-συμβατότητας. Να παρέχεται σε διαφορετικές μοίρες λόρδωσης 0 - 8°, και ύψους από 9 έως 13mm πλάτους 10mm και μήκους 27 mm.

Γ)

Κλωβοί Συνθετικού Πολυμερούς (PEEK) Οσφυϊκής μοίρας διατρηματικής προσπέλασης (TLIF) με τουλάχιστον τρεις (3) δείκτες για τον έλεγχο της ορθής

τοποθέτησης τους. Να παρέχεται η δυνατότητα τοποθέτησης μοσχεύματος, καθώς και επιλογής ανάμεσα σε τρεις διαφορετικές μοίρες λόρδωσης 0 - 4°- 8°, ύψους από 7 έως 13mm και πλάτους από 27 έως 30mm.

Δ)

Κλωβοί Συνθετικού Πολυμερούς (PEEK) Οσφυϊκής μοίρας μονομερούς πλάγιας προσπέλασης (**ULIF**) με τουλάχιστον τρεις (3) δείκτες για τον έλεγχο της ορθής τοποθέτησης τους. Να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε τρεις διαφορετικές μοίρες λόρδωσης 0-6°- 12°, σε ύψους από 9 έως 13mm και πλάτους από 27 έως 30mm.

Ε)

Αρθροπλαστική για αντικατάσταση μεσοσπονδυλίου δίσκου ΑΜΣΣ ελεγχόμενης κίνησης πέντε βαθμών ελευθερίας τουλάχιστον με δυνατότητα τοποθέτησης του υλικού με ένα μόνο εργαλείο - οδηγό, να παρέχεται με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων διαφορετικών μεγεθών στο ύψος, 4,5, 5, 6, 7 χιλιοστών καθώς και βάθους 12 χιλιοστών και πλάτους 14 χιλιοστών.

5) ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΣΚΕΚΤΟΜΗΣ

Σύστημα διαδερμικής δισκεκτομής μηχανικής αποσυμπίεσης κήλης μεσοσπονδύλιου δίσκου. Να είναι αυτόνομο με ενσωματωμένη πηγή ενέργειας, αποστειρωμένο και πλήρες, έτοιμο για χρήση με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα προσπέλασης και συλλογής υλικού από τον δίσκο. Να διατίθεται σε διάφορα μήκη και διαμέτρους για την χρήση σε αυχενική, θωρακική και οσφυϊκή μοίρα σπονδυλικής στήλης.

