

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύστημα Αρθρόδεσης Γόνατος (Modular Knee Arthrodesis System)

- Να είναι αρθρωτό σύστημα αρθρόδεσης γόνατος, κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου ιατρικής χρήσης.
- Να προορίζεται για σύνθετες αναθεωρήσεις ολικής αρθροπλαστικής γόνατος, περιπτώσεις σηπτικής αποτυχίας και μεγάλων οστικών ελλειμμάτων.
- Να διατίθεται σε ουδέτερη, δεξιά και αριστερή ανατομική έκδοση, με ενσωματωμένη βλαισότητα 6° και κάμψη 7°.
- Να διαθέτει στελέχη χωρίς τσιμέντο (cementless) ευθεία μήκους **140 και 200 mm** και κυρτά μήκους **200, 260 και 320 mm**, με διαμέτρους ανά **1 mm**.
- Να διατίθενται προαιρετικά ευθεία στελέχη με τσιμέντο (cemented), μήκους **140 και 200 mm** και διαμέτρου **12 mm**.
- Τα στελέχη να διαθέτουν κωνική γεωμετρία και επιμήκεις νευρώσεις για αυξημένη πρωτογενή σταθερότητα και αντιστροφική συγκράτηση.
- Να επιτρέπει διεγχειρητική ρύθμιση του μήκους του σκέλους και της στροφικής ευθυγράμμισης μέσω αρθρωτής σύνδεσης Morse taper.
- Να διαθέτει πλήρες σύστημα δοκιμαστικών εμφυτευμάτων (trial implants) για επιλογή μεγέθους και έλεγχο μήκους πριν από την οριστική εμφύτευση.
- Η τελική σταθεροποίηση να πραγματοποιείται με σύστημα προφόρτισης (torsion-free preloading) και βίδες ασφάλισης με προκαθορισμένη ροπή σύσφιξης **25 ± 1 Nm**.
- Να συνοδεύεται από πλήρες σετ εργαλείων εμφύτευσης, δοκιμαστικών εμφυτευμάτων και εξαγωγής.