

## Ολική ισχύου χωρίς τσιμέντο με κεραμική κεφαλή

Στυλεος από κράμα titanium aluminium niobium για χρήση χωρίς τσιμέντο με διπλή επεξεργασία επικαλύψεις 300 μm pure titanium και 50 μm hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφάνεια του σε δύο αυχένομηρίες γωνίες 135 και 127 μοιρών κώνου 12-14 και σε μήκη από 91,3 έως 132,3 mm και να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη

Κοτύλη press fit από κράμα titanium aluminium niobium με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500 μικρομέτρων pure titanium και 40 μικρομέτρων hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και τριών σταθεροποιητικών βιδών spikes η ταπων.

Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22 / 28 / 32 / 36 η 40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών να διατίθεται σε δύο τύπους 0 + 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτων

Να συνδυάζεται με κάθε τύπου εσωτερικού insert πολυαιθυλένιο metal ceramic-delta ceramic-forte να διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44 mm έως 70mm ανά 2 mm

Κεραμική κεφαλή biolox σε τρεις διαφορετικές διαμέτρους 28mm 32mm και 36 mm και από τρία ή τέσσερα διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με τη διαφορά διάμετρο της κεφαλής να διατίθεται σε δύο τύπους bilox forte / biolox delta

Να υπάρχει δυνατοτητα dual mobility κεφαλής

Επίσης να συνοδεύεται από συστημα παλμικής εκπλυσης τραυματος

671ΥΠΕ - Γ. Ν. ΗΛΕΙΑΣ - Ν.Μ. ΚΥΡΓΟΥ  
Δρ. Γκανταΐφης Δ. Νικόλαος, MD MSc, PhD  
Ορθοπαιδικός Χειρουργός  
Ευντ. Δ/ντης Ορθοπαιδικής Κλινικής  
ΑΜΚΑ: 10066800797 Α.Μ.: 80384

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος με Τσιμέντο  
για απουσία οπίσθιου χιαστού

Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Bioallergic, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο (6 Δεξιά-6 Αριστερά)

Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Bioallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αναστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα παραρρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, η κνημιαία πρόθεση να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.

Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους (Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent για μέγιστη κάμψη και απουσίας του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm)

**ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΣΕΤ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΥΠΟ ΚΕΝΟ**

**ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΛΜΙΚΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ**

**ΕΠΙΣΗΣ ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΣΩ ΥΠΟΛΟΟΓΙΣΤΗ**

Δρ. Γκαλιανός Γ. Ν. ΗΛΕΙΑΣ - Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ  
Ορθοπαιδικός Χειρουργός  
Κλινικής  
AMKA: 10056300197