

ΟΑΓ Με Τιμέντο με Κίνηση του Πολυαιθυλενίου CR

Κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τιμέντο κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με συμμετρικό σχεδιασμό σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη. Κνημιαίο ένθετο πολυαιθυλενίου με κατάλληλο σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη και έσω έξω στροφή 20°. Το ένθετο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης εξαιρετικά χαμηλής φθοράς και να προσφέρεται σε τουλάχιστον πέντε μεγέθη. Μηριαία πρόθεση διατήρησης οπίσθιου χιαστού συνδέσμου για χρήση με ακρυλικό τιμέντο. Η πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με σχεδιασμό μοναδικής ακτίνα οβελιαία και οπίσθιους κονδύλους μειωμένου μήκους που επιτρέπουν κάμψη έως 150°. Η πρόσθια φλάντζα του μηριαίου εμφυτεύματος να έχει σχεδιαστεί με αυξημένη κλίση, επιτρέποντας την επιλογή μικρότερου μεγέθους διεγχειρητικά, αποφεύγοντας το notching του πρόσθιου φλοιού. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
ΚΩΝΙΝΟΣ Χ. ΑΓΓΕΛΟΥ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ Α ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗΣ
Α.Μ. ΤΣΑΥ: 106565 - ΑΦΚΑ: 21027702915

ΟΑΓ Με Τιμέντο για Απουσία ΟΧΣ

Κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τιμέντο κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με συμμετρικό σχεδιασμό σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη. Κνημιαίο ένθετο πολυαιθυλενίου με κατάλληλο σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη και έσω έξω στροφή 20°. Το ένθετο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης εξαιρετικά χαμηλής φθοράς και να προσφέρεται σε τουλάχιστον έξι μεγέθη. Μηριαία πρόθεση θυσίας οπίσθιου χιαστού συνδέσμου για χρήση με ακρυλικό τιμέντο. Η πρόθεση να είναι κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου, με σχεδιασμό μοναδικής ακτίνα οβελιαία και οπίσθιους κονδύλους μειωμένου μήκους που επιτρέπουν κάμψη έως 150°. Η πρόσθια φλάντζα του μηριαίου εμφυτεύματος να έχει σχεδιαστεί με αυξημένη κλίση, επιτρέποντας την επιλογή μικρότερου μεγέθους διεγχειρητικά, αποφεύγοντας το notching του πρόσθιου φλοιού. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον οκτώ μεγέθη.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
6η ΔΥΠΕ Π.Ν. ΚΕΡΑΣ - Ν.Ν. ΠΥΡΓΟΥ
ΚΩΝΣΤΟΣ Χ. ΓΕΩΡΓΗΣ MD
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗΣ
Α.Μ. ΤΣΑΥ: 106995 - ΑΜΚΑ: 21027702915

ΣΤΥΛΕΟΙ ΚΝΗΜΗΣ

Στειλέος κνήμης, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ο στυλέος να είναι ευθύς, κατασκευασμένος από κράμα κοβαλτίου χρωμίου και να φέρει επιμήκεις ραβδώσεις για την καλύτερη καθήλωσή του με τον μανδύα τσιμέντου. Να προσφέρεται σε τρία τουλάχιστον μήκη και διαμέτρους.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
6η ΔΥΠΕ - Γ.Ν. ΗΛΕΙΑΣ - Α.Μ. ΠΥΡΓΟΥ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΜΩ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ Α. ΠΡΩΤΟΠΑΙΔΙΚΗΣ
Α.Μ. Τ.Ε.Λ.Α.Υ: 106555 - Α.Μ.Α.Α: 21027702915

**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 Anallergic, 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 Anallergic, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής 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

67 ΥΠΕ - Γ.Ν. ΗΛΕΙΑΣ - Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ
Δρ. Γκωνταίφης Δ. Νικόλαος, MD MSc, PhD
Ορθοπαιδικός Χειρουργός
Συντ. Δ/ντης Ορθοπαιδικής Κλινικής
ΑΜΚΑ: 10066800797 Α.Μ.: 80384

ΟΑΙ Χωρίς Τσιμέντο για Διατήρηση του Αυχένα του Μηριαίου

Κοτύλη press-fit για χρήση χωρίς ακρυλικό τσιμέντο. Να είναι κατασκευασμένη από κράμα τιτανίου, να φέρει επίστρωση από καθαρό τιτάνιο (CP Ti) και επιπρόσθετη επικάλυψη από υδροξυαπατίτη (HA). Να έχει σχεδιασμό διευρυμένης περιφέρειας με οπές για χρήση βιδών. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον δέκα επτά μεγέθη.

Ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς μη περιοριστικού τύπου με γείσο 10°. Το ένθετο να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτησή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες.

Έκκεντρο ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, μη περιοριστικού τύπου, με γείσο 10°. Το ένθετο προσφέρει 6 mm lateralization του κέντρου περιστροφής της κεφαλής σε σχέση με αυτού της κοτύλης. Το ένθετο να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτησή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες.

Ένθετο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς elevated rim, με υπερυψωμένο χείλος κατά 3 mm, που προσφέρει προστασία έναντι του εξαρθρήματος ανάλογη με αυτή ένθετου με γείσο 20°. Το ένθετο να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 28, 32 και 36 mm. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει τη διαδοχική ακτινοβόλησή του με 3 MRad και την ανόπτησή του (annealing) για τρεις φορές. Η αναμενόμενη μειωμένη φθορά του πολυαιθυλενίου να επιβεβαιώνεται από κλινικές μελέτες.

Ένθετο πολυαιθυλενίου χαμηλής φθοράς, περιοριστικού τύπου, χωρίς γείσο ή με γείσο 10°. Το ένθετο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) σε συσκευασία απουσίας οξυγόνου για την αποφυγή της οξείδωσης του πολυαιθυλενίου. Εσωτερικά να φέρει, προκατασκευασμένα από το εργοστάσιο, κεφαλή διπλής κίνησης, η οποία να το καθιστά περιοριστικού τύπου. Το ένθετο περιοριστικού τύπου να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22 mm, 28 mm και 32 mm.

Μεταλλικό ένθετο για χρήση σε συνδυασμό με ένθετο πολυαιθυλενίου διπλής κινητικότητας, υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς για τις προσφερόμενες κοτύλες. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα κοβαλτίου – χρωμίου με γυαλισμένη εσωτερική επιφάνεια ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 36 mm έως 58 mm.

Μηριαίο στέλεχος, ευθύ, χωρίς κολάρο, με διπλή επίστρωση και επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου και να φέρει επίστρωση από καθαρό τιτάνιο (CP Ti) και επιπρόσθετη επικάλυψη από υδροξυαπατίτη (HA) πάχους 50 μm κεντρικά. Η πρόθεση να έχει σχεδιασμό που να αποτελεί εξέλιξη του σχεδιασμού κωνικής σφήνας (tapered wedge design) στειλεών προηγούμενης γενιάς, μεγιστοποιώντας έτσι την πιθανότητα βέλτιστης εφαρμογής του σε μεγαλύτερο εύρος μηριαίων μορφολογιών και μεγεθών. Να προσφέρεται σε τουλάχιστον έντεκα μεγέθη και δύο offset ανά μέγεθος.

Μεταλλική κεφαλή κατασκευασμένη από χρωμιούχο κοβάλτιο. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 22 mm σε τρία μεγέθη, 28 mm σε έξι μεγέθη, 32 mm σε πέντε μεγέθη και 36 mm σε τέσσερα τουλάχιστον μεγέθη.

Κεραμική κεφαλή κατασκευασμένη από τέταρτης γενιάς κράμα κεραμικού, εξαιρετικά υψηλής αντοχής, ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 28 mm σε τέσσερα μεγέθη, 32 mm σε τρία μεγέθη και 36 mm σε έξι τουλάχιστον μεγέθη.

ΟΑΙ Με Τσιμέντο

Κυπέλιο πολυαιθυλενίου υψηλής διακλάδωσης, εξαιρετικά χαμηλής φθοράς, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η διαδικασία κατασκευής του πολυαιθυλενίου να περιλαμβάνει την θερμική σταθεροποίησή του με την μέθοδο της ανόπτησης (annealing). Να προσφέρεται σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22, 28, 32 και 36 mm και σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου από 40 έως 60 mm ανά 2 mm.

Κυπέλιο πολυαιθυλενίου περιοριστικού τύπου για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο χωρίς γέισο. Το κυπέλιο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE) σε συσκευασία απουσίας οξυγόνου για την αποφυγή της οξειδωσής του. Το κυπέλιο να φέρει, προκατασκευασμένα από το εργοστάσιο, κεφαλή διπλής κίνησης, η οποία να το καθιστά περιοριστικού τύπου, σε διαστάσεις εσωτερικής διαμέτρου 22 mm, 28 mm και 32 mm.

Μηριαίο στέλεχος, ευθύ, χωρίς κολάρο, για χρήση με τσιμέντο. Να είναι κατασκευασμένο από κράμα ανοξειδωτού χάλυβα, με γυαλισμένη (highly polished) εξωτερική επιφάνεια, με σφηνοειδή σχεδιασμό (double tapered) σε τρία τουλάχιστον offset και έξι τουλάχιστον μεγέθη ανά offset. Να προσφέρεται σε τρία επιπρόσθετα offset ειδικού σχεδιασμού για δυσπλαστικά ισχία.

Μεταλλική κεφαλή κατασκευασμένη από χρωμιούχο κοβάλτιο ή ανοξειδωτο χάλυβα. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 22 mm σε τέσσερα μεγέθη, 28 mm σε πέντε μεγέθη, 32 mm σε τέσσερα μεγέθη και 36 mm σε τρία τουλάχιστον μεγέθη.

Κεραμική κεφαλή κατασκευασμένη από τέταρτης γενιάς κράμα κεραμικού, εξαιρετικά υψηλής αντοχής, ιδιαίτερα χαμηλής τριβής. Η κεφαλή να προσφέρεται σε διαστάσεις εξωτερικής διαμέτρου 28 mm σε τέσσερα μεγέθη, 32 mm σε τρία μεγέθη και 36 mm σε έξι τουλάχιστον μεγέθη.