

ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ, ΜΕ ΑΠΟΥΣΙΑ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ

Αποτελούμενη από:

-Ανατομική μηριαία πρόθεση με επικάλυψη πορώδους τιτανίου Poro Ti, για χρήση χωρίς τσιμέντο κατασκευασμένη από κράμα CoCrMo, διαθέσιμη σε 6 μεγέθη. Η σχεδίαση της μηριαίας πρόθεσης να προσφέρει αυξημένη και σταθερή επιφάνεια επαφής με την κνημιαία πρόθεση, επιτρέποντας υψηλή κάμψη (high flexion), ενώ να αποτρέπει την υπερέκταση (hyperextension) με αρθρικό μπλοκάρισμα στις -10° . Επίσης, να φέρει ανατομική εντομή της μηριαίας τροχηλίας. Η μηριαία πρόθεση να είναι διαθέσιμη και σε κεραμικό υλικό Delta για την αντιμετώπιση ασθενών, αλλεργικών στα μέταλλα.

- Κνημιαία πρόθεση για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο κατασκευασμένη από κράμα τιτανίου Ti6Al4V, να διαθέτει οπίσθια κλίση 7° και να είναι διαθέσιμη σε 6 μεγέθη.

- Ένθετο κνημιαίας πρόθεσης κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής διακλάδωσης X-link UHMWPE, να είναι διαθέσιμο σε 6 μεγέθη και 5 ύψη: 10, 12, 14, 17, 20 mm. Το ένθετο να έχει υποστεί επιπλέον ειδική αποστείρωση με οξείδιο του αιθυλενίου, για να μην αλλοιώνονται τα βιομηχανικά χαρακτηριστικά της διακλαδωμένης μοριακής του δομής και ως αποτέλεσμα να έχει εξαιρετικά χαμηλή φθορά. Ο σχεδιασμός του ένθετου, το οποίο θα φέρει υπερυψωμένα πρόσθια χείλη, καθώς και βαθύτερες κοίλες επιφάνειες, να προσφέρει αυξημένη πρόσθιο-οπίσθια επαφή, υψηλή σταθερότητα, καθώς και μεγάλη κάμψη της μηριαίας πρόθεσης.

-Πρόθεση επιγονατίδας κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους UHMWPE, να είναι διαθέσιμη σε 5 μεγέθη, διαμέτρου 28, 32, 35, 38 και 41 mm.

Να υπάρχει η δυνατότητα διεγχειρητικά και με κοινή σειρά εργαλείων να μετατρέπεται η αρθροπλαστική σε συνδεδεμένου τύπου (hinge) ή ημισυνδεδεμένου (semi-constrained).