

ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ (ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A. Α. ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ A1. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ (CR)	ΝΑΙ		
A1.1 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη.	ΝΑΙ		
A1.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη, με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά.	ΝΑΙ		
A1.3 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη. Σχεδιασμός μηριαίου στοιχείου και πολυαιθυλενίου για μεγάλη κάμψη (highflex).	ΝΑΙ		
A2. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥ (CR)	ΝΑΙ		
A2.1 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη.	ΝΑΙ		
A2.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με	ΝΑΙ		

ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη και τύπου υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink), ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά.			
A2.3 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο, με σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη (highflex), διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη.	ΝΑΙ		
A3. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ (CR)	ΝΑΙ		
A3.1 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη.	ΝΑΙ		
A3.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη, με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink), ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά.	ΝΑΙ		
A3.3 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη. Σχεδιασμός μηριαίου στοιχείου και πολυαιθυλενίου για μεγάλη κάμψη (highflex).	ΝΑΙ		
A4. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ (posterior stabilized)	ΝΑΙ		
A4.1 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5	ΝΑΙ		

μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη			
A4.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink), ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A4.3 Μηριαία πρόθεση ανατομική με σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη (highflex) διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A5. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ (posterior stabilized)	NAI		
A5.1 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A5.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink), ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A5.3 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο και με σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη (highflex) διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		

A.6 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕΤΣΙΜΕΝΤΟ , ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ (CR)	NAI		
A6.1 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A6.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη.	NAI		
A6.3 Μηριαία πρόθεση ανατομική με σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη (highflex) , διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A.7 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣΥΒΡΙΔΙΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΣΥΝΔΕΣΜΟΥ (CR)	NAI		
A7.1 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A7.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink), ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		

<p>A7.3 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο και με σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη (highflex) διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη</p>	NAI		
<p>A.8 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ (CR)</p>	NAI		
<p>A8.1 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη</p>	NAI		
<p>A8.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink), ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, με κίνηση, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη.</p>	NAI		
<p>A8.3 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο και με σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη (highflex) διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη</p>	NAI		
<p>A.9 ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ (Posterior stabilizing)</p>	NAI		
<p>A9.1 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών</p>	NAI		

συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίεςπροθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη			
A9.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink), ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, με κίνηση, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίεςπροθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A9.3 Μηριαία πρόθεση με σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη (highflex) ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη καικνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίεςπροθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A.10. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ(posteriorstabilizing)	NAI		
A10.1 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη καικνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίεςπροθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A10.2 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη καικνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διασταύρωσης (highlycrosslink), ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά με κίνηση, διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίεςπροθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη	NAI		
A10.3 Μηριαία πρόθεση ανατομική με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη για χρήση χωρίς τσιμέντο και με σχεδιασμό για μεγάλη κάμψη (highflex)ανατομική διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με κίνηση διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίεςπροθέσεις, σε	NAI		

τουλάχιστον 4 ύψη			
A.11. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ	ΝΑΙ		
A11.1 Μηριαία πρόθεση διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο, με δυνατότητα υποδοχής σπειροειδούς-προέκτασης ή/και μεταλλικών σφηνών. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη i) Σπειροειδί για χρήση με τσιμέντο ii) Μεταλλικές σφήνες (augments)	ΝΑΙ		
A11.2 Μηριαία πρόθεση διαθέσιμη σε τουλάχιστον 5 μεγέθη και κνημιαία πρόθεση, ανάλογων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με σπειροειδούς χωρίς τσιμέντο, με δυνατότητα υποδοχής έκκεντρου σπειροειδούς-προέκτασης ή /και μεταλλικών σφηνών. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίες προθέσεις, σε τουλάχιστον 4 ύψη i) Σπειροειδί για χρήση χωρίς τσιμέντο ii) Μεταλλικές σφήνες augments)	ΝΑΙ		

A.12. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ (τύπου μεντεσέ)	ΝΑΙ		
Μηριαία και κνημιαία πρόθεση με ενσωματωμένο ή συναρμολογούμενο μακρύ σπειροειδές για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο. Η μηριαία και η κνημιαία πρόθεση να συνδέονται μεταξύ τους με κατάλληλο πείρο που να επιτρέπει κίνηση μόνο σε οβελιαίο επίπεδο (κάμψη – έκταση).Δυνατότητα για εφαρμογή σφηνών έσω ή έξω διαμερίσματος, ή διάφορα ύψη πολυαιθυλενίου, ανάλογα με τις κνημιαίες Σπειροειδί για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο	ΝΑΙ		
A.13. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΣΑ ΣΤΡΟΦΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ	ΝΑΙ		
Μηριαία και κνημιαία πρόθεση με ενσωματωμένο ή συναρμολογούμενο μακρύ σπειροειδές για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο. Η μηριαία και η κνημιαία πρόθεση να συνδέονται μεταξύ τους με κατάλληλο πείρο και να είναι τύπου αρθρούμενης στροφολίσθησης (επιτελεί στροφή και κάμψη-έκταση) .Δυνατότητα για εφαρμογή σφηνών έσω ή έξω διαμερίσματος, ή διάφορα ύψη πολυαιθυλενίου ανάλογα με τις κνημιαίες Σπειροειδί για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο	ΝΑΙ		
A.14. ΜΟΝΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΙΚΗΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΝΑΙ		

A14.1 Μηριαία και κνημιαία πρόθεση μονοδιαμερισματική, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίεςπροθέσεις.	ΝΑΙ		
A14.2 Μηριαία και κνημιαία πρόθεση μονοδιαμερισματική, κατάλληλη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου κινητό διαθέσιμο ανάλογα με τις κνημιαίεςπροθέσεις.	ΝΑΙ		
A.15.ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥΧΙΑΣΤΟΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	ΝΑΙ		
A16.ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ	ΝΑΙ		
A.17 ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΩΝΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ	ΝΑΙ		
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:ΤΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ : Α1 ΕΩΣ Α13 ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΠΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΘΕΣΗ ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΑΣ	ΝΑΙ		
B. B. ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ B.1.ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥΜΟΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή, με ή χωρίς επικεντρωτές για χρήση με τσιμέντο σε 5τουλάχιστον μεγέθη και μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη (τουλάχιστον από 42 έως 58ανά ένα έως δυο χιλιοστά).	ΝΑΙ		
B.2. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥΜΟΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ. Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών σε 8 τουλάχιστον μεγέθη και κατάλληλη μεταλλική κεφαλή σε διάφορα μεγέθη(τουλάχιστον από 42 έως 58 ανά ένα έως δύο χιλιοστά).	ΝΑΙ		
B.3. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή, με ή χωρίς επικεντρωτές για χρήση με τσιμέντο σε 5τουλάχιστον μεγέθη, 2 τουλάχιστον offset, με κολάρο ή χωρίς, κεφαλή διπλής κίνησης σε διάφορα μεγέθη (τουλάχιστον από 42 έως 58 ανά 1 έως 2 χιλιοστά) και κατάλληλα μεταλλικά κεφαλάκια σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα.	ΝΑΙ		
B.4. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥΔΙΠΛΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ. Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή, με διπλή	ΝΑΙ		

επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο, σε τουλάχιστον 8 μεγέθη και 2 offset και κεφαλή διπλής κίνησης σε διάφορα μεγέθη (τουλάχιστον από 42 έως 58 ανά 1 έως 2 χιλιοστά) και κατάλληλα μεταλλικά κεφαλάκια σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα.			
B.5. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ. Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή, κατάλληλος για χρήση με τσιμέντο με ή χωρίς επικεντρωτές, με ή χωρίς κολάρο, σε 5 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κεφαλές μεταλλικές 22mm σε 2 τουλάχιστον μήκη αυχένα, 28 και 32 mm σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα. Κυπέλιο πολυαιθυλενίου για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο, με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται	ΝΑΙ		
B.6. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή, κατάλληλος για χρήση με τσιμέντο με ή χωρίς επικεντρωτές, με ή χωρίς κολάρο σε 5 τουλάχιστον μεγέθη και τουλάχιστον 2 offset ανά μέγεθος. Κεφαλές κεραμικές 28 και 32 mm σε 3 τουλάχιστον μήκη αυχένα. Κυπέλιο πολυαιθυλενίου για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο, με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.	ΝΑΙ		
B.8. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή, με διπλή επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμος σε 8 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κεφαλές κεραμικές 28 και 32 mm (προαιρετικά και 36 χιλ.) σε 3 τουλάχιστον μήκη αυχένα. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεομένο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.	ΝΑΙ		
B.9. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ. Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή, με ή χωρίς επικεντρωτές για χρήση με τσιμέντο, με ή χωρίς κολάρο, διαθέσιμος σε 5 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κεφαλές μεταλλικές 22mm σε 2 τουλάχιστον μήκη αυχένα, 28 και 32 χιλιοστά (προαιρετικά	ΝΑΙ		

<p>και 36 χιλ.) σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.</p>			
<p>B.10. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή, με ή χωρίς επικεντρωτές για χρήση με τσιμέντο, με ή χωρίς κολάρο διαθέσιμος σε 5 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κεφαλές κεραμικές 28 και 32 mm (προαιρετικά και 36 mm) σε 3 τουλάχιστον μήκη αυχένα. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται..</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>B.11. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ CERAMIC on CERAMIC. Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή, με διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε τουλάχιστον 8 μεγέθη και τουλάχιστον 2 offset ανά μέγεθος. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετα Κεραμικά DELTA προσαρμοζόμενα στα προσφερόμενα κυπέλια και Κεφαλές Κεραμικές DELTA αντιστοίχου μεγέθους με τα κεραμικά ένθετα.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>B.12. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ METAL on METAL. Στειλός μηριαίου με modular κεφαλή με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση για χρήση χωρίς τσιμέντο, διαθέσιμος σε τουλάχιστον 8 μεγέθη και τουλάχιστον 2 offset ανά μέγεθος. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεούμενο με ενσφήνωση γυαλισμένη εσωτερική επιφάνεια χαμηλής τριβής για χρήση με μεγάλες κεφαλές σε διάφορα μεγέθη. Κεφαλές μεταλλικές αντιστοίχου μεγέθους με το κυπέλιο.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

<p>B.13. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (RESURFACING) METAL on METAL Κοτυλαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο με κατάλληλη διπλή επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό τους σε διάφορα μεγέθη με γυαλισμένη εσωτερική επιφάνεια χαμηλής τριβής για χρήση με μεγάλες κεφαλές επιφανείας. Μεγάλες κεφαλές επιφανείας τύπου resurfacing με κατάλληλο μικρό στειλεό για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο.</p>			
<p>B.14. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΓΙΑ ΣΕΙ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ. Στειλεός μηριαίου με modular κεφαλή, ειδικού σχεδιασμού αποκλειστικά για ΣΕΙ για χρήση με τσιμέντο. Κεφαλάκια μεταλλικά 22 mm σε δύο τουλάχιστον μήκη αυχένα και 28 mm σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα. Κοτύλη για ΣΕΙ από 38 χιλ. σε αυξανόμενα μεγέθη από πολυαιθυλένιο με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.</p>	ΝΑΙ		
<p>B.20Α ΟΛΙΚΗ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ ΤΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ (με στειλεό μικρού μήκους)</p>	ΝΑΙ		
<p>B.20.1. Μεταλλική κεφαλή. Στειλεός μηριαίου ανατομικός ή ευθύς μικρού μήκους με modular κεφαλή, με διπλή επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμος σε 8 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται. Κεφαλές μεταλλικές 28 και 32 mm (36 mm προαιρετικά) σε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα.</p>	ΝΑΙ		
<p>B.20.2. Κεραμική κεφαλή. Στειλεός μηριαίου ανατομικός ή ευθύς, μικρού μήκους με διπλή επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμος σε 8 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος. Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη.</p>	ΝΑΙ		

<p>Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά σε διάφορα μεγέθη, κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλής που προσφέρονται.</p> <p>Κεφαλές κεραμικές 28, 32 mm (36 mm προαιρετικά) σε 3 τουλάχιστον μήκη αυχένος.</p>			
<p>B.20.3. Ceramic on Ceramic</p> <p>Στελεός μηριαίου ανατομικός ή ευθύς μικρού μήκους με διπλή επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο διαθέσιμος σε 8 τουλάχιστον μεγέθη και 2 τουλάχιστον offset ανά μέγεθος.</p> <p>Κυπέλιο με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση ή οιοδήποτε συνδυασμό αυτών για χρήση χωρίς τσιμέντο στερεούμενο με ενσφήνωση και δυνατότητα συμπληρωματικής στήριξης με βίδες σε διάφορα μεγέθη.</p> <p>Κεφαλές Κεραμικές DELTA28, και 32mm (36mm προαιρετικά) σε 3 τουλάχιστον μήκη αυχένα.</p> <p>Ένθετο Κεραμικό DELTA για όλα τα μεγέθη κεφαλής και κυπέλιου που προσφέρονται.</p>	NAI		
<p>B.20.4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣΚΟΤΥΛΗΣ</p>	NAI		
<p>B.20.5 ΒΙΔΕΣ ΚΟΤΥΛΗΣ ΣΤΥΛΕΟΙ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΝΗΜΗΣ</p>	NAI		
<p>B.21. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΙΟΥ</p>	NAI		
<p>B.21.A. ΕΜΦΥΤΕΥΜΑ ΚΟΤΥΛΗΣ</p>	NAI		
<p>B.21.A.1</p> <p>1. Με τσιμέντο: Κοτύλες πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά με ή χωρίς ανυψωμένο χείλος, για υποδοχή κεφαλής 22mm (προαιρετικά), 28 και 32mm.</p>	NAI		
<p>B.21.A.2</p> <p>2. Με τσιμέντο: Κοτύλες πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, με ειδικό μηχανισμό ασφάλισης της κεφαλής(constrained liner) για χρήση με κεφαλάκια 22mm (προαιρετικά), 28 και 32mm.</p>	NAI		
<p>B.21.A.3</p> <p>3. Χωρίς τσιμέντο: Μεταλλικές κοτύλες από πορώδες μέταλλο σε όλο τον όγκο τους παραπλήσιας ελαστικότητας με το σπογγώδες οστόύν. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά για όλα τα μεγέθη κοτύλης και υποδοχή κεφαλής 22mm(προαιρετικά), 28 και 32mm.</p>	NAI		

B.21.A.4. 4. Χωρίς τσιμέντο: Μεταλλικές κοτύλες με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση, που να φέρουν οπές για πρόσθετη σταθεροποίηση με βίδες, εντός αυτών ή και στην περιφέρειά τους. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά για όλα τα μεγέθη κοτύλης και υποδοχή κεφαλής 22mm(προαιρετικά), 28 και 32mm.	NAI		
B.21.A.5. 5. Χωρίς τσιμέντο: Μεταλλικές κοτύλες με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση που να φέρουν πτερύγια και άγκιστρο. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά για όλα τα μεγέθη κοτύλης και υποδοχή κεφαλής 22mm(προαιρετικά), 28 και 32mm.	NAI		
B.21.A.6. 6. Χωρίς τσιμέντο: Μεταλλικές κοτύλες με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση με ή χωρίς οπές. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά, με ειδικό μηχανισμό ασφάλισης της κεφαλής(constrainedliner)) και υποδοχή κεφαλής22mm. (προαιρετικά), 28 και 32mm.	NAI		
B.21.A.7. 7. Μεταλλικές κοτύλες με κατάλληλη επεξεργασία ή επικάλυψη ή επίστρωση μεγάλης διαμέτρου (>64mm, jumbo) με ή χωρίς οπές. Ένθετο πολυαιθυλενίου με επεξεργασία υψηλής διακλάδωσης (highlycrosslink) ή ισοδύναμης που να εξασφαλίζει εξαιρετικά χαμηλή φθορά για όλα τα μεγέθη κοτύλης	NAI		
B.21.A.8. 8. Μεταλλικοί ενισχυτικοί δακτύλιοι για χρήση με τσιμέντο i. που να φέρουν οπές για πρόσθετη σταθεροποίηση με βίδες (τύπου Müller) ii. με οπές και άγκιστρο (τύπου Ganz) iii. με οπές και πτερύγια με οπές (τύπου Bursch-Schneider). 9. Ενισχυτικό ύψους πολυαιθυλενίου με οπές για σταθεροποίηση με βίδες.	NAI		
B.21.B.ΕΜΦΥΤΕΥΜΑ ΜΗΡΙΑΙΟΥ (STEM)	NAI		

<p>B.21.B.1. 1. Στελλεοί χωρίς τσιμέντο κατάλληλοι για κεντρική στήριξη Στελλεοί με κατάλληλα διαμορφωμένη επιφάνεια, ή επίστρωση ή επεξεργασία, που να επιδέχονται modular κεφαλές (μεταλλικές ή κεραμικές), να προσφέρονται σε διάφορα μεγέθη όσον αφορά το εύρος και το μήκος του στελλεού, με δυνατότητα επιλογής κανονικού ή αυξημένου offset και με δυνατότητα απόκλισης (τουλάχιστον φυσιολογική, πρόσθια, οπίσθια) του αυχένα, η οποία να επιτυγχάνεται με αρθρούμενο (π.χ. αυχένα) ή σταθερό κεντρικό τμήμα.</p>	NAI		
<p>B.21.B.2. 2. Στελλεοί χωρίς τσιμέντο κατάλληλοι για περιφερική στήριξη συναρμολογούμενοι. Στελλεοί συναρμολογούμενων τμημάτων, με κατάλληλα διαμορφωμένη επιφάνεια, η επίστρωση, η επεξεργασία, να επιδέχονται modular κεφαλές (μεταλλικές ή κεραμικές), να προσφέρονται σε διάφορα μεγέθη όσον αφορά το εύρος και το μήκος των τμημάτων και με δυνατότητα επιλογής κανονικού ή αυξημένου offset και αποκλίσεων(τουλάχιστον φυσιολογική, πρόσθια, οπίσθια)του αυχένα, η οποία να επιτυγχάνεται με αρθρούμενο (π.χ. αυχένα) ή σταθερό κεντρικό τμήμα.</p>	NAI		
<p>B.21.B.3. 3. Στελλεοί χωρίς τσιμέντο κατάλληλοι για περιφερική στερέωση τύπου Wagner. Ευθείς, μακροί στελλεοί για χρήση χωρίς τσιμέντο, με κατάλληλη επεξεργασία ή επίστρωση ή επικάλυψη, κωνικού τύπου, με πτερύγια για περιφερική στερέωση διατιθέμενοι σε ποικιλία διαμέτρων και μηκών. Να επιδέχονται modular κεφαλή, μεταλλική ή κεραμική.</p>	NAI		
<p>B.21.B.4. 4. Στελλεοί με τσιμέντο Στελλεοί modular με κατάλληλη επιφάνεια για σταθεροποίηση με τσιμέντο, να προσφέρονται σε διάφορα μεγέθη εύρους και μήκους στελλεού, και με δυνατότητα επιλογής offset. Οι στελλεοί να δύνανται να συνδυαστούν με μεταλλική και κεραμική κεφαλή</p>	NAI		
<p>B. 21. Γ. ΚΕΦΑΛΕΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</p>	NAI		
<p>B.21.Γ.1. 1. Μεταλλικές κεφαλές 22mm σε δύο τουλάχιστον μήκη (προαιρετικά), 28 και 32mmσε 5 τουλάχιστον μήκη αυχένα.</p>	NAI		

B.21.Γ.2. Κεραμικές κεφαλές 28 και 32 mm σε 3 μήκη αυχένα.	ΝΑΙ		
B.22. ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ Η ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΣΤΙΚΩΝ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ. Ενισχυτικά μεταλλικά πορώδη εμφυτεύματα για πλήρωση οστικών ελλειμμάτων στον πυθμένα ή το χείλος της κοτύλης.	ΝΑΙ		
B.23. ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΡΟΘΕΤΙΚΑ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ.	ΝΑΙ		

B.23.1 1. Πλάκες μεταλλικές με ή χωρίς άγκιστρο καθήλωσης στον μείζονα τροχαντήρα, χωρίς ή με οπές για χρήση συμβατικών ή πολυαξονικών κλειδούμενων βιδών και οπές εγκάρσιες για τη χρήση πολύκλωνων συρμάτων, με ειδικό μηχανισμό ασφάλισης με τα κατάλληλα εξαρτήματα. 2. Ταινίες τιτανίου για χρήση σε περιπροθετικά κατάγματα	ΝΑΙ		
Γ. Γ. ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΩΜΟΥ	ΝΑΙ		
Γ.1. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΝΑΙ		
Γ.1. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ. Στειλός βραχιονίου μεταλλικός modular για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους. Μεταλλική ή κεραμική κεφαλή σε 2 offset, με διάφορα μήκη αυχένα και τουλάχιστον 3 μεγέθη	ΝΑΙ		
Γ.2. ΗΜΙΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ. Στειλός βραχιονίου μεταλλικός modular κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους. Μεταλλική κεφαλή σε 2 offset, με διάφορα μήκη αυχένα και τουλάχιστον 3 μεγέθη.	ΝΑΙ		
Γ.3. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ. Στειλός βραχιονίου μεταλλικός modular για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους και οπές στο κεντρικό τμήμα. Μεταλλική κεφαλή σε 2 offset, με διάφορα, μήκη αυχένος και τουλάχιστον 3 μεγέθη. Ωμογλήνη από πολυαιθυλένιο για χρήση με τσιμέντο σε 3 τουλάχιστον μεγέθη.	ΝΑΙ		

<p>Γ.4. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΧΩΡΙΣΤΣΙΜΕΝΤΟ.</p> <p>Στειλέος βραχιονίου μεταλλικός modular κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους. Μεταλλική κεφαλή σε 2 offset, με διάφορα μήκη αυχένος και τουλάχιστον 3 μεγέθη. Μεταλλική ωμογλήνη κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο, με ή χωρίς οπές για πρόσθετη σταθεροποίηση με βίδες σε 3 τουλάχιστον διαμέτρους Ένθετο πολυαιθυλενίου για όλα τα μεγέθη της ωμογλήνης.</p>	NAI		
<p>Γ.5. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ 1.</p> <p>Στειλέος βραχιονίου μεταλλικός modular για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους. Μεταλλική ωμογλήνη κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο, με ή χωρίς οπές για πρόσθετη σταθεροποίηση με βίδες σε 3 τουλάχιστον διαμέτρους. Μεταλλική κεφαλή σε 2 offset, με διάφορα μήκη αυχένος και τουλάχιστον 3 μεγέθη. Ένθετο πολυαιθυλενίου για όλα τα μεγέθη της ωμογλήνης.</p>	NAI		
<p>Γ.6. ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ2.</p> <p>Στειλέος βραχιονίου μεταλλικός modular κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους με μεταλλικό ή κεραμικό ένθετο. Ωμογλήνη από πολυαιθυλένιο για χρήση με τσιμέντο σε 3 τουλάχιστον μεγέθη. Μεταλλική κεφαλή σε 2 offset, με διάφορα μήκη αυχένος και τουλάχιστον 3 μεγέθη</p>	NAI		
<p>Γ.7. ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.</p> <p>Στειλέος βραχιονίου μεταλλικός modular κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους. Πολυαιθυλένιο ή κεραμικό ή μεταλλικό ένθετο σε 3 τουλάχιστον μεγέθη με ή χωρίς ανυψωμένο χείλος. Μεταλλική ωμογλήνη κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο με οπές. Γληνόσφαιρα μεταλλική ή από πολυαιθυλένιο</p>	NAI		
<p>Γ.8. ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ.</p> <p>Στειλέος βραχιονίου μεταλλικός modular για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους. Ένθετο πολυαιθυλένιο ή κεραμικό ή μεταλλικό σε 3 τουλάχιστον μεγέθη με ή χωρίς ανυψωμένο χείλος. Μεταλλική ωμογλήνη κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο με οπές. Γληνόσφαιρα μεταλλική ή από πολυαιθυλένιο</p>	NAI		

<p>Γ.9. ΗΜΙΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΩΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΥΠΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ.(RESURFACING) Στειλέος μεταλλικός modular μετάφυσης βραχιονίου, για χρήση χωρίς τσιμέντο, κατάλληλης επεξεργασίας ή επικάλυψης ή επίστρωσης. Μεταλλική κεφαλή σε 2 offset και 3τουλάχιστον μήκη αυχένος.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Γ.10. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΩΜΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ Στειλέος βραχιονίου μεταλλικός modular για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους και σε διάφορα μήκη. Μεταλλική κεφαλή σε 2offset, με διάφορα μήκη αυχένα και τουλάχιστον 3 μεγέθη. Ωμογλήνη από πολυαιθυλένιο για χρήση με τσιμέντο σε 3 τουλάχιστον μεγέθη.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Γ.11. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΩΜΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ</p> <p>1. Στειλέος βραχιονίου μεταλλικός modular για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους και σε διάφορα μήκη. Μεταλλική ωμογλήνη κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο, με ή χωρίς οπές για πρόσθετη σταθεροποίηση με βίδες σε 3τουλάχιστον διαμέτρους. Μεταλλική κεφαλή σε 2 offset, με διάφορα μήκη αυχένος και τουλάχιστον 3 μεγέθη. Πολυαιθυλένιο για όλα τα μεγέθη της ωμογλήνης.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>2. Στειλέος βραχιονίου μεταλλικός modular κατάλληλης επεξεργασίας ή επίστρωσης ή επικάλυψης για χρήση χωρίς τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους και σε διάφορα μήκη. Ωμογλήνη από πολυαιθυλένιο για χρήση με τσιμέντο σε 3 τουλάχιστον μεγέθη. Μεταλλική κεφαλή σε 2 offset, με διάφορα μήκη αυχένα και τουλάχιστον 3 μεγέθη.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

<p>Δ1 Αναλώσιμα Ολικής Αρθροπλαστικής Γόνατος 1.Σύστημα έκπλυσης. 2.Τσιμέντο με αντιβιοτικό για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος. 3.Σύριγγα ανάμιξης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος. 4.Μπώλ ανάδευσης τσιμέντου με σπάτουλα ή σε κενό αέρος.</p> <p>Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών.</p> <p>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ-ΟΡΓΑΝΩΝ</p> <p>Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος Τσιμέντο Οστού με δύο αντιβιοτικά Σύστημα ανάδευσης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος</p> <p>Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού με ταμπόν επιπωματισμού, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και πώμα μηριαίου αυλού.</p> <p>Συσκευή έκπλυσης ηλεκτρική ή με μπαταρίες διαφόρων ταχυτήτων πλύσεως για διάφορες εφαρμογές.</p> <p>Τσιμέντο απλό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος</p> <p>Σύριγγα τσιμέντου(αναλώσιμο για cementgun)</p> <p>Σύστημα ανάδευσης ακρυλικού τσιμέντου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
--	------------	--	--

<p>Δ2. 5.Αναλώσιμα Ολικής Αρθροπλαστικής Ισχίου 1.Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού. 2.Συσκευή έκπλυσης μηριαίου αυλού. 3.Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο ή απορροφούμενο. 4.Τσιμέντο με αντιβιοτικό για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος. 5.Σύριγγα ανάμιξης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος. 6.Μπώλ ανάδευσης</p> <p>Τσιμέντο Οστού με δύο αντιβιοτικά</p> <p>Σύστημα ανάδευσης και έγχυσης τσιμέντου σε κενό αέρος</p> <p>Σετ καθαρισμού μηριαίου αυλού με ταμπόν επιπωματισμού, βούρτσα καθαρισμού, δύο κοχλιάρια και πώμα μηριαίου αυλού.</p> <p>Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών.</p> <p>Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο</p> <p>Τσιμέντο με αντιβιοτικό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος</p> <p>Συσκευή έκπλυσης ηλεκτρική ή με μπαταρίες διαφόρων ταχυτήτων πλύσεως για διάφορες εφαρμογές.</p> <p>Τσιμέντο απλό, για χρήση σε συσκευή ανάδευσης σε κενό αέρος</p> <p>Σύριγγα τσιμέντου(αναλώσιμο για cementgun)</p> <p>Σύστημα ανάδευσης ακρυλικού τσιμέντου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
---	------------	--	--