

ΑΡΘΡΟΔΕΣΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΘΕΣΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΜΕ ΑΡΓΥΡΟ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΛΟΙΜΩΞΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΗ ΟΣΤΙΚΗ ΑΠΩΛΕΙΑ

Σταύρος Γούμενος, Ιωάννης Τρικούπης, Ιωάννης Ζαφείρης, Δήμητρα Μελισσαρίδου, Παύλος Γερασιμίδης, Εμμανουήλ Καλφαγιάννης, Παναγιώτης Γαβριήλ, Άγγελος Κασπίρης, Παναγιώτης Κουλουβάρης, Όλγα Σαββίδου,

Παναγιώτης Παπαγγελόπουλος

Α' Ορθοπαιδική Χειρουργική Κλινική ΕΚΠΑ, ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ, Αθήνα



Εισαγωγή

Οι επιπλεγμένες περιπροθετικές λοιμώξεις σε έδαφος ολικής αρθροπλαστικής γόνατος απαιτούν πολλαπλές χειρουργικές επεμβάσεις και μπορούν να οδηγήσουν σε μεγάλη απώλεια οστού και μαλακών μορίων και ανεπάρκεια του εκτατικού μηχανισμού με αποτέλεσμα η αναθεώρηση της πρόθεσης να καθίσταται αδύνατη.

Υλικό και Μέθοδος

Παρουσιάζουμε 9 ασθενείς οι οποίοι υπεβλήθησαν σε επεμβάσεις αρθρόδεσης του γόνατος με τη χρήση ενδοπρόθεσης, ως θεραπεία διάσωσης μέλους έπειτα από ανθεκτική περιπροθετική λοίμωξη. Χρησιμοποιήθηκε ειδική συναρμολογούμενη πρόθεση με επικάλυψη αργύρου (silver coated) (MUTARS®-Munster Arthrodesis Implant Implantcast GmbH Lüneburger Schanze, Buxtehude, Germany (Εικ. 1). Όλοι οι ασθενείς είχαν υποβληθεί αρχικά σε 2 στάδια αναθεώρησης της αρθροπλαστικής (Εικ. 2) και έλαβαν αντιβιοτική αγωγή βάσει των κατευθυντήριων οδηγιών. Κατά την μετεγχειρητική παρακολούθηση εκτιμήθηκε η έκβαση της λοίμωξης, οι μετεγχειρητικές επιπλοκές καθώς και η λειτουργική ικανότητα των ασθενών.



Εικόνα 1: Πρόθεση αρθρόδεσης



Εικόνα 2: Μετεγχειρητική ακτινογραφία 1ου σταδίου αναθεώρησης γόνατος



Εικόνα 3: Διεγχειρητική εικόνα, πλήρης ανεπάρκεια εκτατικού μηχανισμού

Αποτελέσματα

Το ποσοστό επιβίωσης της πρόθεσης ανήλθε σε 88,8% (8 από τους 9 ασθενείς) στους 24 μήνες. Ένας ασθενής υπεβλήθη σε ακρωτηριασμό λόγω υποτροπής της λοίμωξης. Ο πόνος βάσει της Visual Analogue Scale (VAS) ανήλθε σε $2,4 \pm 0,9$, ενώ το Oxford Knee Score (OKS) σε $34,6 \pm 6,4$, με τους ασθενείς να αναφέρουν ικανοποιητικά λειτουργικά αποτελέσματα (Εικ. 3,4).

Συμπεράσματα

Η αρθρόδεση του γόνατος με συναρμολογούμενη πρόθεση αποτελεί αξιόπιστη επιλογή με χαμηλό ποσοστό αποτυχίας και επιπλοκών και καλά λειτουργικά αποτελέσματα σε ασθενείς με ανθεκτική περιπροθετική λοίμωξη ολικής αρθροπλαστικής γόνατος.



Εικόνα 4: Μετεγχειρητική ακτινογραφία 2 τύπων αρθρόδεσης γόνατος