

Αναθεώρηση Ολικής Αρθροπλαστικής Ισχίου Με Χρήση Ενθέματος Διπλής Κινητικότητας Και Τσιμέντο Σε Ήδη Υπάρχουσα Κοτύλη Τανταλίου

Χ. Κωνσταντινίδης¹, Σ. Πλακούτσης¹, Β. Παναγιωτόπουλος¹, Χ. Κώτσιας¹, Π. Καρράς¹, Κ. Κονιδάρης¹, Χ. Γαλάνης¹, Δ. Βαρδάκας¹, Δ. Γιώτης¹

¹Ορθοπαιδικό Τμήμα Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα»

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Η αναθεώρηση ολικής αρθροπλαστικής ισχίου με χρήση πολυαιθυλενίου & ακρυλικού πολυμερούς σε ήδη υπάρχουσα κοτυλαία πρόθεση → δοκιμασμένη & αποδοτική μέθοδος
- Κίνδυνος μετεγχειρητικού εξάρθρατος σε αυτούς τους ασθενείς → αρκετά υψηλός (έως & 30%)
- Οι προθέσεις διπλής κινητικότητας φαίνεται ότι μειώνουν τον κίνδυνο μιας τέτοιας επιπλοκής

ΣΚΟΠΟΣ

- Η παρουσίαση μιας περίπτωσης ασθενούς που έχρηζε αναθεώρησης αρθροπλαστικής του ισχίου λόγω φθοράς του πολυαιθυλενίου & αντιμετώπιστηκε με χρήση ενθέματος διπλής κινητικότητας το οποίο στερεώθηκε με ακρυλικό πολυμερές στην ήδη υπάρχουσα πρόθεση της κοτύλης

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ

- ♀ 65 ετών με ολική αρθροπλαστική AP ισχίου (THA) το 1994 και αναθεώρησή της το 2006
- Άλγος & περιορισμός κίνησης στην άρθρωση
- Απεικονιστικός έλεγχος → σημαντική φθορά του πολυαιθυλενίου με κεντρική μετακίνηση της κεφαλής της πρόθεσης, χωρίς σημαντική οστεόλυση τόσο στην κοτυλαία όσο & στη μηριαία πρόθεση
- Η ασθενής έφερε κοτυλαία πρόθεση πορώδους τανταλίου monoblock με ενσωματωμένο πολυαιθυλένιο



Εικ.1 Προεγχειρητική Ακτινογραφία



Εικ. 2 Μετεγχειρητική Ακτινογραφία

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ

- Λόγω της υψηλής υποψίας για μετεγχειρητικό (MTX) εξάρθρημα (2η αναθεώρηση) αλλά & της αδυναμίας αλλαγής μόνο του πολυαιθυλενίου
- ↓
- Χειρουργική αντιμετώπιση με αφαίρεση του πολυαιθυλενίου μέσω γλυφανισμού & τοποθέτηση μεταλλικού ενθέματος διπλής κινητικότητας που στερεώθηκε στην ήδη υπάρχουσα κοτύλη με παρεμβολή ακρυλικού πολυμερούς



Εικ. 3 Τοποθέτηση ενθέματος Dual Mobility με τσιμέντο



Εικ. 4. Βάδιση ασθενούς 1 έτος μετεγχειρητικά

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- 1 χρόνο μετά → η ασθενής δεν παρουσίασε πόνο ή άλλη σημαντική επιπλοκή
- Το Harris Hip Score ήταν 90

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- ❖ Η αναθεώρηση της ολικής αρθροπλαστικής του ισχίου με χρήση ενθέματος διπλής κινητικότητας με τσιμέντο, είναι μια βιώσιμη επιλογή για ασθενείς που φέρουν σταθερές κοτυλαίες προθέσεις & μπορεί να παρουσιάζουν υψηλό κίνδυνο MTX εξάρθρατος, επιτρέποντας ικανοποιητικό βαθμό ελευθερίας κίνησης της άρθρωσης

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Moreta J, Uriarte I, Foruria X, Urra I, Aguirre U, Martínez-de Los Mozos JL. Cementation of a dual-mobility cup into a well-fixed cementless shell in patients with high risk of dislocation undergoing revision total hip arthroplasty. Hip Int. 2021 Jan;31(1):97-102.
2. Chalmers BP, Ledford CK, Taunton MJ, Sierra RJ, Lewallen DG, Trousdale RT. Cementation of a Dual Mobility Construct in Recurrently Dislocating and High Risk Patients Undergoing Revision Total Arthroplasty. J Arthroplasty. 2018 May;33(5):1501-1506.
3. Bedard NA, Tetreault MW, Hanssen AD, Lewallen DG, Trousdale RT, Berry DJ, Abdel MP. Intermediate to Long-Term Follow-up of Cementing Liners into Well-Fixed Acetabular Components. J Bone Joint Surg Am. 2020 Aug 19;102(16):1397-1404.