



ΜΙΑ ΣΠΑΝΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΣΗΣ ΠΡΟΚΑΛΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΘΟΡΑΣ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΤΥΧΗΜΕΝΗ ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΟΥ ΙΣΧΙΟΥ: ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
ΟΝΟΜΑΤΑ ΟΝΟΜΑΤΑ ΟΝΟΜΑΤΑ ΟΝΟΜΑΤΑ

Γ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ Γ.Ν.Α ΚΑΤ, ΒΑΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ, ΖΕΡΒΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, ΚΟΥΡΤΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ, ΦΕΛΛΟΥΡΗ ΓΡΗΓΟΡΙΑ, ΙΓΓΛΕΖΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΒΟΣΣΟΣ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εσωτερική μηριαία κεφαλή κατασκευασμένη από το Οξείδιο του Ζιρκονίου (Oxinium) ελαττώνει σημαντικά τους συντελεστές τριβής, αυξάνοντας την αντοχή και την επιβίωση της αρthroπλαστικής, περιορίζοντας τα προϊόντα φθοράς (Debris). Παρουσιάζεται μια μοναδική περίπτωση καταστροφικής μετάλλωσης μετά από ολική αρthroπλαστική ισχίου σε νέα ασθενή.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Γυναίκα 36 ετών αναθεωρήθηκε 13 μήνες μετά από μια αποτυχημένη ολική αρthroπλαστική του ισχίου. Η κίνηση του ισχίου από τον πρώτο μήνα μετεγχειρητικά από την πρωτογενή επέμβαση, ήταν επώδυνη με κρυγμό και αίσθημα αστάθειας. Η ακτινολογική εικόνα προσομοίαζε με αρthroγράφημα κάτι που σε συνδυασμό με τους φυσιολογικούς δείκτες φλεγμονής και βασιζόμενοι και σε δημοσιευμένες αντίστοιχες μελέτες, καταλήξαμε στο συμπέρασμα ότι επρόκειτο για καταστροφική αντίδραση από το Oxinium. Η επέμβαση αναθεώρησης έδειξε έντονο μαύρο χρωματισμό των ιστών με εικόνα λάσπης στους γύρω ιστούς. Η εσωτερική κεφαλή είχε αποπλατυνθεί και πλήρως αποχρωματιστεί. Το πολυαιθυλένιο είχε καταστραφεί όπως και η μεταλλική κοτύλη. Ο μηριαίος στυλεός ήταν σταθερός. Αφαιρέθηκαν κατά το δυνατό οι αποχρωματισμένοι ιστοί και τα υλικά και τοποθετήθηκαν νέα υλικά, κοτύλη multihole με πολυαιθυλένιο με ανύψωση και μακρύς στυλεός με εσωτερική κεφαλή ζιρκονίου 36mm.



**ΜΑΡΤΙΟΣ,
2021
1ο Χ/Ο**

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Η ασθενής, τρείς μήνες μετεγχειρητικά έχει βελτιωθεί, η κίνηση του ισχίου είναι ανώδυνη και περπατά χωρίς βοήθημα. Ακτινολογικά παραμένουν κάποιες ασυμπτωματικές εστίες μετάλλωσης στην έσω μηριαία επιφάνεια.



**ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ,
2021**

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η επιβίωση της αρthroπλαστικής με oxinium είναι ικανοποιητική, αλλά η κύρια αιτία αποτυχίας αρthroπλαστικής με Oxinium είναι η πλημμελή χειρουργική τεχνική. Η τοποθέτηση του υλικού απαιτεί λεπτούς χειρισμούς δεδομένου ότι τα προϊόντα φθοράς του oxinium σε συνδυασμό με τα προϊόντα φθοράς του πολυαιθυλενίου επιφέρουν καταστροφικά αποτελέσματα.



**ΑΠΡΙΛΙΟΣ,
2022**



**ΑΠΡΙΛΙΟΣ,
2022
2ο Χ/Ο**

