

# Η χρήση της βιδωτής κοτύλης στην ολική αρθροπλαστική ισχίου: αναδρομική ανάλυση 150 περιστατικών: κλινικοί και ανατομικοί συσχετισμοί

Χρήστος Κουτσερίμπας<sup>1,2</sup>, Συμεών Ναούμ<sup>1</sup>, Δημήτριος Κοτζιάς<sup>1</sup>, Ιωάννης Παντεκίδης<sup>2</sup>, Βασίλειος Γιοβανούλης<sup>3</sup>, Κωνσταντίνος Ράπτης<sup>1</sup>, Κωνσταντίνος Κουρέλης<sup>1</sup>, Ηλίας, Καραίσκος<sup>1</sup>, Νικόλαος Χριστοδούλου<sup>3</sup>, Μαρία Πιάγκου<sup>2</sup>

1. Τμήμα Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας
2. Εργαστήριο Ανατομίας, «Ανατομείο», Ιατρική Σχολή Αθηνών, ΕΚΠΑ
3. Τμήμα Ορθοπαιδικής και Αθλητικών Κακώσεων, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Croix Rousse, Λυών, Γαλλία
4. Τμήμα Ορθοπαιδικής, Ιατρικό Κέντρο Ψυχικού, Αθήνα

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στη διεθνή βιβλιογραφία υπάρχουν περιορισμένα δεδομένα σχετικά με τη μακροχρόνια επιβίωση των βιδωτών ενθεμάτων κοτύλης. Τα βιδωτά ενθέματα κοτύλης με επένδυση προσφέρουν άμεση μηχανική σταθερότητα.

## ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η αναφορά των κλινικών αποτελεσμάτων καθώς και των επιπλοκών από τη χρήση του βιδωτού κυπέλλιου κοτύλης με σπείρωμα με πορώδη επικάλυψη EcoFit® SC της ImplantCast.

## ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Το κυπέλλιο EcoFit SC εμφυτεύτηκε σε συνολικά 150 διαδοχικούς ασθενείς, οι οποίοι υποβλήθηκαν σε ολική αρθροπλαστική ισχίου με την τροποποιημένη προσθιο-έξω ελάχιστα επεμβατική προσπέλαση (ALMIS) με ανάσπαση του προσθίου 1/3 του μέσου γλουτιαίου από το 2011 έως το 2014. Καταγράφηκαν τόσο η επιβίωση του εμφυτεύματος, τα λειτουργικά (βάσει του Harris hip score) και τα σχετιζόμενα με τον ασθενή αποτελέσματα καθώς και οι επιπλοκές.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η μέση παρακολούθηση των ασθενών ήταν 9,4 έτη ( $\pm 0,9$ ). Η μέση ηλικία του πληθυσμού που μελετήθηκε ήταν 74,3 ( $\pm 8,5$ ), ενώ 94 (62,6%) από αυτούς ήταν γυναίκες. Η μέση μετεγχειρητική βαθμολογία Harris hip score ήταν 89,2, ενώ το μέσο ποσοστό ικανοποίησης (1-10) ήταν 9 (SD=0,5). Έχουν πραγματοποιηθεί δύο επεμβάσεις αναθεώρησης, η μία λόγω περιπροθετικής λοίμωξης και η άλλη λόγω διεγχειρητικού κατάγματος κοτύλης. Δεν καταγράφηκαν μεταγγίσεις.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τα επικαλυμμένα κυπέλλια με σπείρωμα φαίνεται να οδηγούν σε ευνοϊκά αποτελέσματα μεσοπρόθεσμα. Η αρχική άμεση μηχανική σταθερότητα που προσφέρουν τα κυπέλλια με σπείρωμα μπορεί να αποδειχθεί ευεργετική για τους ηλικιωμένους ασθενείς, οι περισσότεροι από τους οποίους πάσχουν από οστεοπενία. Η αποφυγή των ανατομικών σημείων με επικινδυνότητα αιμορραγίας (έξω πλατύς μυς) κατά την προσπέλαση προσφέρει μείωση της ανάγκης για μετάγγιση. Ωστόσο, απαιτούνται περισσότερα δεδομένα και έρευνα για την αποσαφήνιση αυτού του ζητήματος



Εικόνα. Άμεση μετεγχειρητική προσθιοπίσθια ακτινογραφία ισχίου. Διαφαίνεται η βιδωτή κοτύλη EcoFit® SC της ImplantCast (Buxtehude, Germany)