

Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΓΛΥΦΑΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΟΤΥΛΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΤΗΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΟΥ ΙΣΧΙΟΥ

Γνα κατ , Γ' Ορθοπαιδική Κλινική

Παναγάκης Παναγιώτης , Φελλούρη Γρηγορία, Αναστάσιος Μουρίκης, Εμμανουήλ Ζερβός, Κωνσταντίνος Σάββας, Αλκιβιάδης Βόσσος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

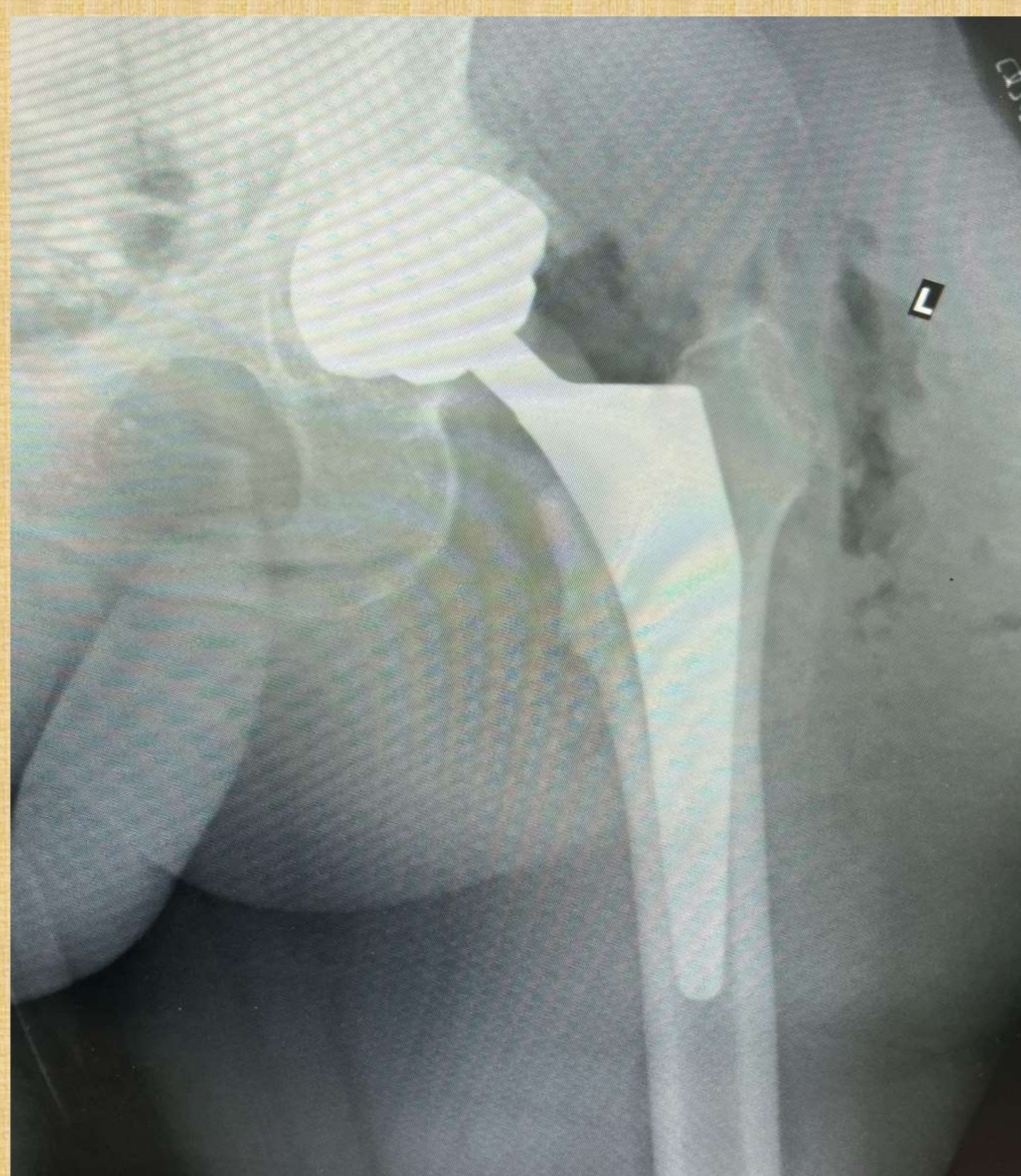
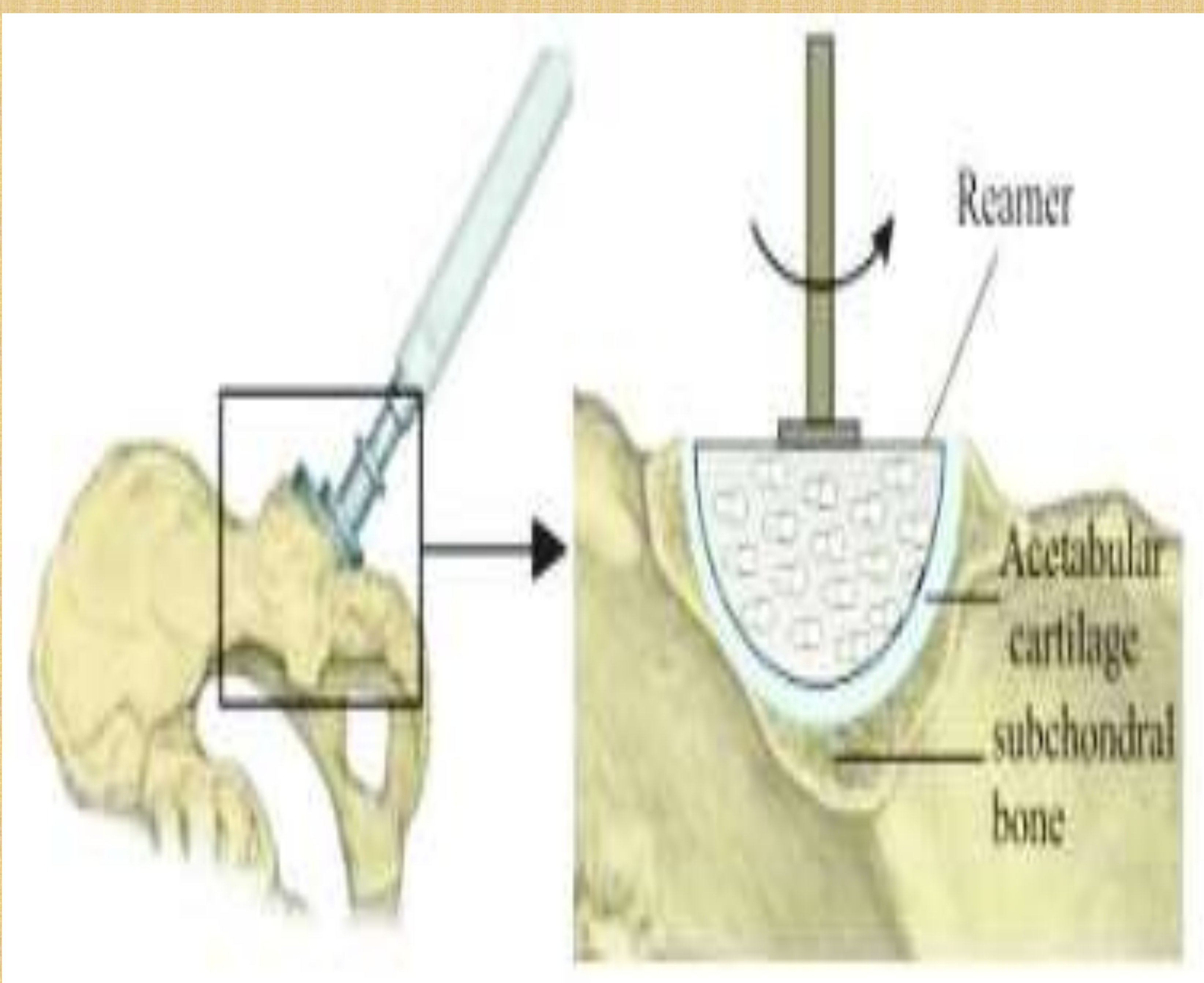
Η επιτυχής αναπαραγωγή του κέντρου περιστροφής του ισχίου σε συνδυασμό με την σταθερότητα της τοποθέτησης των υλικών είναι κεφαλαιώδους σημασίας για την ολική αρθροπλαστική του ισχίου. Οι τρόποι γλυφάνισης της κοτύλης, ο κλασικός και ο ανατομικός, επιδρούν στις παραμέτρους της σταθερότητας , της αναπαραγωγής του κέντρου περιστροφής και στον προσανατολισμό του κοτυλιαίου προθέματος χωρίς όμως να αποδεικνύεται σαφή υπεροχή της μίας μεθόδου έναντι της άλλης.

ΣΚΟΠΟΣ

Η αξιολόγηση ενός τρόπου γλυφάνισης της κοτύλης που περιλαμβάνει στοιχεία από τον κλασικό και τον ανατομικό τρόπο γλυφάνισης της κοτύλης αναφορικά με την αναπαραγωγή του κέντρου περιστροφής , σε συνδυασμό με την σταθερότητα και τον προσανατολισμό .

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ

Σε διάστημα τριών ετών (2019-2022) αξιολογήθηκαν 100 ασθενείς (50 άνδρες & 50 γυναίκες) με ολική αρθροπλαστική του ισχίου. Σε όλους τους ασθενείς έγινε προεγχειρητικός σχεδιασμός (templating), διεγχειρητικός έλεγχος σταθερότητας του προθέματος και μετεγχειρητική αξιολόγηση και παρακολούθηση κατά το πόσον επιτεύχθηκε η αναπαραγωγή του κέντρου περιστροφής. Δείκτης σταθερότητας ήταν η εφαρμογή κυκλικής κίνησης (torque force) στην περιστροφή της λεκάνης χωρίς την τοποθέτηση κοχλίων. Η απόσταση της κορυφής του κοτυλιαίου προθέματος από το έσω χείλος της δακρυϊκής σταγόνας (tear drop) αξιολογήθηκε αναλόγως



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Στο 90% των ανδρών και στο 85% των γυναικών επιτεύχθηκε σταθερότητα(δεν ήταν αναγκαία η τοποθέτηση βιδών) και αναπαραγωγή του κέντρου περιστροφής (2mm απόσταση από το έσω χείλος του tear drop). Μεμονωμένα, η αναπαραγωγή του κέντρου περιστροφής επιτεύχθηκε στο 95 % των ανδρών και στο 94% των γυναικών και η σταθερότητα στο 98% των ανδρών και στο 92% των γυναικών. Στις γυναίκες, καλύτερα αποτελέσματα είχαν τα νούμερα 52-54, ενώ στους άνδρες 54-56.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η διαδικασία γλυφάνισης της κοτύλης είναι δυναμική δεδομένου ότι το προηγούμενο βήμα καθορίζει το επόμενο. Η εναλλαγή του τρόπου απαιτεί την συνεχή αξιολόγηση από τον χειρουργό με σκοπό την επιτυχή προετοιμασία της κοτύλης έτσι, ώστε να επιτευχθεί η σταθερότητα και το κέντρο περιστροφής. Η τεχνική που παρουσιάζεται είναι πρακτική και στηρίζεται στην αρχή της δημιουργίας ομόκεντρων κύκλων σε ελλειπτική κυλότητα

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Bhaskar D, Rajpura A, Board T. Current concepts in Acetabular positioning in Total hip Arthroplasty. Indian J Orthop. 2017;51(4):386–396. doi: 10.4103/ortho.IJOrtho_144_17. - DOI - PMC - PubMed1
2. Meermans G, Doorn JV, Kats JJ. Restoration of the Centre of rotation in primary total hip arthroplasty: the influence of acetabular floor depth and reaming technique. Bone Joint J. 2016;98-B(12):1597–1603. doi: 10.1302/0301-620X.98B12.BJJ-2016-0345.R1. - DOI - PubMed