

Συσχέτιση της χειρουργικής προσπέλασης με την πύλη εισόδου και την ορθή τοποθέτηση και επικέντρωση του μηριαίου στυλεού, κατά τη διενέργεια ολικής αρθροπλαστικής του ισχίου.

Η ολική αρθροπλαστική του ισχίου αποτελεί μία από τις συχνότερες ορθοπαιδικές επεμβάσεις. Η ορθή τοποθέτηση της μηριαίας και κοτυλιαίας πρόθεσης είναι εξέχουσας σημασίας στην αποφυγή πρώιμων και όψιμων επιπλοκών όπως η μηχανική χαλάρωση, την πρόσκρουση και εξάρθρωμα του ισχίου και τα περιπροθετικά κατάγματα του μηριαίου. Από το σύνολο των χειρουργικών προσπελάσεων που έχουν περιγραφεί, η διεθνής τάση προς ατραυματικές τεχνικές ελαχίστης παρεμβατικότητας φαίνεται να κυριαρχεί, εξ αιτίας της ταχύτερης κινητοποίησης του ασθενούς, του μειωμένου χρόνου νοσηλείας και του περιορισμού της ανάγκης μετάγγισης. Δύο εκ των πλέον αποδεκτών τέτοιων προσπελάσεων, η τεχνική AMIS (Anterior Minimal Invasive Surgery) και η τεχνική PATH (Percutaneously Assisted Total Hip) διενεργούνται τακτικά στο τμήμα μας. Ο σκοπός της μελέτης είναι να συγκριθεί η ορθή επικέντρωση των υλικών της αρθροπλαστικής στα τρία επίπεδα, λαμβάνοντας ως μηδενική υπόθεση πως αμφότερες οι τεχνικές είναι ισοδύναμες. Για το σκοπό αυτόν, ασθενείς που πρόκειται να υποβληθούν σε ολική αρθροπλαστική του ισχίου στο τμήμα μας, θα τυχαιοποιηθούν σε δύο ομάδες: ομάδα Α (AMIS) και ομάδα Β (PATH). Οι ασθενείς μετεγχειρητικά θα υποβληθούν σε κατάλληλο ακτινολογικό έλεγχο στον οποίο θα αξιολογηθεί η τελική θέση και προσανατολισμός των υλικών στα τρία επίπεδα, ενώ παράλληλα θα γίνει καταμέτρηση και σύγκριση όλων των διεγχειρητικών και μετεγχειρητικών επιπλοκών. Η μελέτη αυτή, θα προσφέρει σημαντικές πληροφορίες αναφορικά με το ρόλο που διαδραματίζουν δύο από τις συχνότερες τεχνικές ολικής αρθροπλαστικής ισχίου (AMIS, PATH) στην ορθή τοποθέτηση των υλικών και εμμέσως στην επίδραση τους σε πιθανές μελλοντικές επιπλοκές.

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Ρόζης Μελέτιος, Ειδικευόμενος Ορθοπαιδικής

Τριμελής επιτροπή-Επιβλέποντες:

- Βλάμης Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής Ορθοπαιδικής
- Πνευματικός Σπυρίδων, Καθηγητής Ορθοπαιδικής
- Τριανταφυλλόπουλος Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής Ορθοπαιδικής

The role of surgical approach to the entry point and optimal positioning of femoral stem, in total hip arthroplasty.

Total hip arthroplasty (THA) is one of the most common orthopaedic procedures. Proper placement of the femoral stem and the acetabular component are of great importance respecting early and delayed complications like mechanical loosening, impingement, hip dislocation and periprosthetic femoral fractures. Besides many described surgical approaches there is a tendency to minimal invasive techniques (MIS), due to earlier patient mobilization, shorter hospitalization time and transfusion rates minimization. Two of those techniques, AMIS (Anterior Minimal Invasive Surgery) and PATH (Percutaneously Assisted Total Hip) are commonly performed in our department. The purpose of our study is to compare the components positioning with both approaches, with a null hypothesis that none is superior to the other. Patients that are going to be operated for THA, will be randomized into two groups, group A (AMIS) and group B (PATH). Post-operative radiological evaluation respecting components positioning and the complication rates in both groups will be compared. This study is expected to give solid information about final component positioning after THA performed with two of the most common techniques (AMIS, PATH) and their correlation to early and late complications.

PhD Candidate: Rozis Meletios, Orthopaedic Resident

Supervisor Committee:

- Vlamis Ioannis, Assistant Professor of Orthopaedics
- Pneumatikos Spyridon, Professor of Orthopaedics
- Triantafyllopoulos Ioannis, Assistant Professor of Orthopaedics