



# Ολική αρθροπλαστική γόνατος σε έδαφος ενδομυελικού ήλου στο περιφερικό μηριαίο - Παρουσίαση δύο περιστατικών

Τέτσιος Γεώργιος<sup>1</sup>, Αναστασιάδης Αντώνιος<sup>1</sup>, Μούσα Χαγίγια<sup>1</sup>, Μανωλάκος Κωνσταντίνος<sup>1</sup>, Κανάτα Στεφανία<sup>1</sup>, Καρδάτος Αντώνιος<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Στ' Ορθοπαιδική Κλινική Γ.Ν.Α ΚΑΤ

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΣΚΟΠΟΣ

Στην πλειοψηφία των επεμβάσεων ολικής αρθροπλαστικής γόνατος, χρησιμοποιείται ενδομυελικός οδηγός για την καθοδήγηση οστεοτομίας του μηριαίου. Παρουσιάζονται 2 περιπτώσεις αρθροπλαστικής γόνατος, στις οποίες ο προσανατολισμός της περιφερικής οστεοτομίας του μηριαίου καθορίστηκε με τη βοήθεια συστήματος πλοήγησης, καθώς ήταν αδύνατη η τοποθέτηση ενδομυελικού οδηγού λόγω της προϋπάρχουσας παρουσίας ήλου.

## ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Το πρώτο περιστατικό αφορά γυναίκα 73 ετών με βαριά οστεοαρθρίτιδα αριστερού -, η οποία είχε υποβληθεί σε πολλαπλές χειρουργικές επεμβάσεις για την αντιμετώπιση κατάγματος μηριαίου και έφερε ενδομυελικό ήλο σύστοιχα. Το δεύτερο περιστατικό αφορά γυναίκα 83 ετών με βαριά οστεοαρθρίτιδα δεξιού γόνατος σε έδαφος ήλωσης long γ-nail για την αντιμετώπιση υποτροχαντηρίου κατάγματος του μηριαίου προ 3 ετών.

## ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

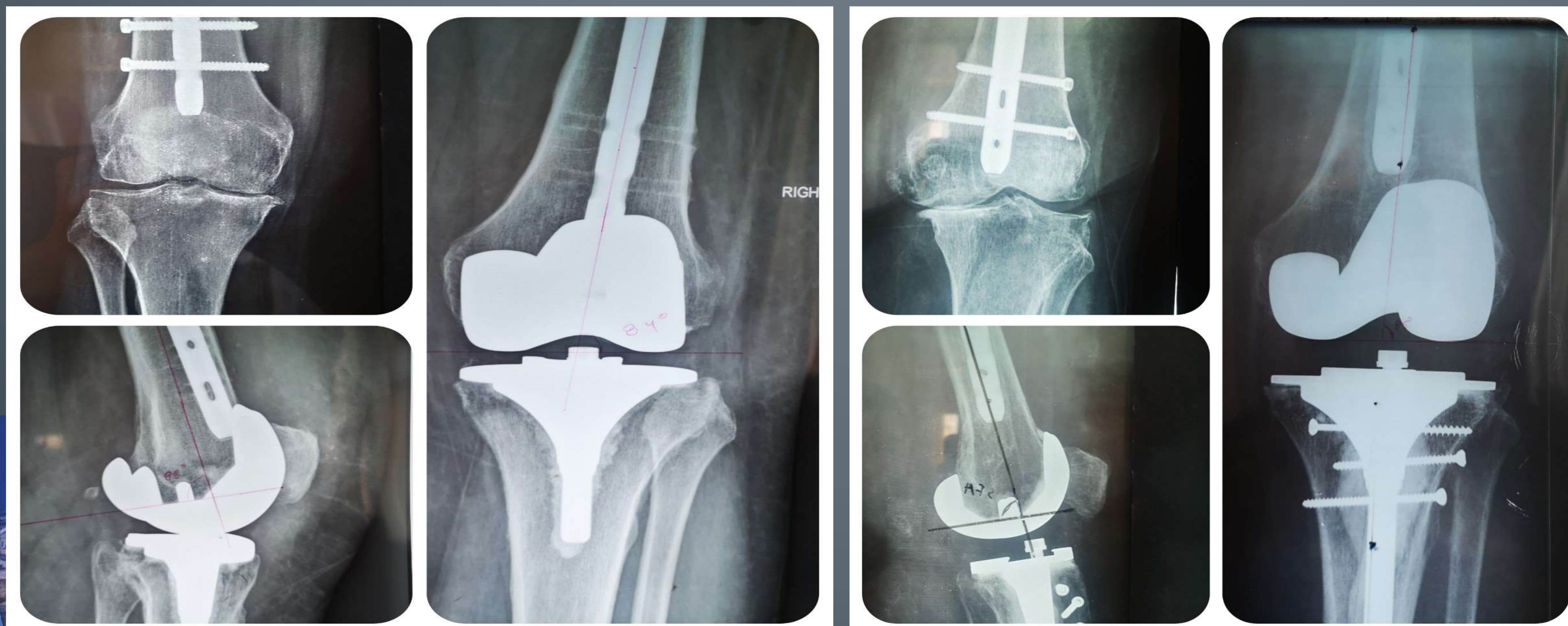
Οι δύο ασθενείς υπεβλήθησαν σε ολική αρθροπλαστική γόνατος επιφανείας, με τη χρήση του συστήματος πλοήγησης "Perseus". Το σύστημα αυτό χρησιμοποιεί γυροσκοπικό μηχανισμό για τον καθορισμό του επιπέδου της περιφερικής οστεοτομίας του μηριαίου και κατ' επέκταση για τον μετωπιαίο και οβελιαίο προσανατολισμό της μηριαίας πρόθεσης. Η προετοιμασία του κνημιαίου plateau έγινε με ενδομυελική καθοδήγηση.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Επετεύχθη επιθυμητός ανατομικός άξονας και σωστός προσανατολισμός των υλικών ακτινολογικά όπως υποδηλώνεται και από την γωνία SFA (sagittal femoral angle) και από την γωνία aLDFA (anatomic lateral distal femoral angle). Οι ασθενείς μετεγχειρητικά παρουσιάζουν κάμψη γόνατος μεγαλύτερη από 110 μοίρες, χωρίς έλλειμμα έκτασης του γόνατος.

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τέτσιος Γεώργιος  
Γ.Ν.Α ΚΑΤ  
Email:  
giorgostets@hotmail.com



## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η καθοδήγηση με το σύστημα πλοήγησης "Perseus" αποτέλεσε αξιόπιστη εναλλακτική μέθοδο για τον καθορισμό του επιπέδου της περιφερικής οστεοτομίας του μηριαίου σε περιπτώσεις ολικής αρθροπλαστικής γόνατος στις οποίες ήταν αδύνατη η τοποθέτηση ενδομυελικού οδηγού. Μειονέκτημα αποτελεί η αύξηση του κόστους.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6301854/>
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7795103/>
3. [https://www.accessdata.fda.gov/cdrh\\_docs/pdf19/K192653.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdf19/K192653.pdf)
4. <https://www.smartperseus.com/en/>