

Συντριπτικά κατάγματα Pilon C2, C3: ασφαλής επιλογή η χρήση κυκλικών πλαισίων.

Ιωάννης Ζαφείρης, Φωτεινή Σουκάκου, Απόστολος Σκούρας, Σπυρίδων Σιούτης, Δήμητρα Μελισσαρίδου, Όλγα Σαββίδου, Παναγιώτης Κουλουβάρης
Α' Ορθοπαιδική Χειρουργική Κλινική ΕΚΠΑ, ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ, Αθήνα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα κατάγματα άπω πέρατος της κνήμης συνήθως προκαλούνται από τραυματισμό υψηλής βίας, όπως τροχαία ατυχήματα ή πτώσεις από ύψος. Τα αντίστοιχα ενδαρθρικά κατάγματα είναι γνωστά ως κατάγματα Pilon, και συνήθως είναι αποτέλεσμα αξονικής συμπιεστικής και κατακόρυφης δύναμης υψηλής ενέργειας της κνήμης επί του αστραγάλου (3-10% των καταγμάτων της κνήμης). Αν και οι πιο συχνή προσέγγιση της χειρουργικής αντιμετώπισης του παραπάνω τύπου κατάγματος αποτελεί η ανοιχτή ανάταξη και εσωτερική οστεοσύνθεση, δεν είναι βέβαιο το πλεονέκτημά της έναντι της εξωτερικής οστεοσύνθεσης (απλής ή υβριδικής) με ή χωρίς μίνι-τομές. Επομένως, η επιλογή θα πρέπει να εξατομικεύεται βάσει της βλάβης των μαλακών μορίων, το βαθμό παρεκτόπισης, τον αριθμό των κατεαγόντων τεμαχίων, καθώς και το προφίλ του ασθενούς.

ΣΚΟΠΟΣ

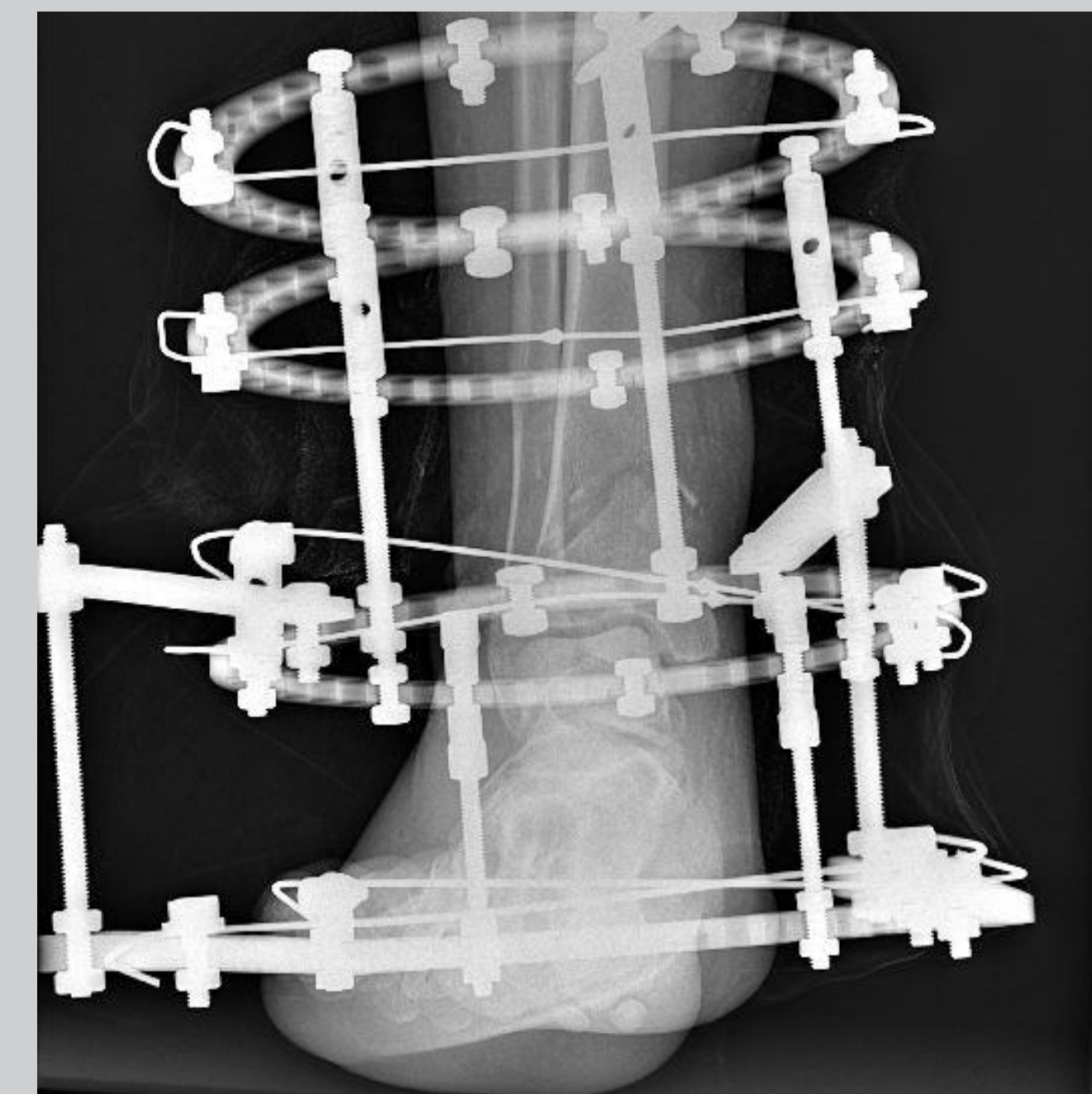
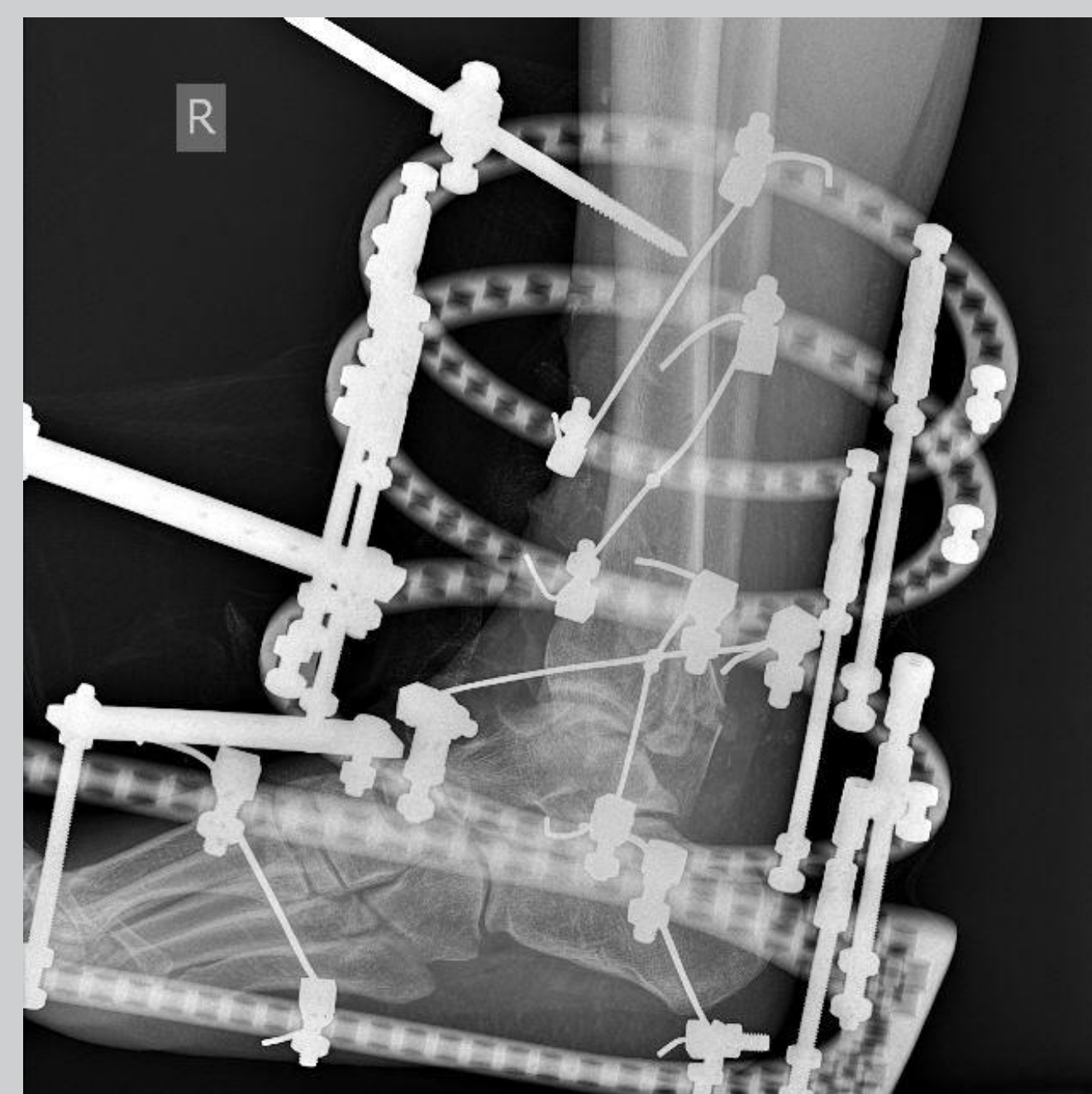
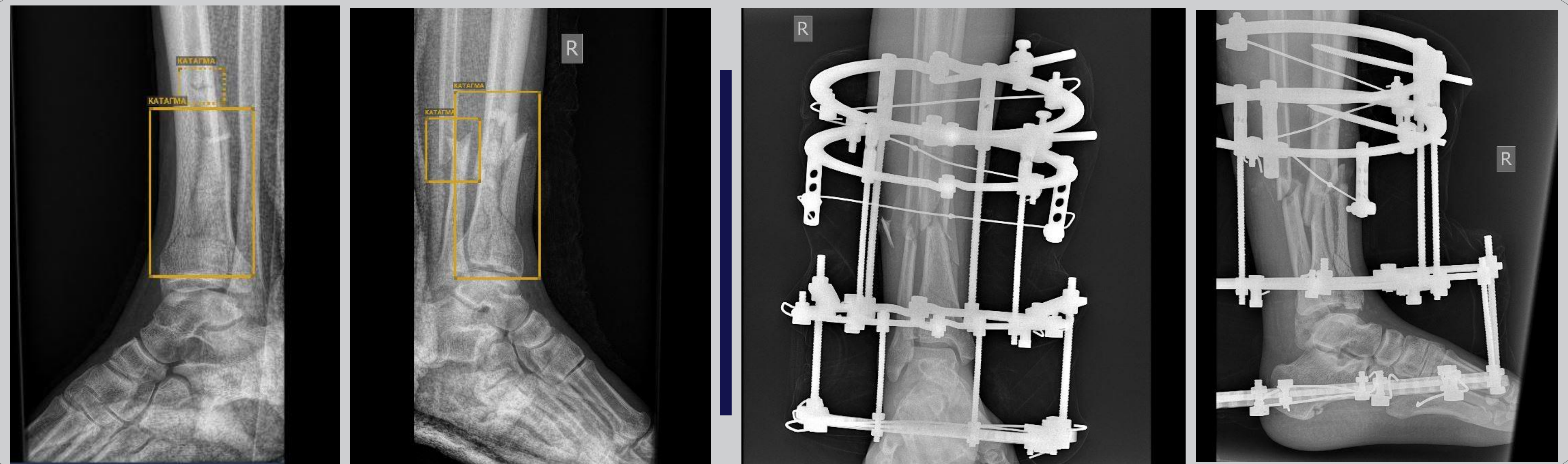
Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η παρουσίαση της εξωτερικής οστεοσύνθεσης με κυκλικά πλαίσια τύπου Ilizarov ως χειρουργική τεχνική αντιμετώπισης καταγμάτων τύπου Pilon σε σειρά ασθενών της κλινικής μας.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Ασθενείς με κατάγματα τύπου Pilon αντιμετωπίστηκαν σε ένα στάδιο με κυκλικά πλαίσια τύπου Ilizarov, με τοποθέτηση των ασθενών σε τραπέζι έλξης, ανάταξη και σταθεροποίηση του κατάγματος υπό ακτινοσκοπικό έλεγχο, και τοποθέτηση πλαισίου με δύο δακτυλίους εγγύς και ένα δακτύλιο περιφερικά του κατάγματος. Επιπροσθέτως, μέσω μίνι-τομών, ανά περιπτώσεις τοποθετήθηκαν κοχλίες για την ανάταξη και συγκράτηση της αρθρικής επιφάνειας.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Οι ασθενείς παρακολουθήθηκαν στενά μετεγχειρητικά, και στο σύνολό τους παρουσίασαν καλά ακτινολογικά αποτελέσματα. Κανένας από αυτούς δεν παρουσίασε άλγος, νέκρωση του δέρματος, φλεγμονή ή λοίμωξη. Μετά την αφαίρεση του πλαισίου, οι ασθενείς υπεβλήθησαν σε ανάλυση βάδισης του πάσχοντος μέλους (GAIT Analysis) χωρίς σημαντικές διαφορές συγκριτικά με το υγιές μέλος.



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η εξωτερική οστεοσύνθεση συντριπτικών καταγμάτων άπω κνήμης - τύπου Pilon αποτελεί μία χειρουργική τεχνική με αξιόλογα λειτουργικά αποτελέσματα, αποφεύγοντας τις επιπλοκές τόσο της φλεγμονής και της λοίμωξης όσο και της νέκρωσης του δέρματος.