

Αντιμετώπιση των διαϋπερκονδυλίων καταγμάτων του μηριαίου σε οστεοπορωτικούς ασθενείς. Προτεινόμενη χειρουργική τεχνική.

Κωνσταντίνος Παντελάκης, Λοΐζος Γεωργίου, Αθανάσιος Κούκος Χαράλαμπος Κυρατζόγλου, Αθανάσιος Κώνστας
Ορθοπαιδική Κλινική. Γ.Ν. ΝΙΚΑΙΑΣ - ΠΕΙΡΑΙΑ "ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ"

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Αντιμετώπιση των διαϋπερκονδυλίων καταγμάτων του μηριαίου σε οστεοπορωτικούς ασθενείς. Προτεινόμενη χειρουργική τεχνική. Κωνσταντίνος Παντελάκης, Λοΐζος Γεωργίου, Αθανάσιος Κούκος Χαράλαμπος Κυρατζόγλου, Αθανάσιος Κώνστας

ΣΚΟΠΟΣ: Τα κατάγματα του άνω μηριαίου έχουν αυξημένο κίνδυνο επιπλοκών και αρνητικές επιπτώσεις σε όλο το σκέλος μιας και έχουν άμεση σχέση με τη σταθερότητα της οστεοσύνθεσης και της αποκατάστασης του μηχανικού άξονα του σκέλους. Συνεπώς όσο καλύτερα επιτυγχάνεται η αποκατάσταση της λειτουργικής ανατομικής και της σταθερότητας της οστεοσύνθεσης τόσο καλύτερα αποτελέσματα έχουμε. Σκοπός μας είναι να περιγράψουμε τα βήματα της ανάταξης και οστεοσύνθεσης σε αυτό τον τύπο καταγμάτων.

ΜΕΘΟΔΟΣ & ΥΛΙΚΟ: Αντιμετωπίσαμε 15 περιστατικά. Οι ασθενείς ήταν σε ύπια θέση με το γόνατο σε κάμψη στις 60° περίπου. Ακολουθήσαμε 3 βήματα: 1) ανάταξη με αυλοφόρους κοχλίες με τον οδηγό τους σε όλα τα επίπεδα και σταθεροποίηση της διακονδύλιας μοίρας του κατάγματος, 2) ανάταξη της μεταφυσιακής μοίρας του κατάγματος διορθώνοντας με τον οδηγό της οπίσθια γωνίωσης και το μήκος και 3) τοποθέτηση κλειδούμενης πλάκας γεφύρωσης.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ: Οι περιπτώσεις αφορούν διαϋπερκονδύλια κατάγματα (33C1-3 κατά ΑΟ/ΟΤΑ) σε ασθενείς με εγκατεστημένη οστεοπόρωση. Τα περισσότερα κατάγματα πωρώθηκαν με μέσο όρο σε 20 βδομάδες και το λειτουργικό αποτέλεσμα συσχετιζόταν με την ηλικία και τον τύπο του κατάγματος.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Η οστεοσύνθεση σύνθετων οστεοπορωτικών καταγμάτων απαιτεί καλό προεγχειρητικό σχεδιασμό και μεθοδολογία. Η συγκεκριμένη χειρουργική τεχνική με την σταδιακή ανάταξη και οστεοσύνθεση του κατάγματος μειώνει τον κίνδυνο των επιπλοκών και οδηγεί σε καλύτερο λειτουργικό αποτέλεσμα.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αθανάσιος Κώνστας

Email: athkonstas@hotmail.gr

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα κατάγματα του άνω μηριαίου έχουν αυξημένο κίνδυνο επιπλοκών και αρνητικές επιπτώσεις σε όλο το σκέλος μιας και έχουν άμεση σχέση με τη σταθερότητα της οστεοσύνθεσης και της αποκατάστασης του μηχανικού άξονα του σκέλους. Συνεπώς όσο καλύτερα επιτυγχάνεται η αποκατάσταση της λειτουργικής ανατομικής και της σταθερότητας της οστεοσύνθεσης τόσο καλύτερα αποτελέσματα έχουμε. Σκοπός μας είναι να περιγράψουμε τα βήματα της ανάταξης και οστεοσύνθεσης σε αυτό τον τύπο καταγμάτων.

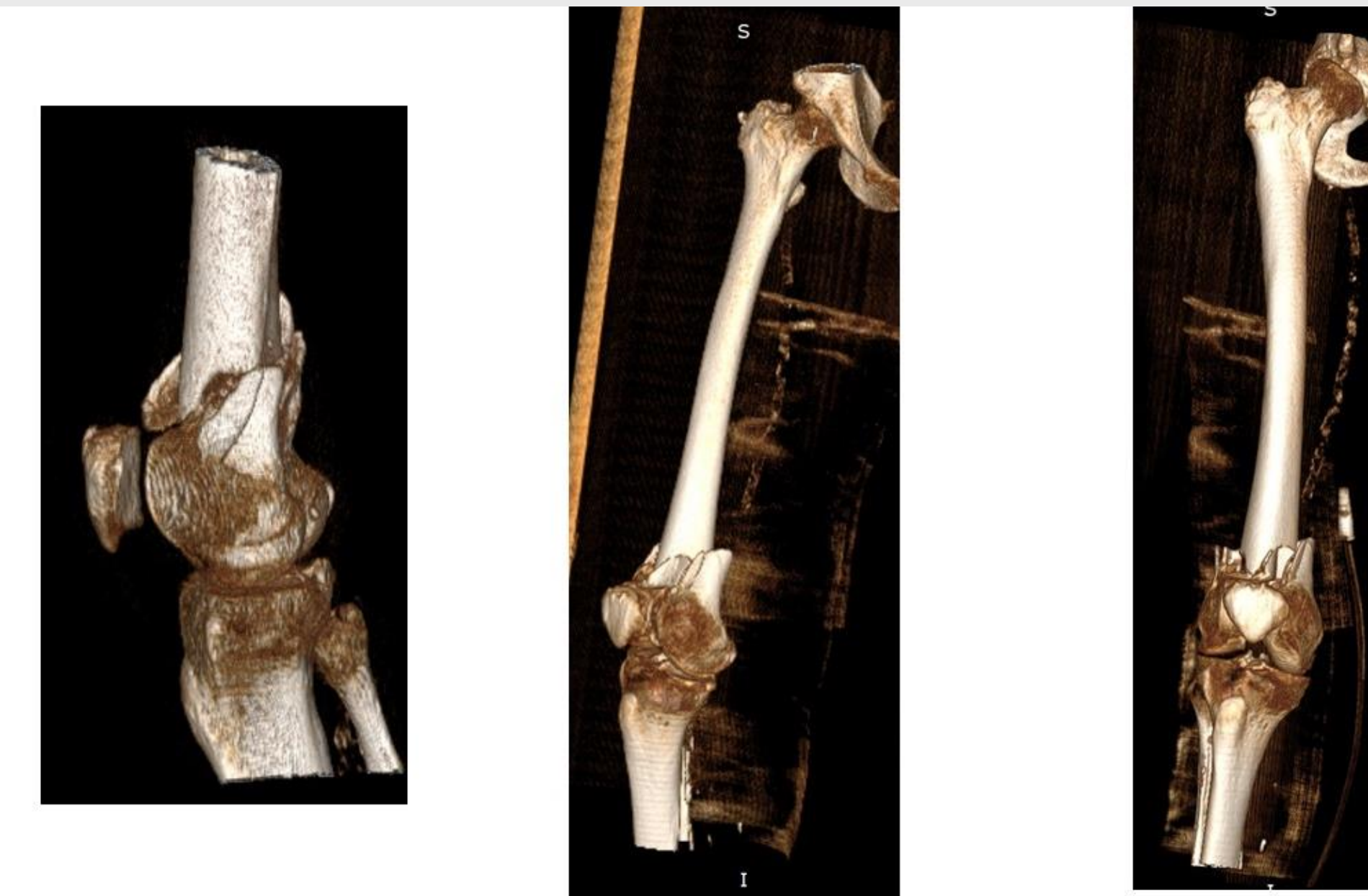
τύπο καταγμάτων.

ΜΕΘΟΔΟΣ & ΥΛΙΚΟ

Αντιμετωπίσαμε 15 περιστατικά. Οι ασθενείς ήταν σε ύπια θέση με το γόνατο σε κάμψη στις 60 μοίρες περίπου. Ακολουθήσαμε 3 βήματα: 1) ανάταξη με αυλοφόρους κοχλίες με τον οδηγό τους σε όλα τα επίπεδα και σταθεροποίηση της διακονδύλιας μοίρας του κατάγματος, 2) ανάταξη της μεταφυσιακής μοίρας του κατάγματος διορθώνοντας με τον οδηγό της οπίσθια γωνίωσης και το μήκος και 3) τοποθέτηση κλειδούμενης πλάκας γεφύρωσης (Εικ.2)

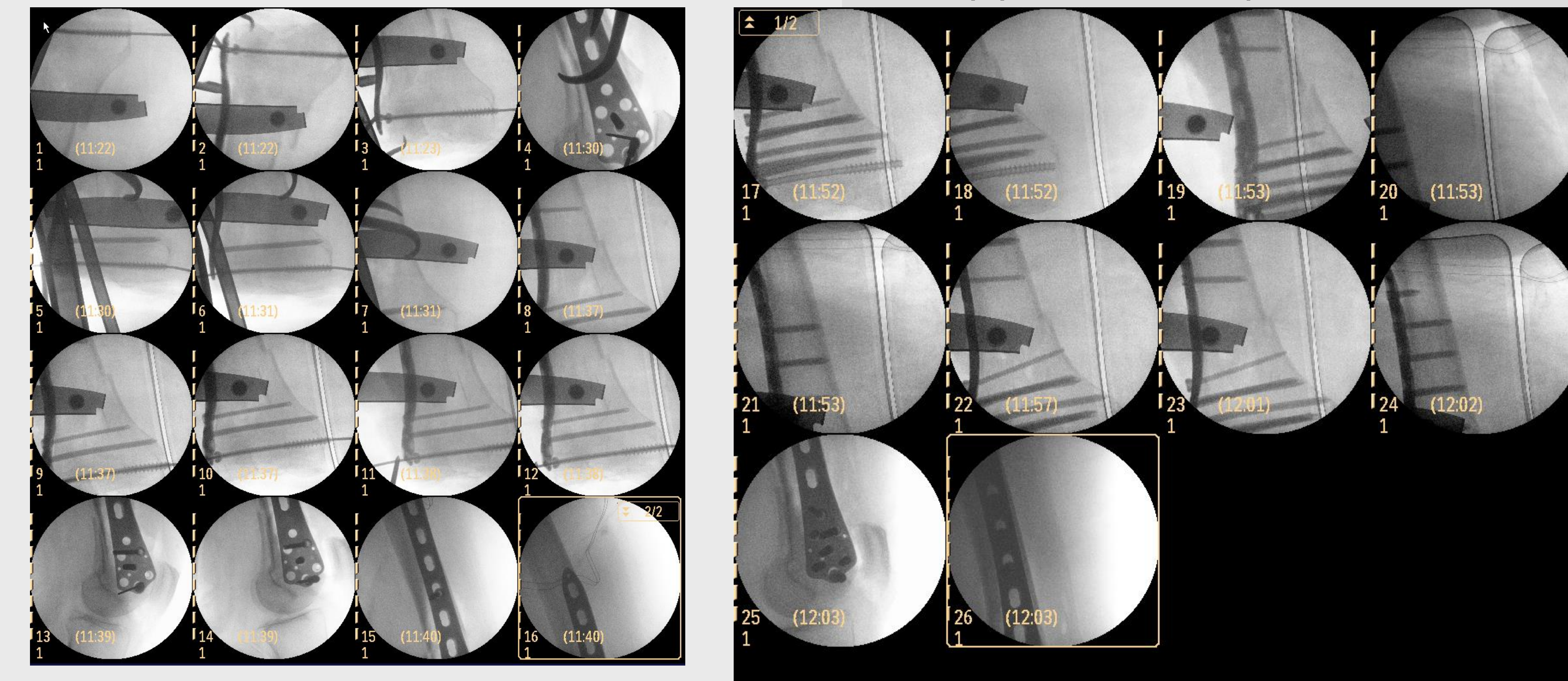
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Οι περιπτώσεις αφορούν διαϋπερκονδύλια κατάγματα (33C1-3 κατά ΑΟ/ΟΤΑ) σε ασθενείς με εγκατεστημένη οστεοπόρωση (Εικ.1). Τα περισσότερα κατάγματα πωρώθηκαν με μέσο όρο σε 20 βδομάδες και το λειτουργικό αποτέλεσμα συσχετιζόταν με την ηλικία και τον τύπο του κατάγματος.



Εικόνα 1

Διαϋπερκονδύλιο κάταγμα σε ασθενή με εγκατεστημένη οστεοπόρωση



Εικόνα 2

ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η οστεοσύνθεση σύνθετων οστεοπορωτικών καταγμάτων απαιτεί καλό προεγχειρητικό σχεδιασμό και μεθοδολογία. Η συγκεκριμένη χειρουργική τεχνική με την σταδιακή ανάταξη και οστεοσύνθεση του κατάγματος μειώνει τον κίνδυνο των επιπλοκών και οδηγεί σε καλύτερο λειτουργικό αποτέλεσμα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Dang KH, Armstrong CA, Karia RA, Zelle BA. Outcomes of distal femur fractures treated with the Synthes 4.5 mm VA-LCP Curved Condylar Plate. Int Orthop. 2019 Jul;43(7):1709-1714. doi: 10.1007/s00264-018-4177-3. Epub 2018 Sep 29. PMID: 30267242.

