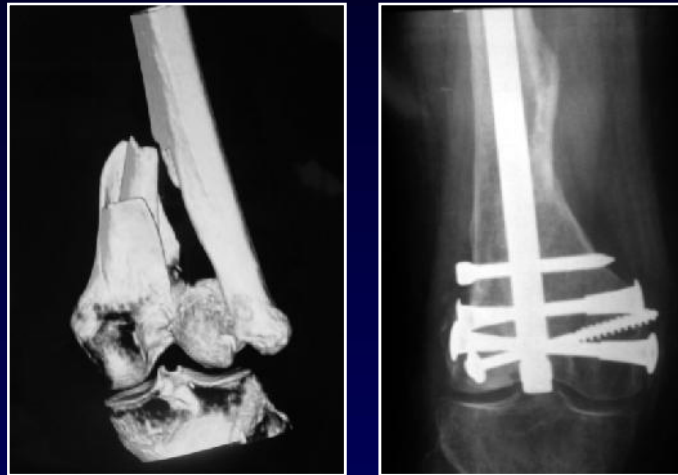


Η ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑ-ΥΠΕΡΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ (ΤΥΠΟΣ C ΚΑΤΑ ΑΟ) ΜΕ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗ ΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΦΙΓΚΤΙΚΟΥΣ ΚΟΧΛΙΕΣ



Λασσανιάνος Ν., Λύγδας Π., Παναγόπουλος Γ., Γαρνάβος Χ.

Α' & Β' Ορθοπαιδικές Κλινικές, ΓΝΑ «Ευαγγελισμός», Αθήνα



ΕΠΙΤΕΛΑΚΟ

7ο Συνέδριο & 9ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΩΝ ΗΛΩΣΕΩΝ

της Ε.Ε.Χ.Ο.Τ.

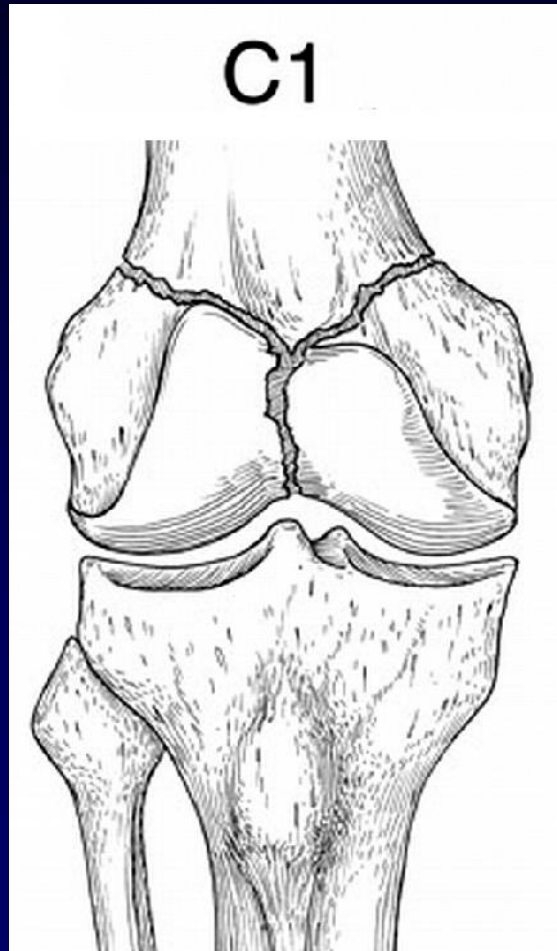
Εισαγωγή

Σκοπός της εργασίας είναι η μελέτη της συνδυασμένης χρήσης ενδομυελικής ήλωσης και συσφιγκτικών κοχλιών (bolts) για την οστεοσύνθεση των ενδαρθρικών καταγμάτων του περιφερικού μηριαίου τύπου C κατά AO.



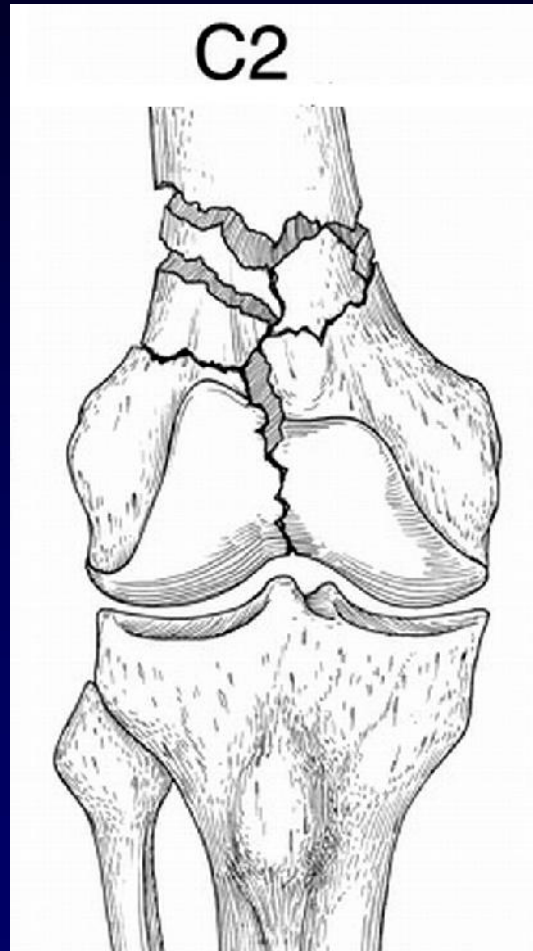
Κατάταξη καταγμάτων Μηριαίου (ΑΟ/ΟΤΑ)

C1 : 8



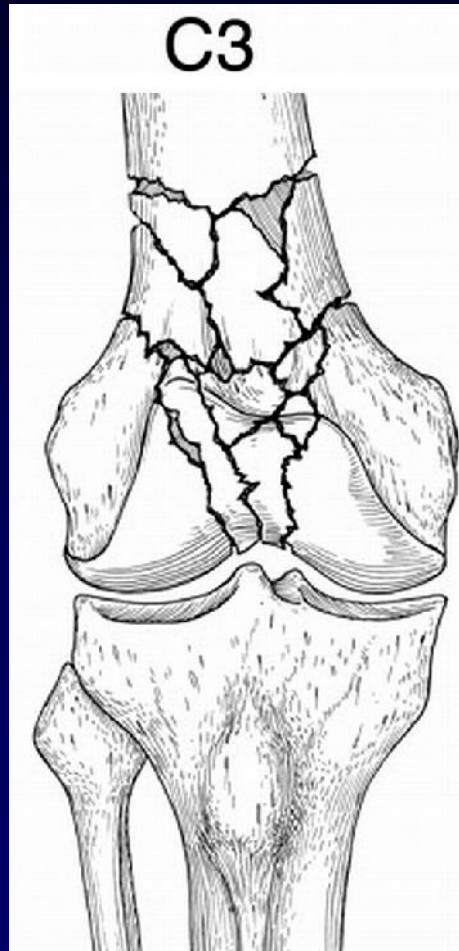
Κατάταξη καταγμάτων Μηριαίου (ΑΟ/ΟΤΑ)

C2 : 7



Κατάταξη καταγμάτων Μηριαίου (ΑΟ/ΟΤΑ)

C3 : 3



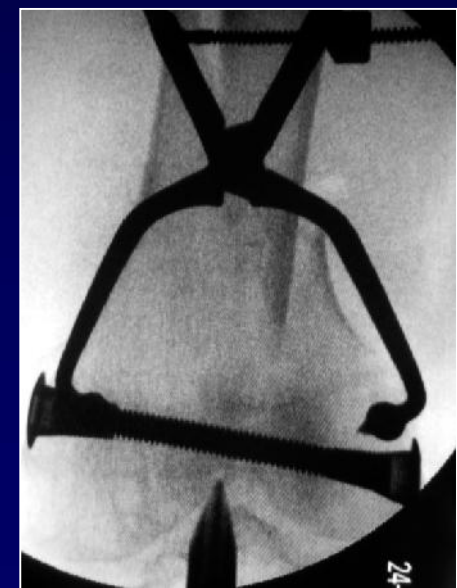
Χειρουργική Τεχνική

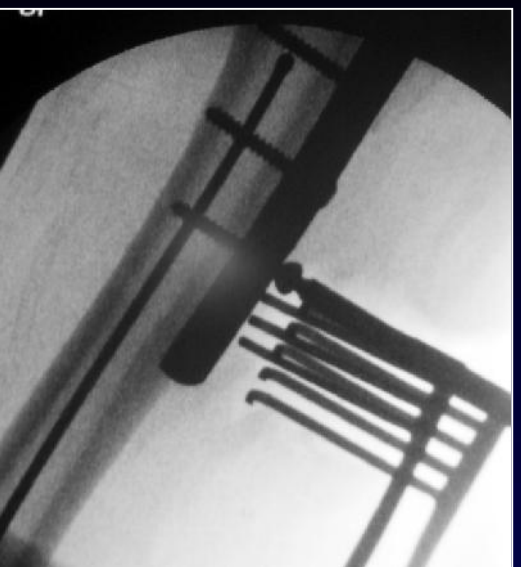
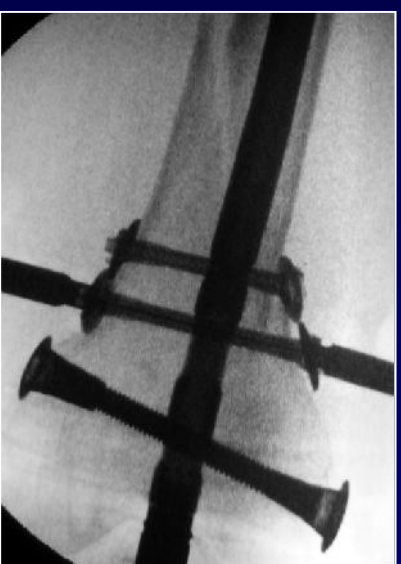
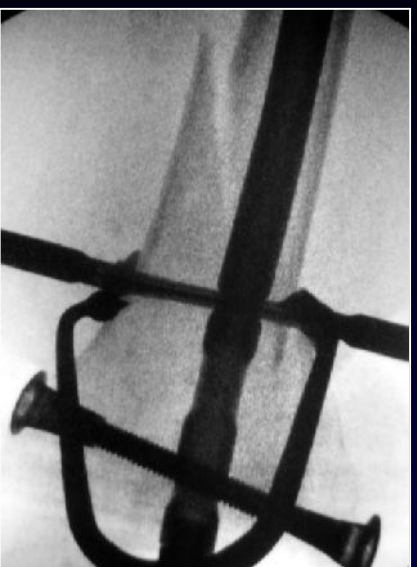
Σε όλες τις περιπτώσεις η χρήση των
συσφιγκτικών κοχλιών συνδυάστηκε με
ενδομυελική ήλωση

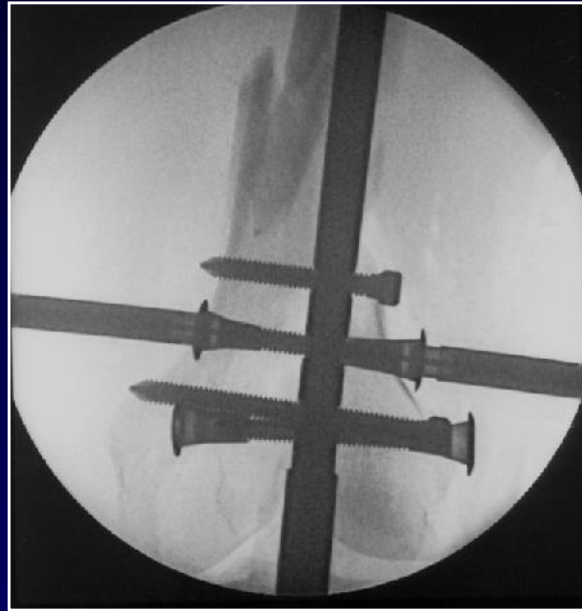
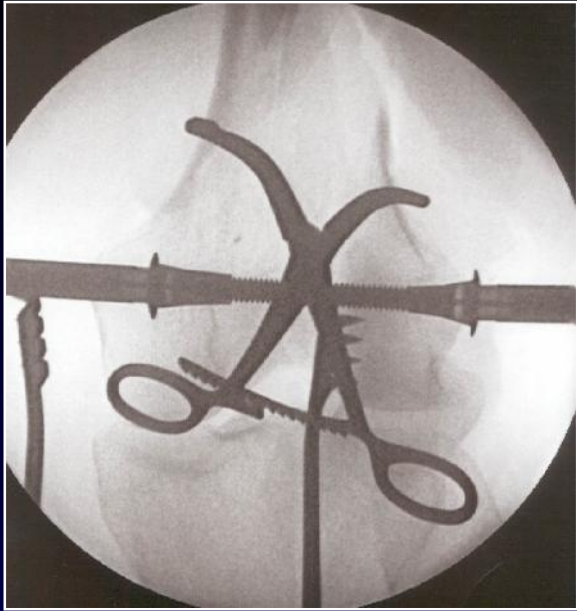
- Εκτός του ήλου: 11
- Δια του ήλου: 4
- Συνδυασμός: 3

Χειρουργική Τεχνική









Υλικό και Μέθοδος

<u>Περίοδος:</u>	Ιαν. 2005 – Φεβρ. 2009
<u>Ασθενείς:</u>	17 {9 ♂ (1 άμφω) – 8 ♀}
<u>Ηλικίες:</u>	26 – 85 έτη (μ.ό. 54)
<u>Κατάγματα:</u>	Δια ή Υπέρ - διακονδύλια πρόσφατα τύπου C (ΑΟ/ΟΤΑ)
<u>Τύπος ήλου:</u>	SCN nail (Stryker)
<u>Χειρουργείο:</u>	2 – 26 ημέρες από το ατύχημα
<u>Follow-up:</u>	2 – 28 μήνες (μ.ό. 12 μήνες)

Αποτελέσματα

- Δεν παρατηρήθηκαν νευραγγειακές επιπλοκές ή επιπλοκές φλεγμονής.
- Καμία επιπλοκή που θα μπορούσε να συσχετισθεί με την χρήση των συσφιγκτικών κοχλίων.
 - Χρόνος πώρωσης καταγμάτων: 3 έως 5 μήνες
- Εύρος κίνησης: 0-5° έκτασης και 110-130° κάμψης

Επίδειξη Περιπτώσεων

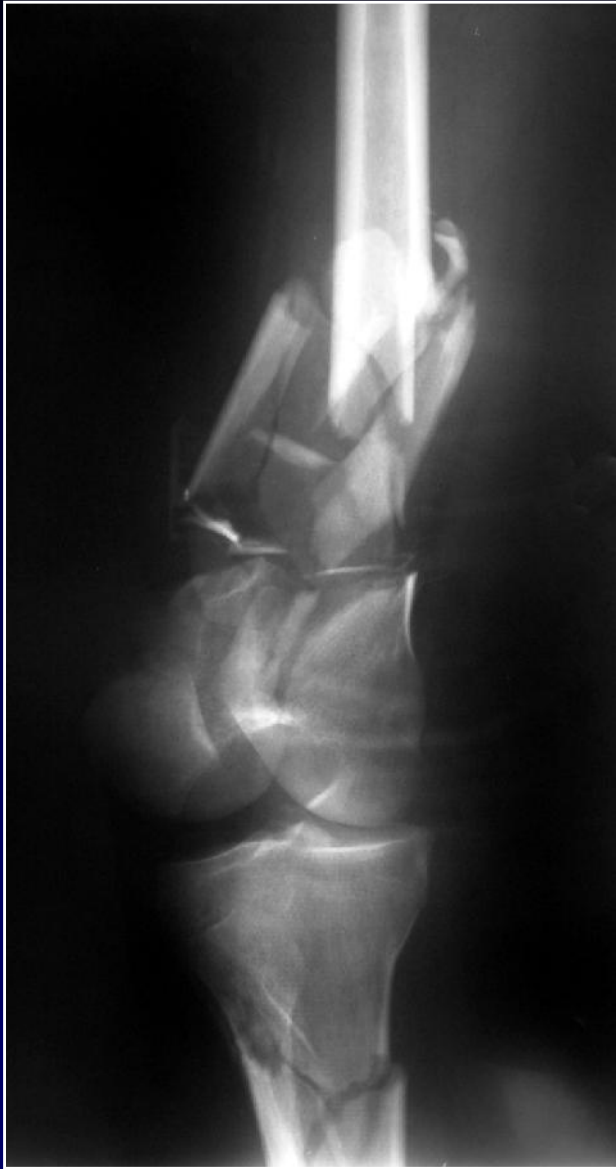


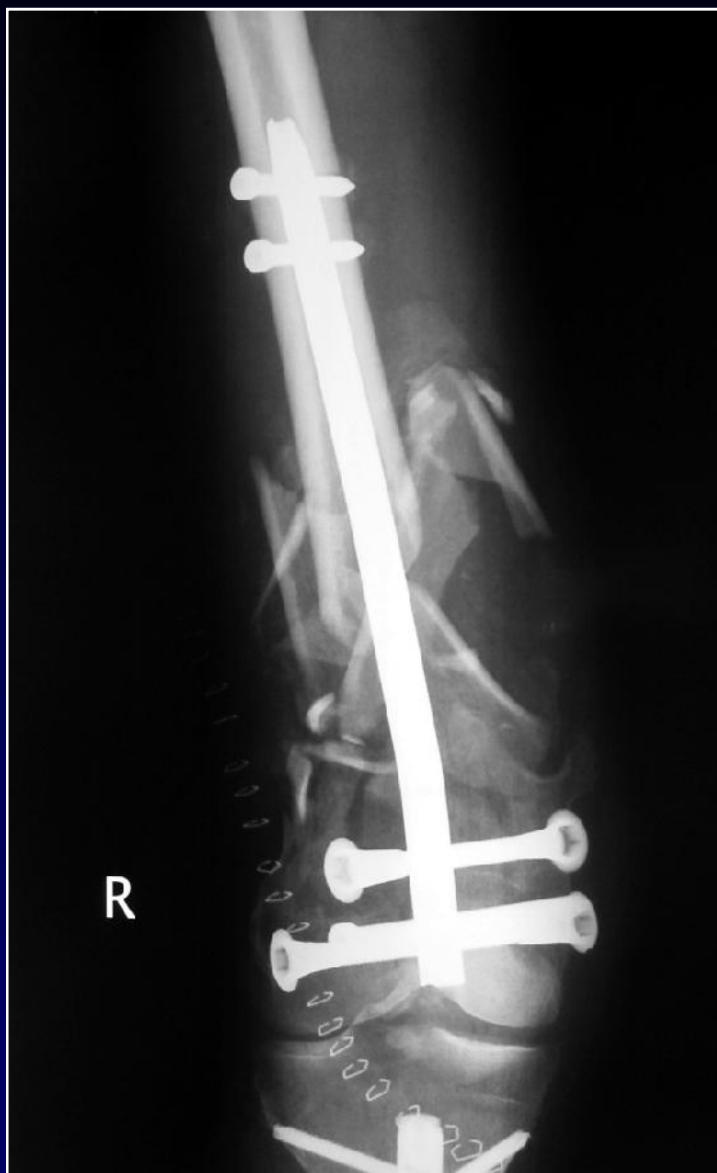




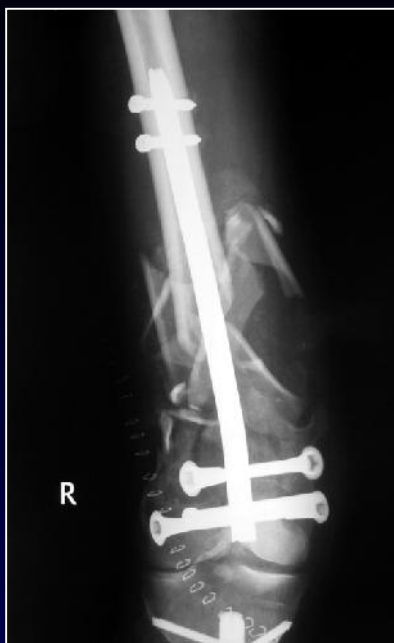
4μ. μτχ





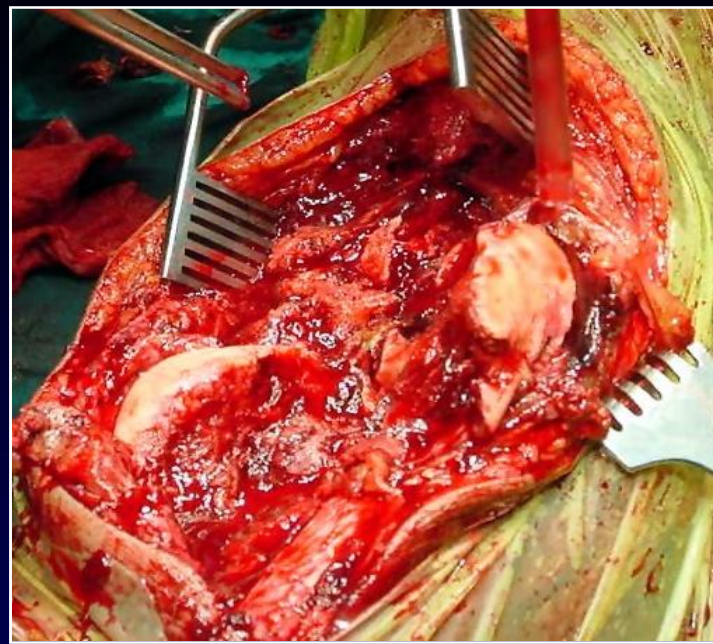
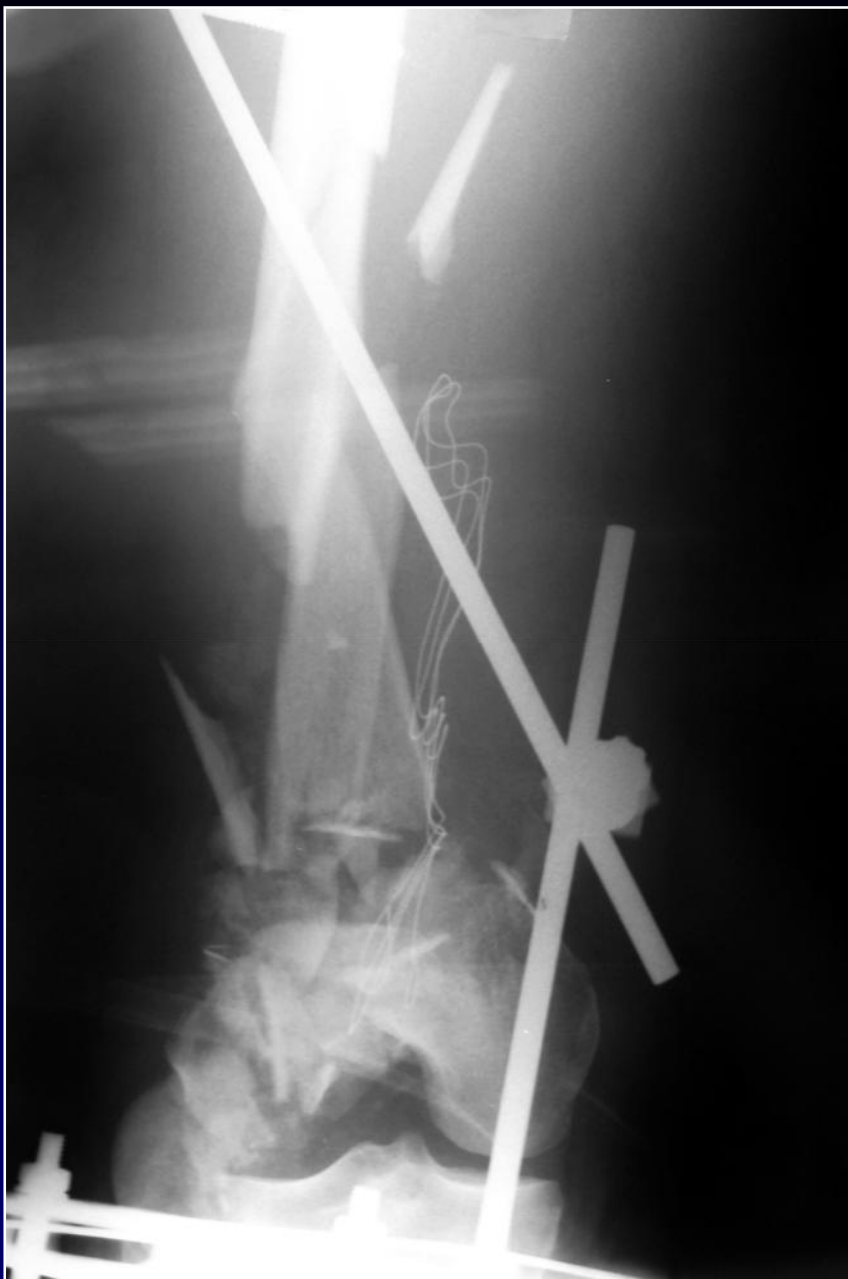






5μ. μτχ









5μ.
μτχ



4 παρόμοιες μελέτες στην Αγγλική βιβλιογραφία

-Δύο μελέτες - Case series studies

- *Seifert J et al: J Orthop Trauma, 2003 (Germany)*
- *Janzing HM et al: European Journal of Trauma, 1998 (Belgium)*

Καλά αποτελέσματα – Λίγοι ασθενείς (17 συνολικά)

2 αναδρομικές συγκριτικές μελέτες
Retrograde IM nailing vs MIPO
(86 κατάγματα συνολικά)

- *Hierholzer C et al: Indian J Orthop, 2011 (Germany)*
- *Thomson AB et al: Orthopedics, 2008 (USA)*

Hierholzer et al:

Χωρίς στατιστικά σημαντικές διαφορές

Thomson et al:

Καλύτερα αποτελέσματα με ανάστροφη ήλωση

Χρήση των συσφιγκτικών κοχλιών:

- Αυξάνει την σταθερότητα της οστεοσύνθεσης
- Επιτρέπει την πρωιμότερη κινητοποίηση και φόρτιση του σκέλους

Πρόταση για το μέλλον:

- Σύγκριση με άλλες χειρουργικές τεχνικές που εφαρμόζονται για την αντιμετώπιση παρόμοιων καταγμάτων
- Εμβιομηχανικές μελέτες

Ευχαριστώ !