

Osteogenesis imperfecta: surgical treatment for correction  
of deformities

N Laliotis, C Chrysanthou, P Konstantinidis,  
Lizeta Papadopoulou

Inter Balkan Medical Center Thessaloniki

# Ατελής οστεογένεση

- Σπάνια πάθηση
- Σύνολο 50.000 ασθενών στις ΗΠΑ
- ΜΙΚΡΟΣ αλλά ΥΠΑΡΚΤΟΣ αριθμός παιδιών με την πάθηση στην Ελλάδα

# Ατελής οστεογένεση

## Βλάβη κολλαγόνου

- Φυσιολογικό κολλαγόνο τύπου 1
- Στα βρέφη έχει μεγαλύτερο ποσό τύπου 3 και 5
- Στην ατελή οστεογένεση έχει αυξημένο κολλαγόνο τύπου 3 και 5  
Βλάβη στην σύνδεση των αλύσεων του κολλαγόνου

# Ατελής οστεογένεση χειρουργική αντιμετώπιση

- Σειρά 4 ασθενών
- Διόρθωση παραμορφώσεων κάτω άκρων
- Μεγάλος αριθμός καταγμάτων
- Συντηρητική αντιμετώπιση τα πρώτα έτη της ζωής
- Προστασία με νάρθηκες

# Ατελής οστεογένεση χειρουργική αντιμετώπιση

- Εκπτυσσόμενοι ήλοι



# Ατελής οστεογένεση πολλαπλά κατάγματα



# Αντιμετώπιση με συσκευή Ilizarov



# Αντιμετώπιση με συσκευή Ilizarov





# Αντιμετώπιση με συσκευή Ilizarov



# EIKONA 2015



# EIKONA 2015



# EIKONA 2015



# Zebra lines



# Ατελής οστεογένεση

## Θεραπευτική αντιμετώπιση

- Εφαρμογή ναρθήκων



# Ατελής οστεογένεση

GP ex ...



# Ατελής οστεογένεση

G P expanding nails 1-19





# Ατελής οστεογένεση

G P expanding nails 9-19



# Ατελής οστεογένεση

G P expanding na



# Ατελής οστεογένεση

G P expanding nails 9-19





# Ατελής οστεογένεση

## SIAS ALEX



# Ατελής οστεογένεση

ΣΙΑΣ ΑΛΕΧ



# Ατελής οστεογένεση χειρουργική αντιμετώπιση

- Φυσιολογική πώρωση καταγμάτων
- Χορήγηση διφωσφονικών
- Διακοπή στην περίοδο του χειρουργείου