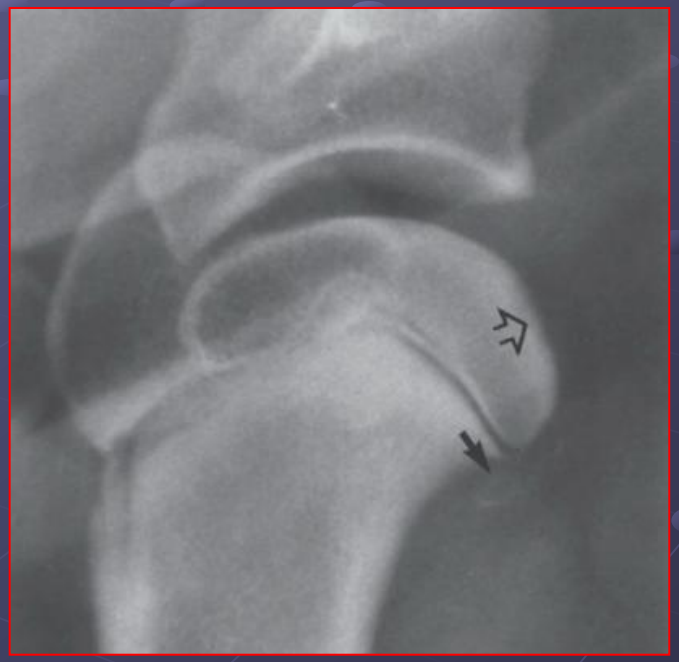
Συγγενείς παθήσεις και διαταραχές κατά την ανάπτυξη

Πρόσθιο άκρο

Οστεοχόνδρωση κεφαλής βραχιονίου

- Κλινική εικόνα
  - πόνος κατά την έκταση του ώμου
- Ακτινολογική εξέταση του ώμου *(απλή ή/και αρθρογραφία)*



Συντηρητική θεραπεία

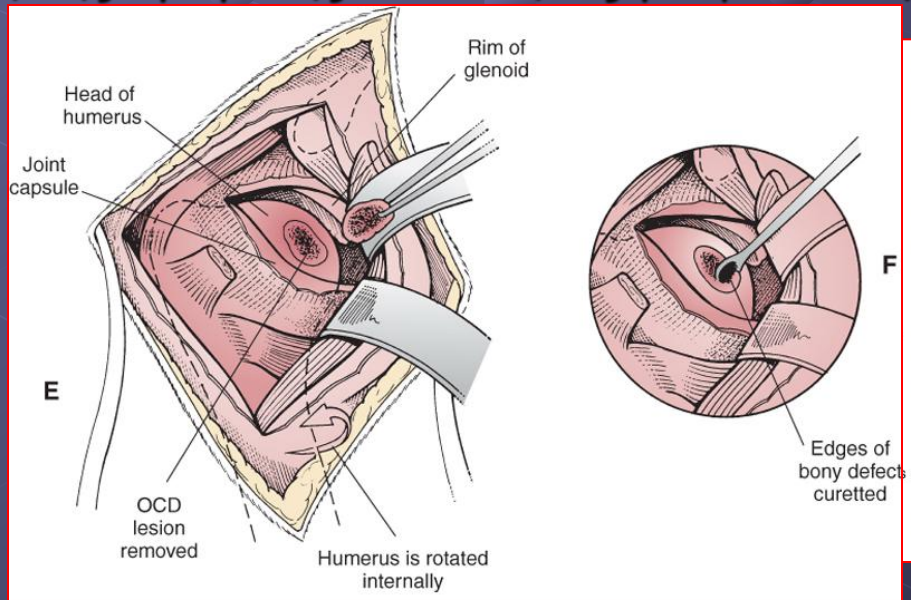
- Ελεγχόμενη άσκηση με λουρί
- *ΜΣΑΦ (εφόσον υπάρχει άλγος)*

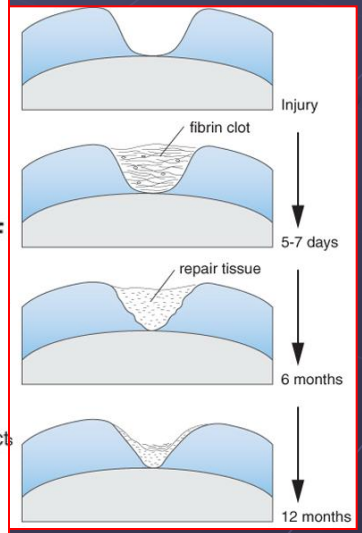
- Εναλλακτικά
  - έντονη άσκηση του ζώου

Χειρουργική θεραπεία

- Αν η χωλότητα δεν υποχωρήσει σε διάστημα 6-8 εβδομάδων από την εφαρμογή της συντηρητικής αγωγής

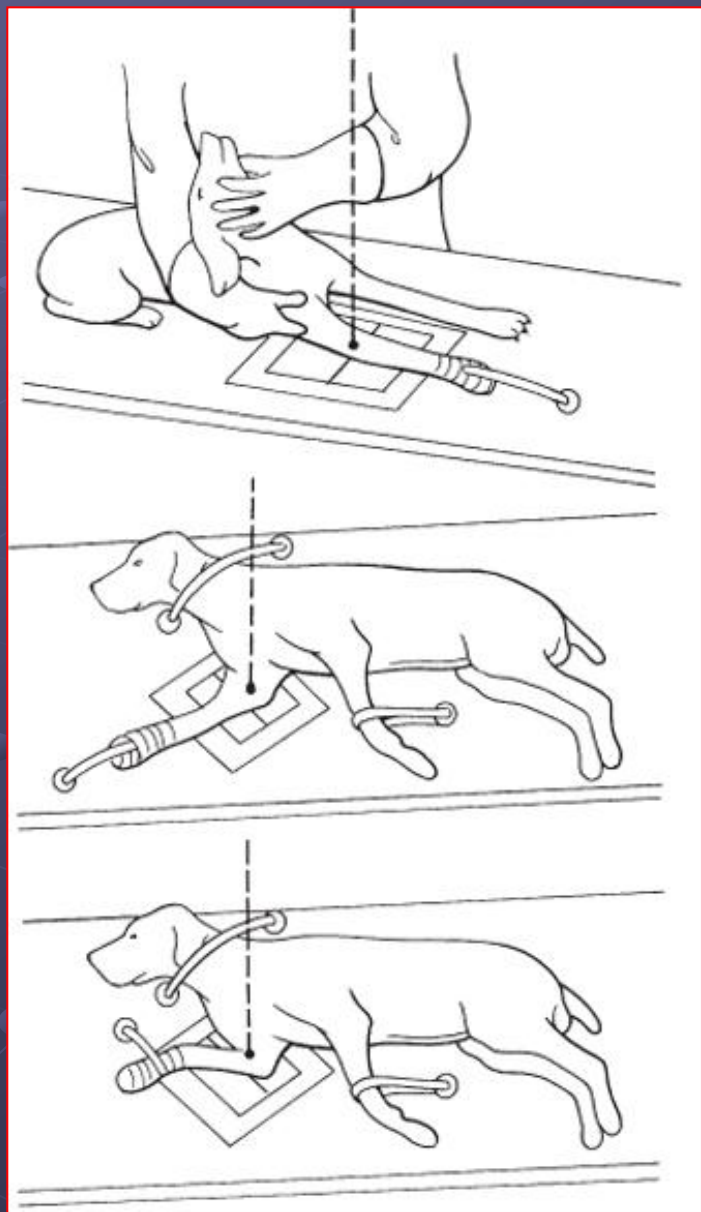
- αρθροτομή ή αρθροσκοπικά
- αποκοπή και απομάκρυνση του χόνδρινου κρημνού
- απόξεση του χόνδρου στο όριο της αλλοίωσης
- τρυπανισμοί του υποχόνδριου οστού
- τυχόν ελεύθερα τεμάχια χόνδρου απομακρύνονται από την άρθρωση
- πλύση της αρθρικής κοιλότητας με φυσιολογικό ορό





Δυσπλασία του αγκώνα

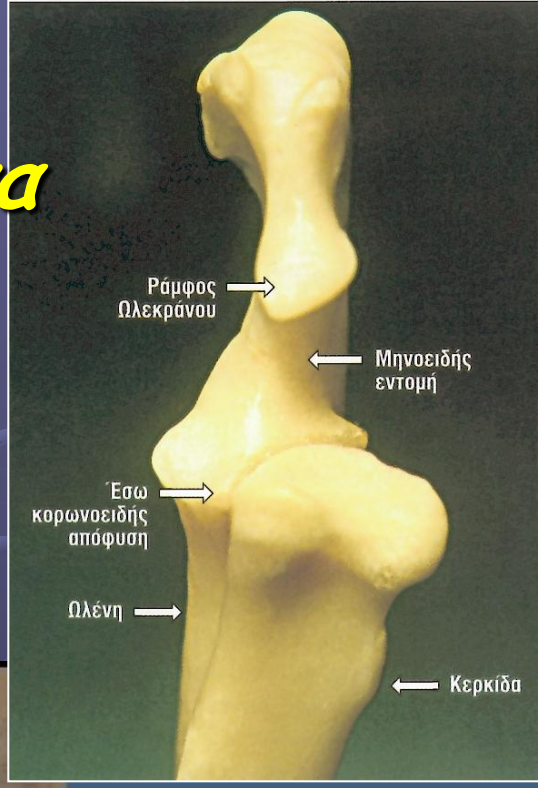
- Μη συνοστέωση του ράμφους του ωλεκράνου (UAP)
- Κάταγμα της έσω κορωνοειδούς απόφυσης (FCP)
- Οστεοχόνδρωση του έσω βραχιόνιου κονδύλου (OCD)
- Μη συνοστέωση του έσω επικονδύλου του βραχιονίου (UME)

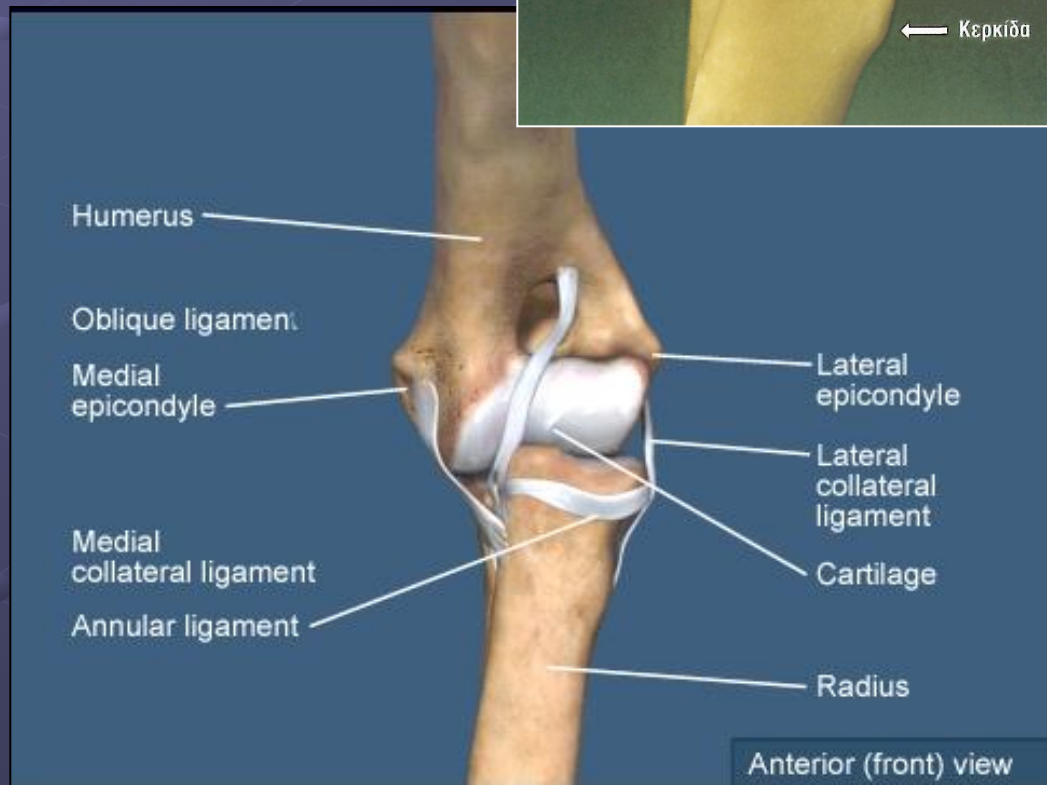


Δυσπλασία του αγκώνα

- Σκύλοι
  - νεαρής ηλικίας
  - ταχείας ανάπτυξης
  - μεσαίου μεγέθους - γιγαντόσωμων φυλών
- Αίτια
  - γενετικά
  - διατροφικά
  - μηχανικά

  - Εκδήλωση οστεοχόνδρωσης της άρθρωσης ?
  - Ανωμαλίες στην ανατομική συναρμογή της άρθρωσης ?





Μη συνοστέωση του ράμφους του ωλεκράνου

Ασύγχρονη ανάπτυξη των οστών του αντιβραχίου

↓

Βραχύτερη ωλένη ή μακρύτερη κερκίδα

↓

Η κεφαλή της κερκίδας κεντρικότερα της κορωνοειδούς απόφυσης της ωλένης

↓

Άσκηση μεγαλύτερης δύναμης στο ράμφος του ωλεκράνου από τους κονδύλους του βραχιονίου

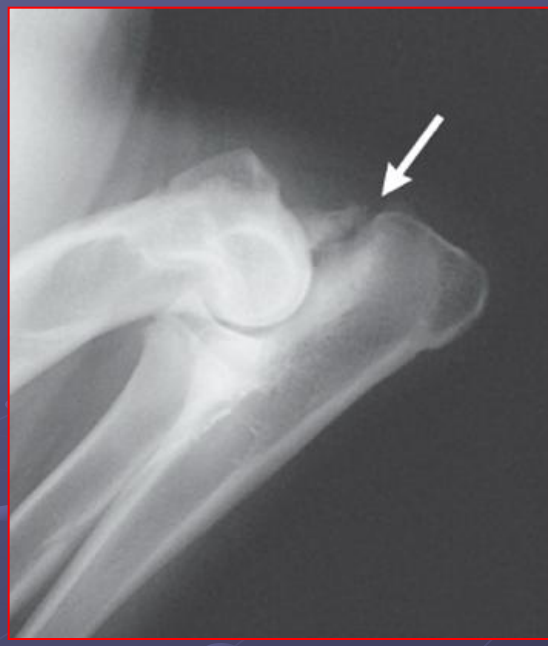
↓

Αποτρέπεται η ένωση του ράμφους με την ωλένη
ή προκαλείται επιφυσιόλυση του ράμφους και αστάθεια της άρθρωσης

↓ Δευτερογενής ΟΑ

Θεραπεία

- Ήπια χωλότητα
  - περιορισμός, μικρής διάρκειας άσκηση με λουρί *(3-4 φορές την ημέρα)* για 6 εβδομάδες
- Σοβαρή χωλότητα
- Αποτυχία συντηρητικής αγωγής
  - Δυναμική οστεοτομία της ωλένης
  - Οστεοσύνθεση με κοχλία
  - Χειρουργική αφαίρεση του ράμφους του ωλεκράνου
- Ενήλικος σκύλος με σοβαρή ΟΑ
  - συντηρητική αγωγή
  - χειρουργική αφαίρεση του ράμφους του ωλεκράνου



Κάταγμα της έσω κορωνοειδούς απόφυσης

Ασύγχρονη ανάπτυξη των οστών του αντιβραχίου

↓

Βραχύτερη κερκίδα ή μακρύτερη ωλένη

↓

Άσκησης μεγαλύτερων δυνάμεων από τους κονδύλους του βραχιονίου σε αυτή

↓

Η έσω κορωνοειδής απόφυση περισσότερο εκτεθειμένη σε τραυματισμούς

↓

Κάταγμα της έσω κορωνοειδούς απόφυσης

↓

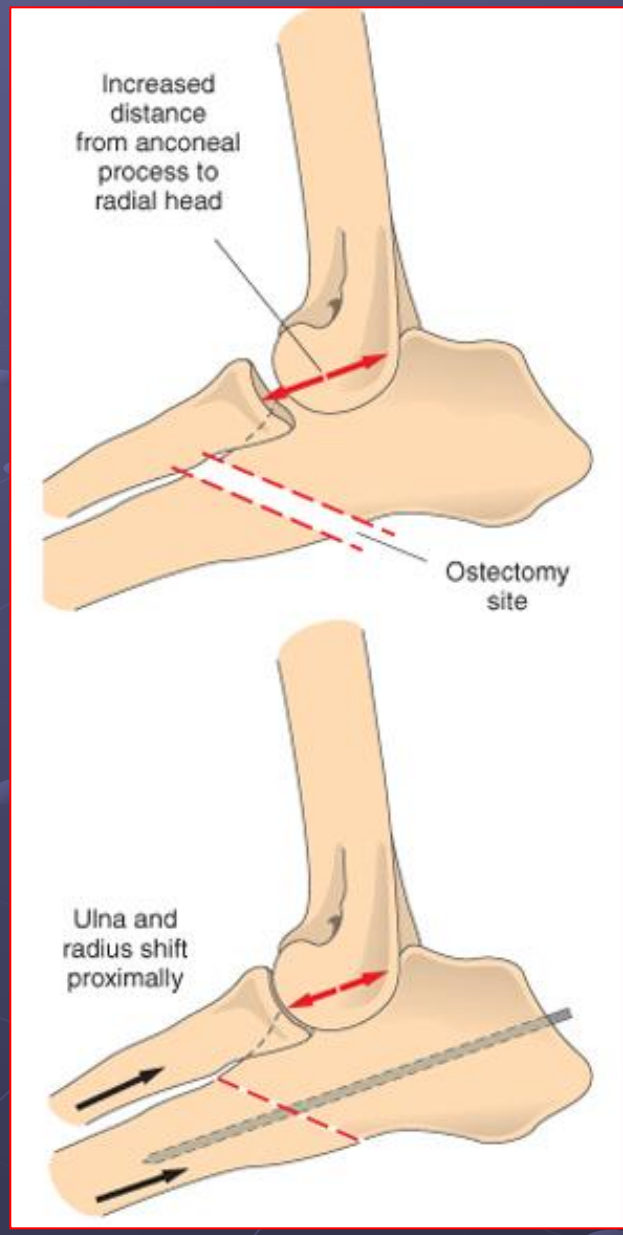
Δευτερογενής ΟΑ

Θεραπεία

- Ήπια ή διαλείποντα κλινικά συμπτώματα
- Η ακτινολογική εξέταση δεν είναι σαφής κατά τα αρχικά στάδια
  - περιορισμός, μικρής διάρκειας άσκηση με λουρί (3-4 φορές την ημέρα) για 6 εβδομάδες
- *Ενήλικος σκύλος με σοβαρή ΟΑ*
  - ανάπαυση
  - ΜΣΑΦ
  - χειρουργική αφαίρεση ελεύθερων τεμαχίων από την άρθρωση

Θεραπεία

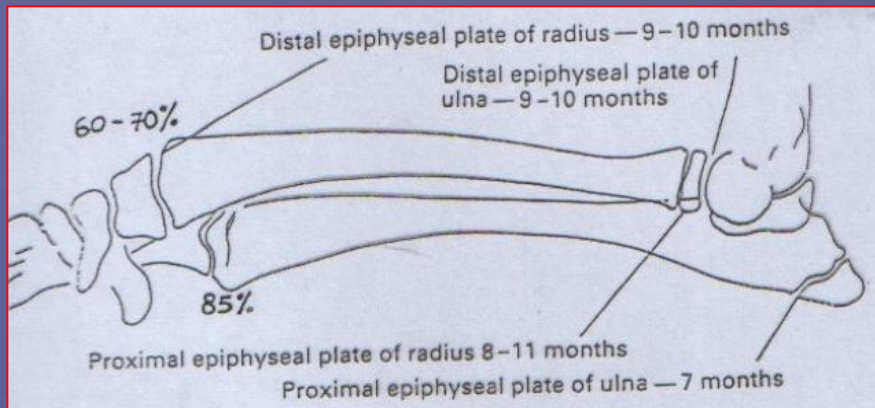
- Σε υποψία FCP με επίμονη χωλότητα μέτριου - σοβαρού βαθμού χωρίς ανταπόκριση στη συντηρητική αγωγή
- Σε περιστατικά FCP με ήπια συμπτώματα που αντιμετωπίστηκαν συντηρητικά αλλά το πρόβλημα παραμένει πέρα από την ηλικία των 10-12 μηνών της ζωής του ζώου
  - Αφαίρεση των χόνδρινων ή οστέινων τεμαχίων με αρθροτομή ή αρθροσκοπικά
  - ± Δυναμική οστεκτομή της ωλένης

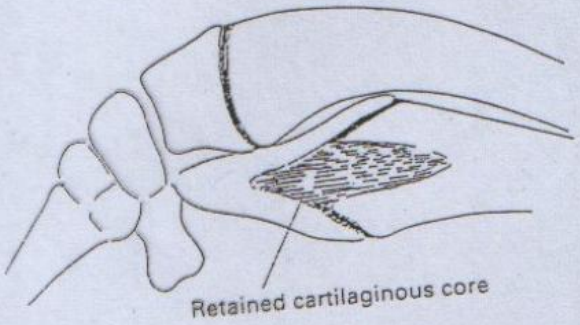


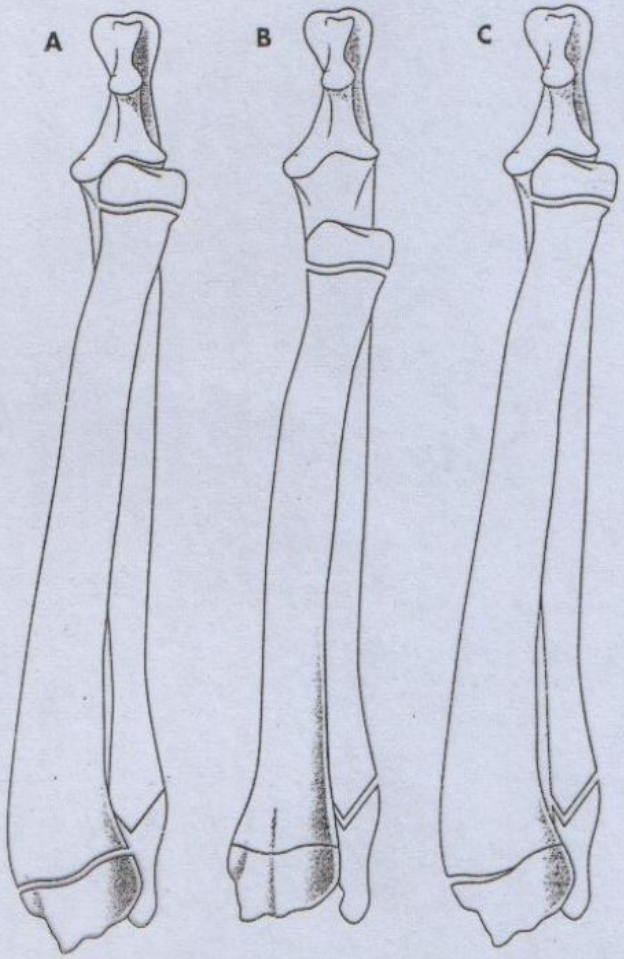
Οστεοχόνδρωση βραχιόνιου κονδύλου

- με μεγαλύτερη συχνότητα στα Labrador Retriever
- διάβρωση ή περιοχή επιπέδωσης στο υποχόνδριο οστό στον έσω βραχιόνιο κόνδυλο
- μπορεί να φανεί και κάποιο ασβεστοποιημένο χόνδρινο τεμάχιο
- προκαλεί OA του αγκώνα
- Συντηρητική αγωγή
  - περιορισμός της άσκησης για 4-6 εβδομάδες
- Χειρουργική θεραπεία
  - σε αποτυχία της συντηρητικής αγωγής σε 4-6 εβδομάδες
    - αφαίρεση του τεμαχίου και όλων των χαλαρών ιστών γύρω από το έλλειμμα ύστερα από αρθροτομή ή αρθροσκοπικά

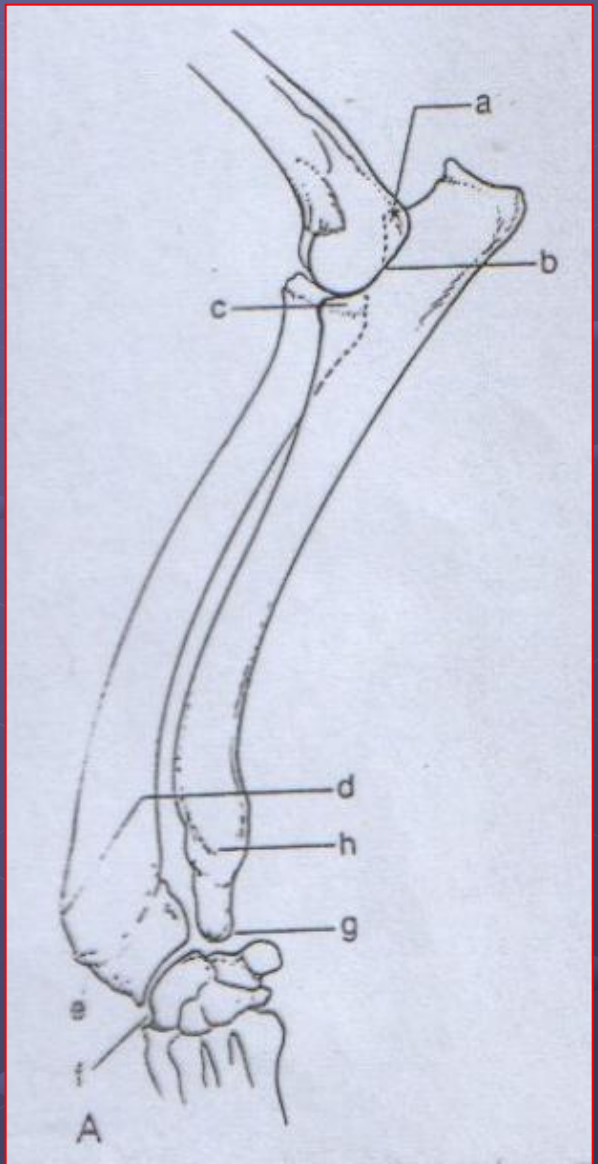
Διαταραχές ανάπτυξης λόγω πρώιμης σύγκλεισης επιφυσιακών γραμμών του αντιβραχίου





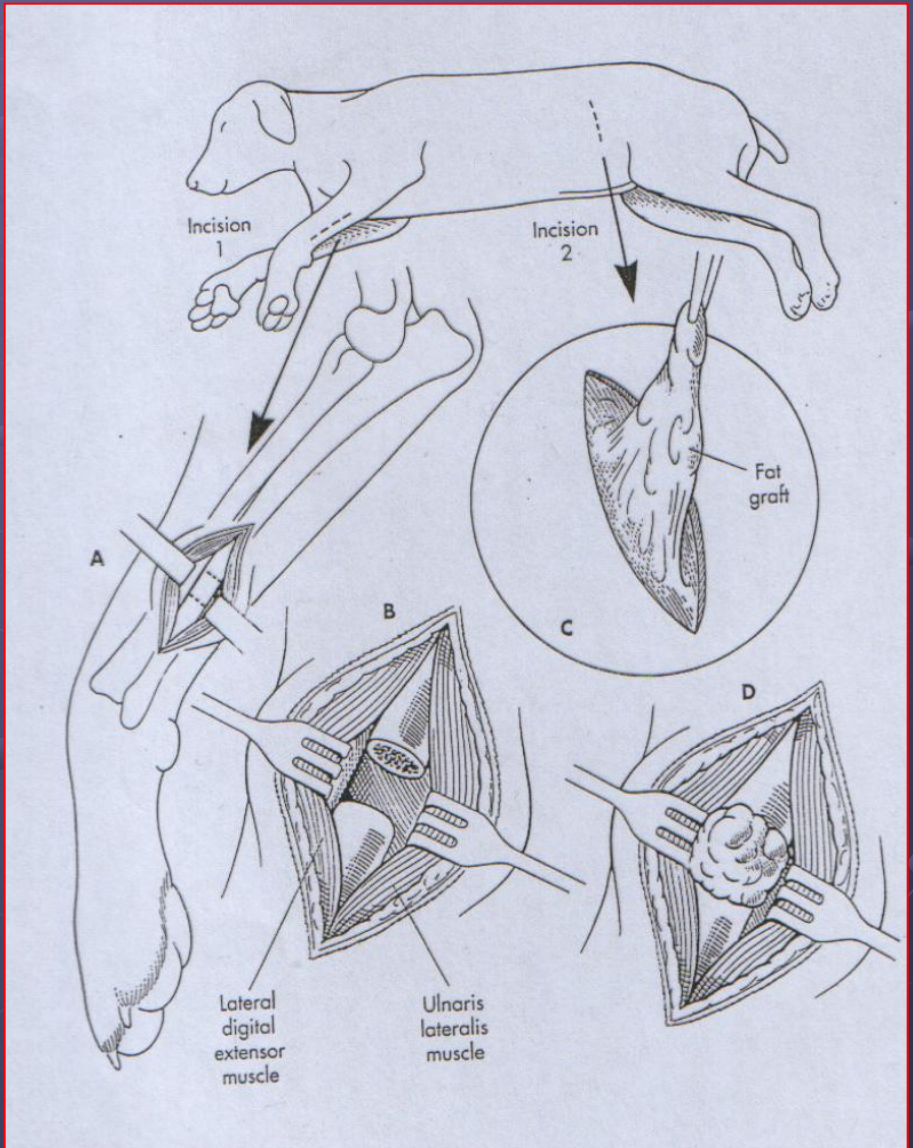


Διαταραχές ανάπτυξης λόγω πρώιμης σύγκλεισης της περιφερικής επιφυσιακής γραμμής της ωλένης



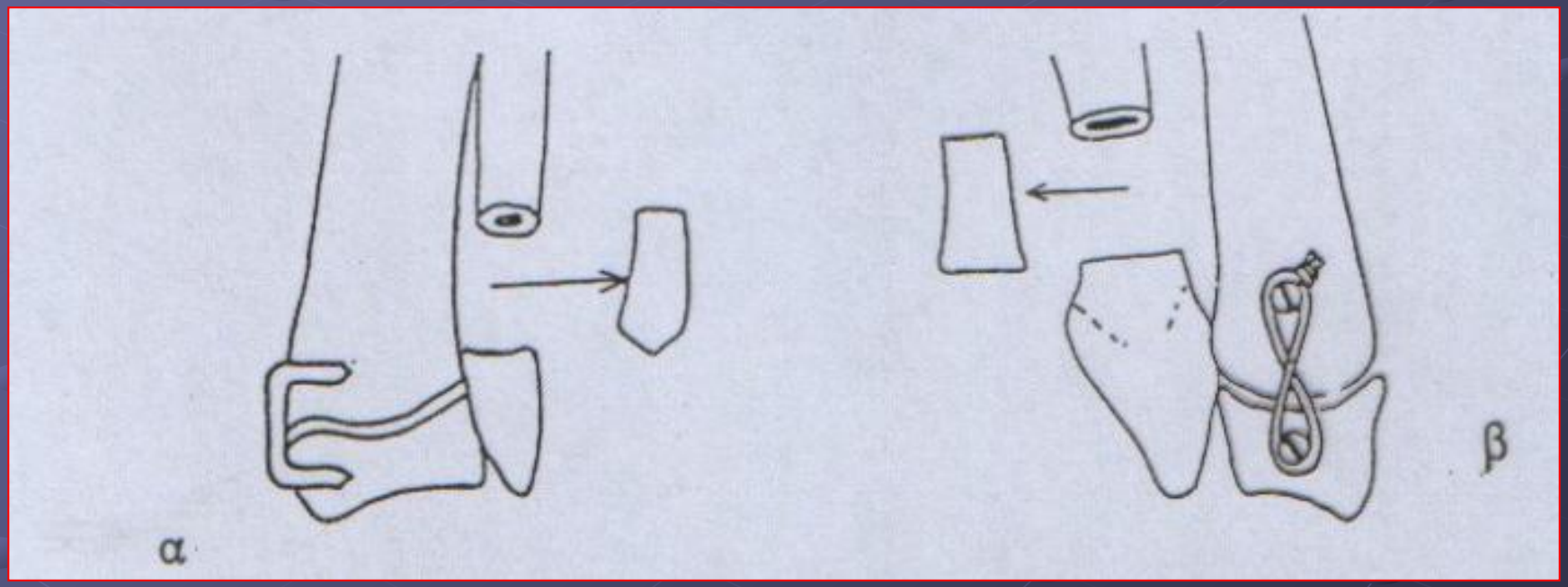
Διαταραχές ανάπτυξης λόγω πρώιμης σύγκλεισης της περιφερικής επιφυσιακής γραμμής της ωλένης

- η κερκίδα συνεχίζει να αναπτύσσεται
- δεν έχει επέλθει κύρτωση της κερκίδας

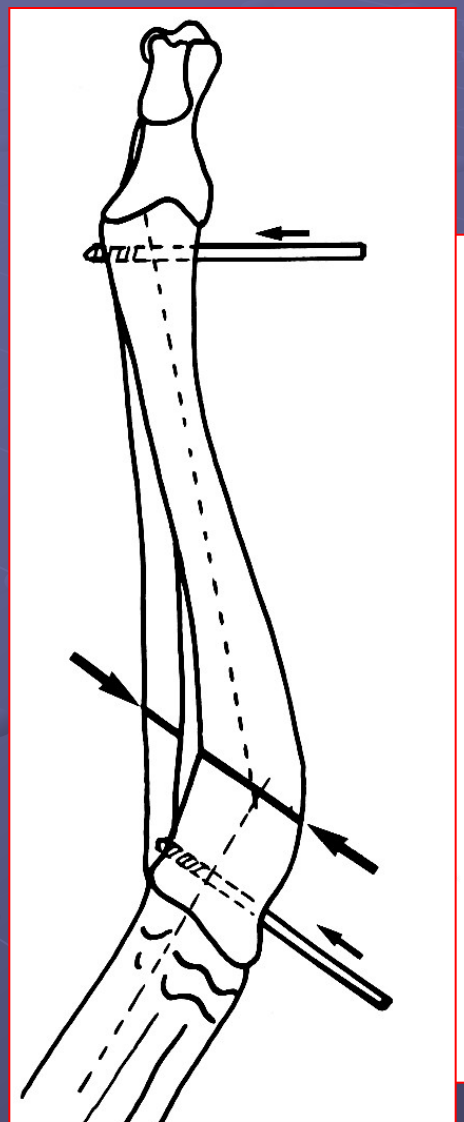


Διαταραχές ανάπτυξης λόγω πρώιμης σύγκλεισης της περιφερικής επιφυσιακής γραμμής της ωλένης

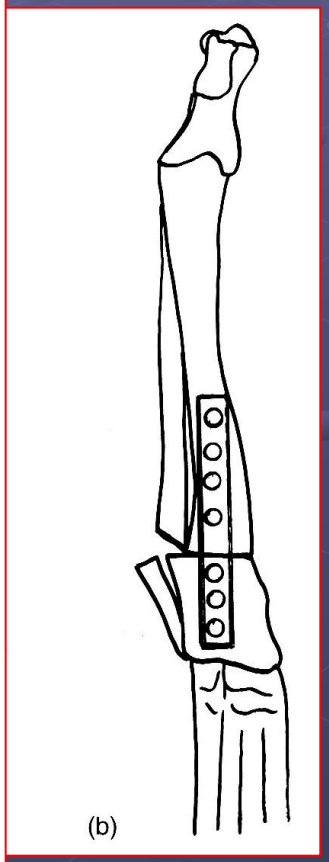
- η κερκίδα συνεχίζει να αναπτύσσεται
- έχει επέλθει κύρτωση της κερκίδας

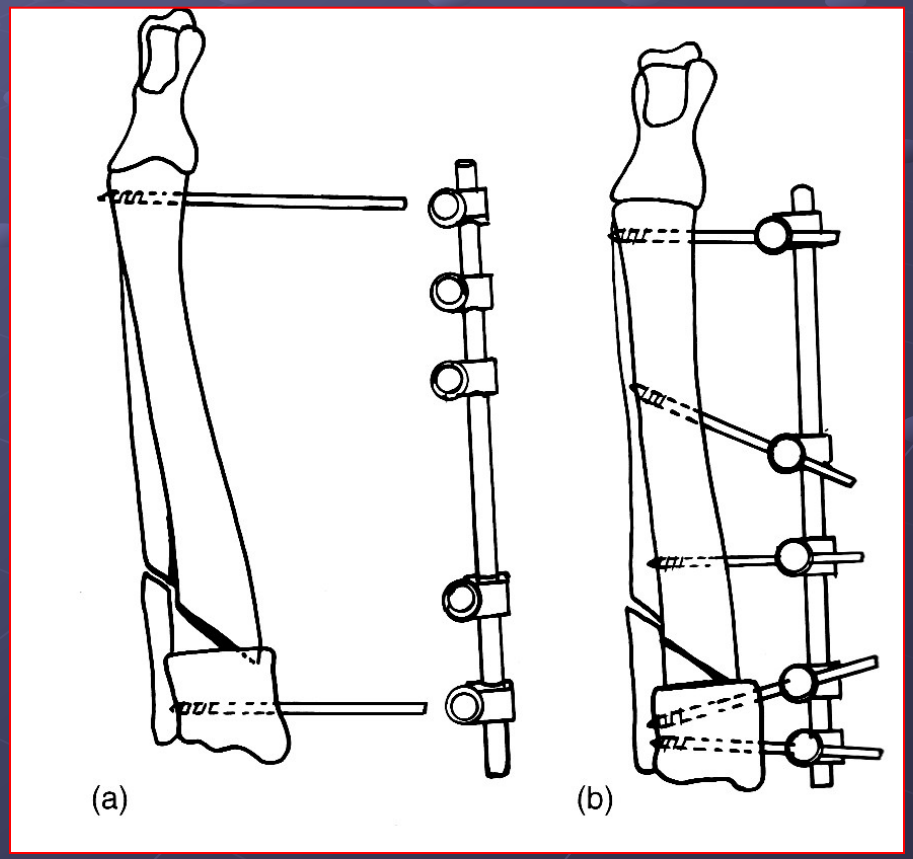


Διαταραχές ανάπτυξης λόγω πρώιμης σύγκλεισης της περιφερικής επιφυσιακής γραμμής της ωλένης

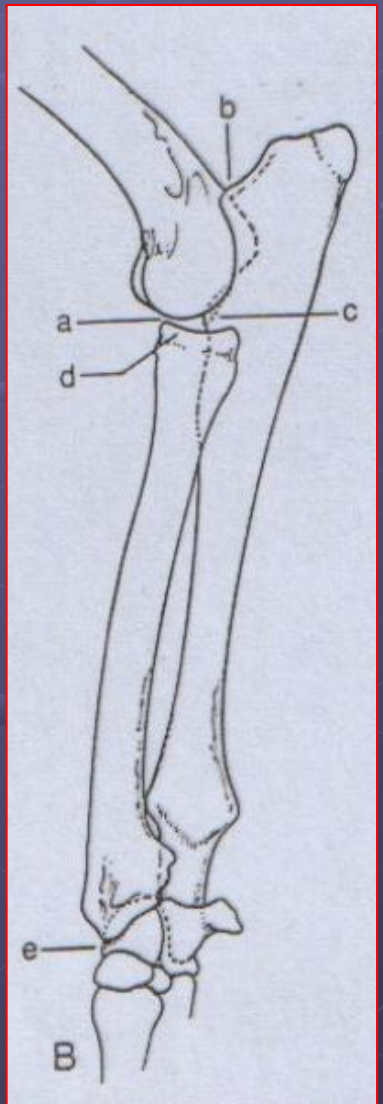


- η κερκίδα ολοκλήρωσε την ανάπτυξή της
- έχει επέλθει κύρτωση της κερκίδας

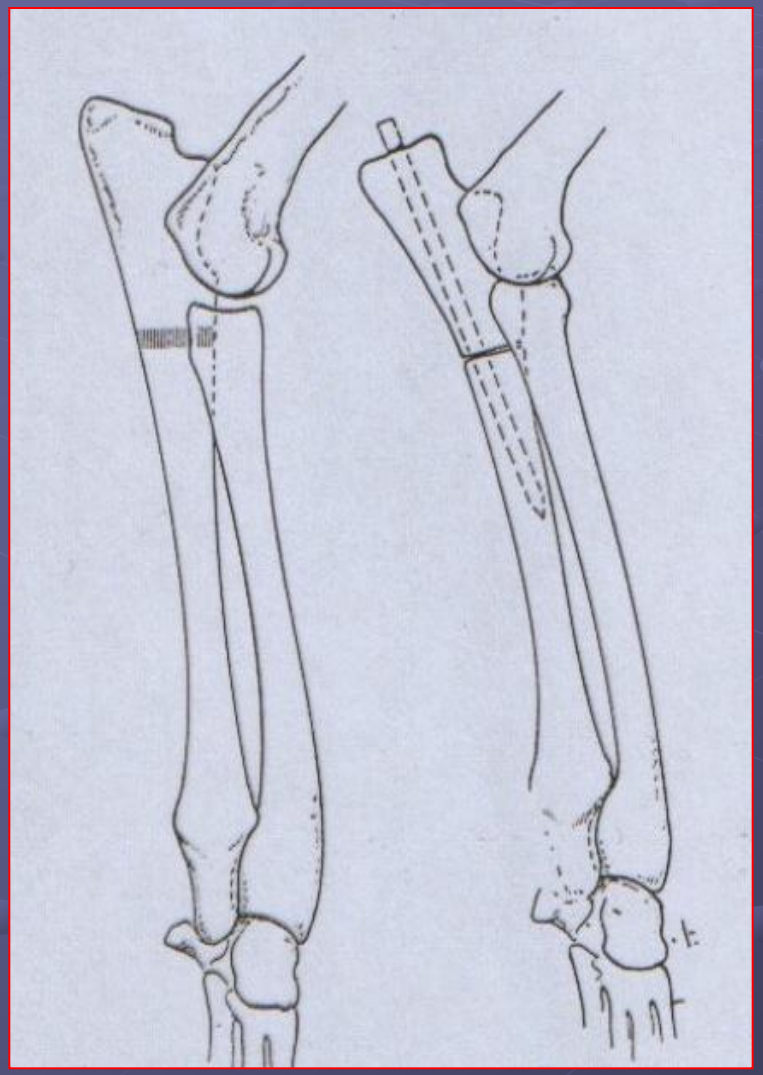


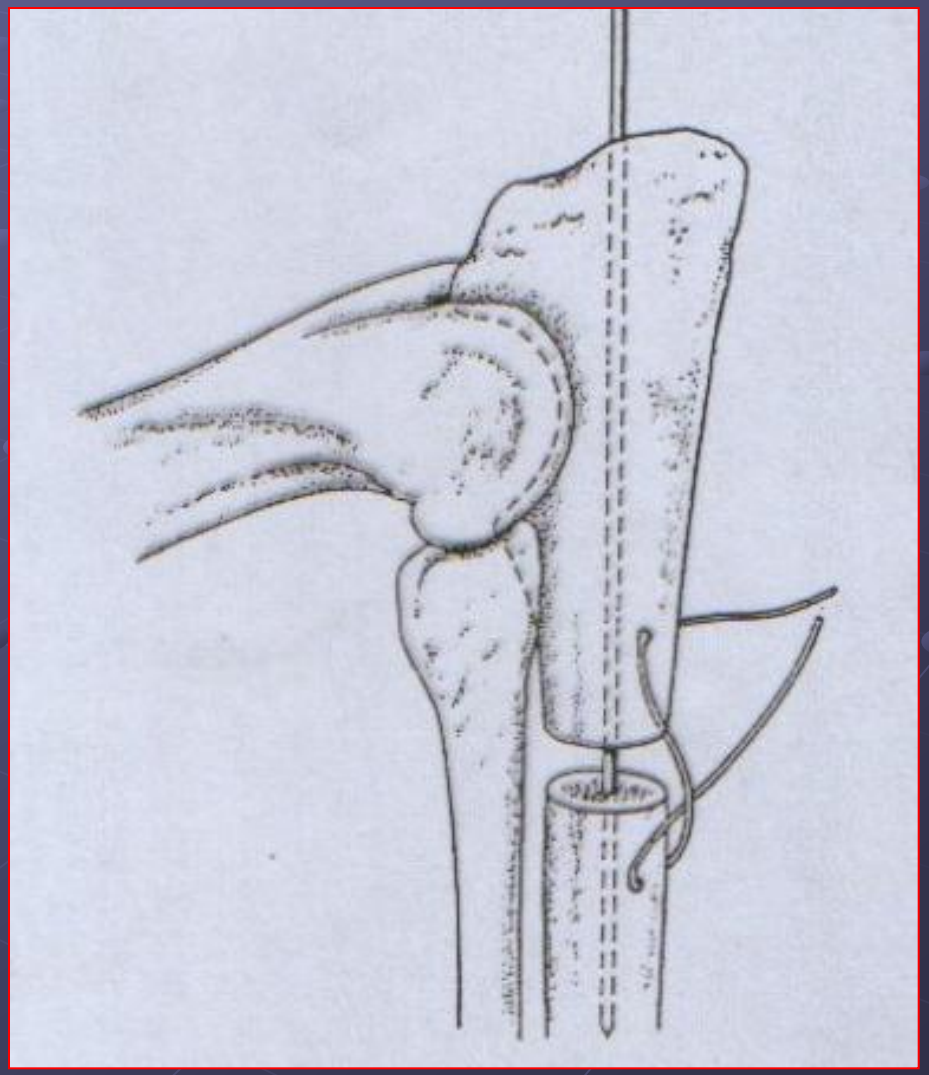


Διαταραχές ανάπτυξης λόγω πρώιμης σύγκλεισης της περιφερικής ή της κεντρικής επιφυσιακής γραμμής της κερκίδας

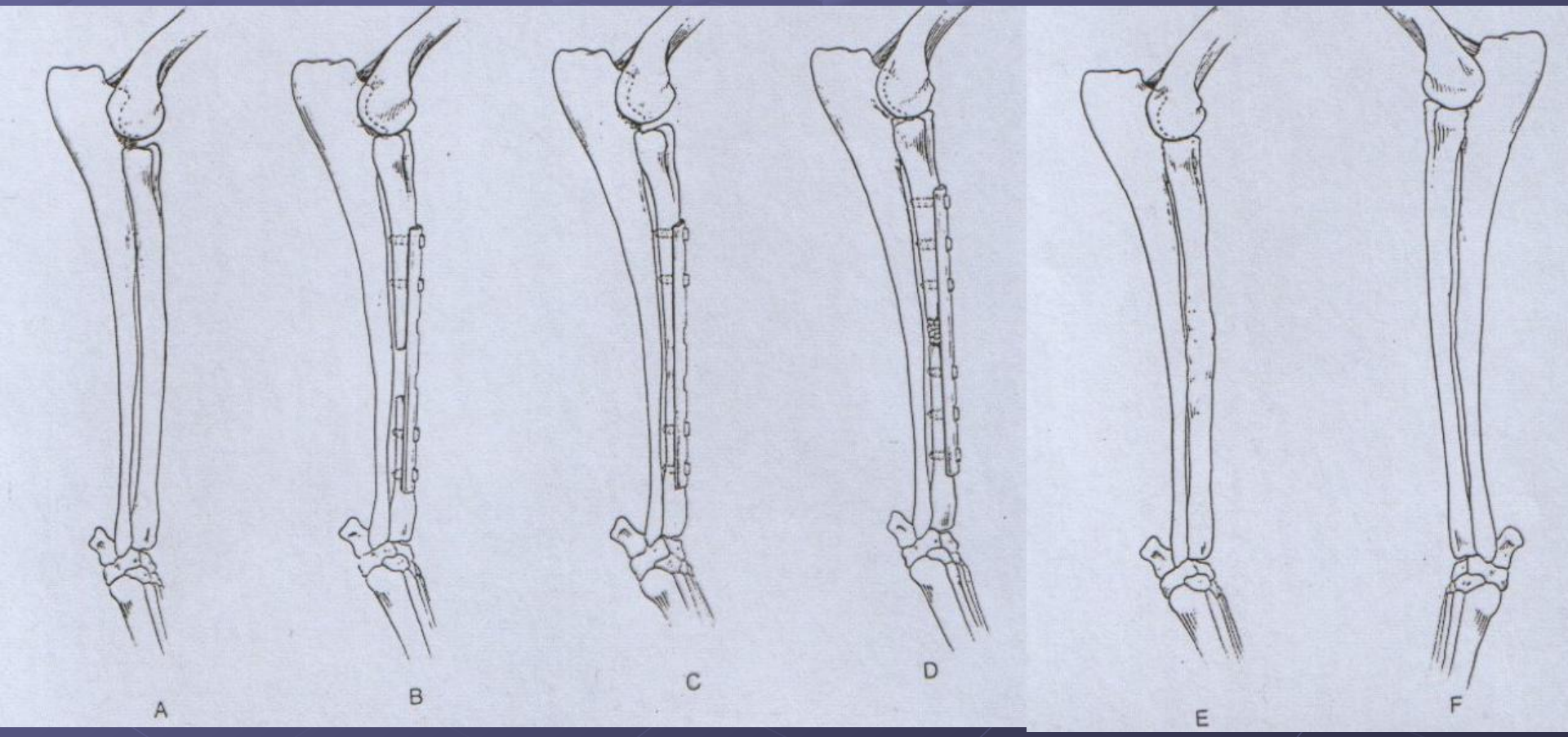


Διαταραχές ανάπτυξης λόγω πρώιμης σύγκλεισης της περιφερικής ή της κεντρικής επιφυσιακής γραμμής της κερκίδας





Διαταραχές ανάπτυξης λόγω πρώιμης σύγκλεισης της περιφερικής ή της κεντρικής επιφυσιακής γραμμής της κερκίδας



Οστεοχόνδρωση του καρπού

- Σπάνια
- Εντόπιση
  - περιφερική κερκίδα
  - σκαφοειδές οστό
- Θεραπεία
  - χειρουργική