

Histoire de la maladie

- Patient de 40 ans
- Militaire de carrière , sportif (tennis)
- Notion de **traumatisme du coude remontant à 6 mois : choc direct** Douleur initiale
- Impotence fonctionnelle en extension principalement , discret flessum



- Alexandre PRESTAT (IHN)

Motif de consultation : réapparition des douleurs au
service au tennis.

Reproductibilité des douleurs à la palpation
olécranienne.

Echographie faite par le médecin du sport :
tendinopathie calcifiante du triceps,

Infiltration d'ALTIM au décours : sans effet

Radiographies standard

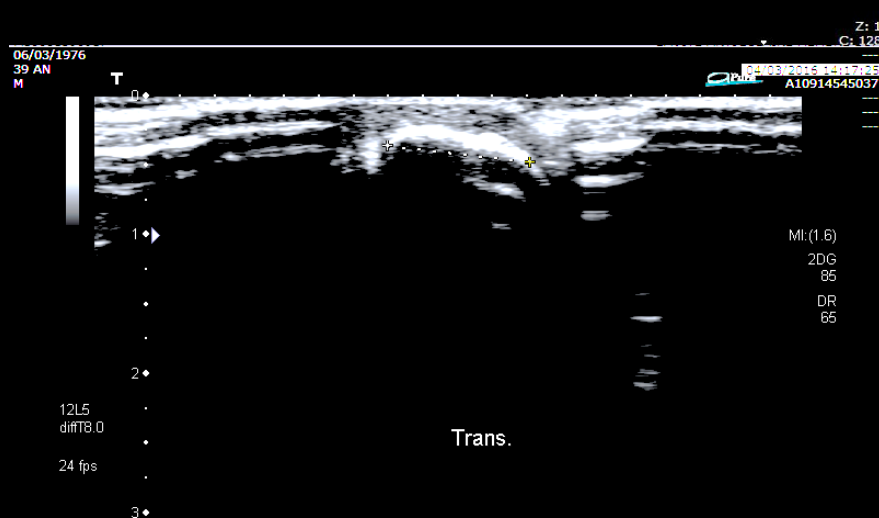
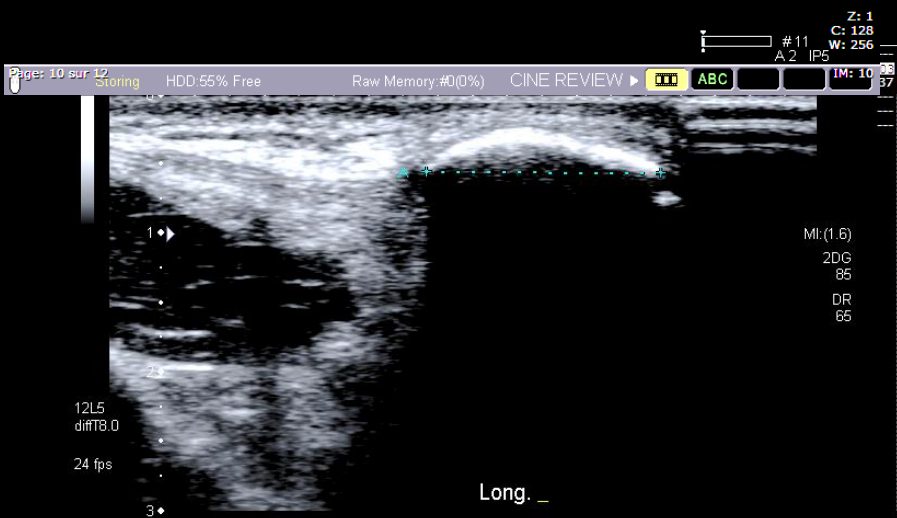
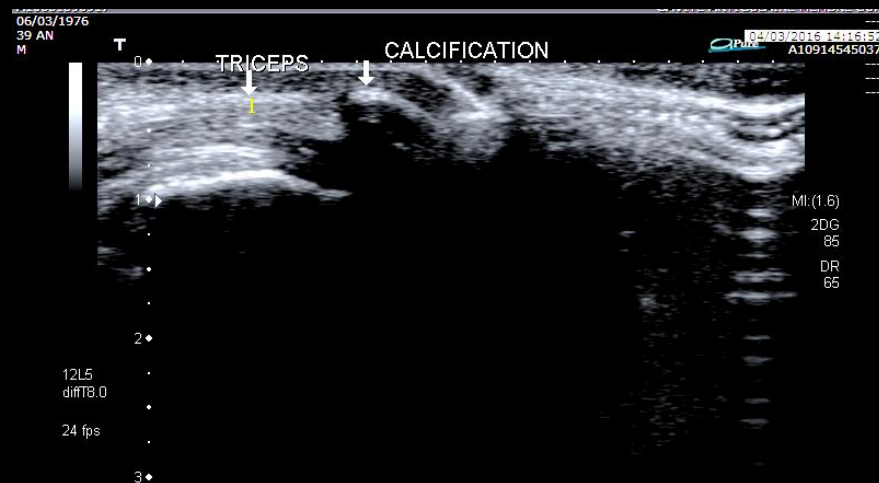
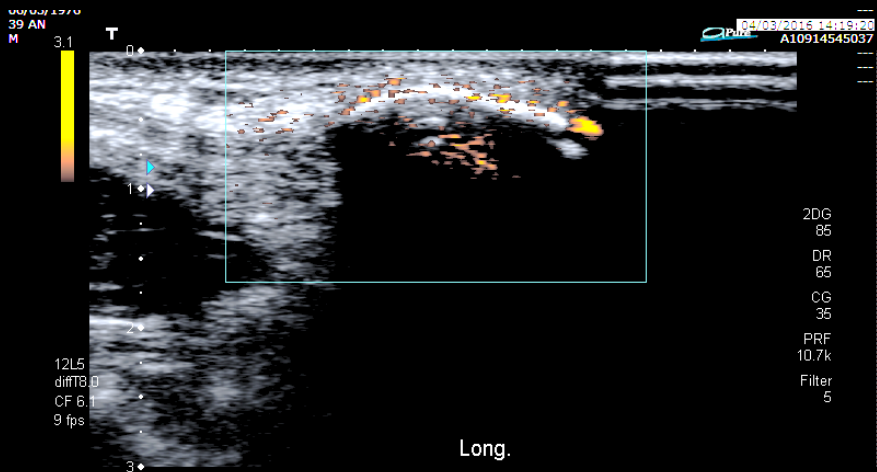


A droite : **Calcification bien corticalisée, à bords nets et mousSES SANS autre anomalie du coude**

A gauche : aspect irrégulier de l'olécrane avec un éperon osseux Fragmenté

Aspect radiologique semblable à la patella

Echographie



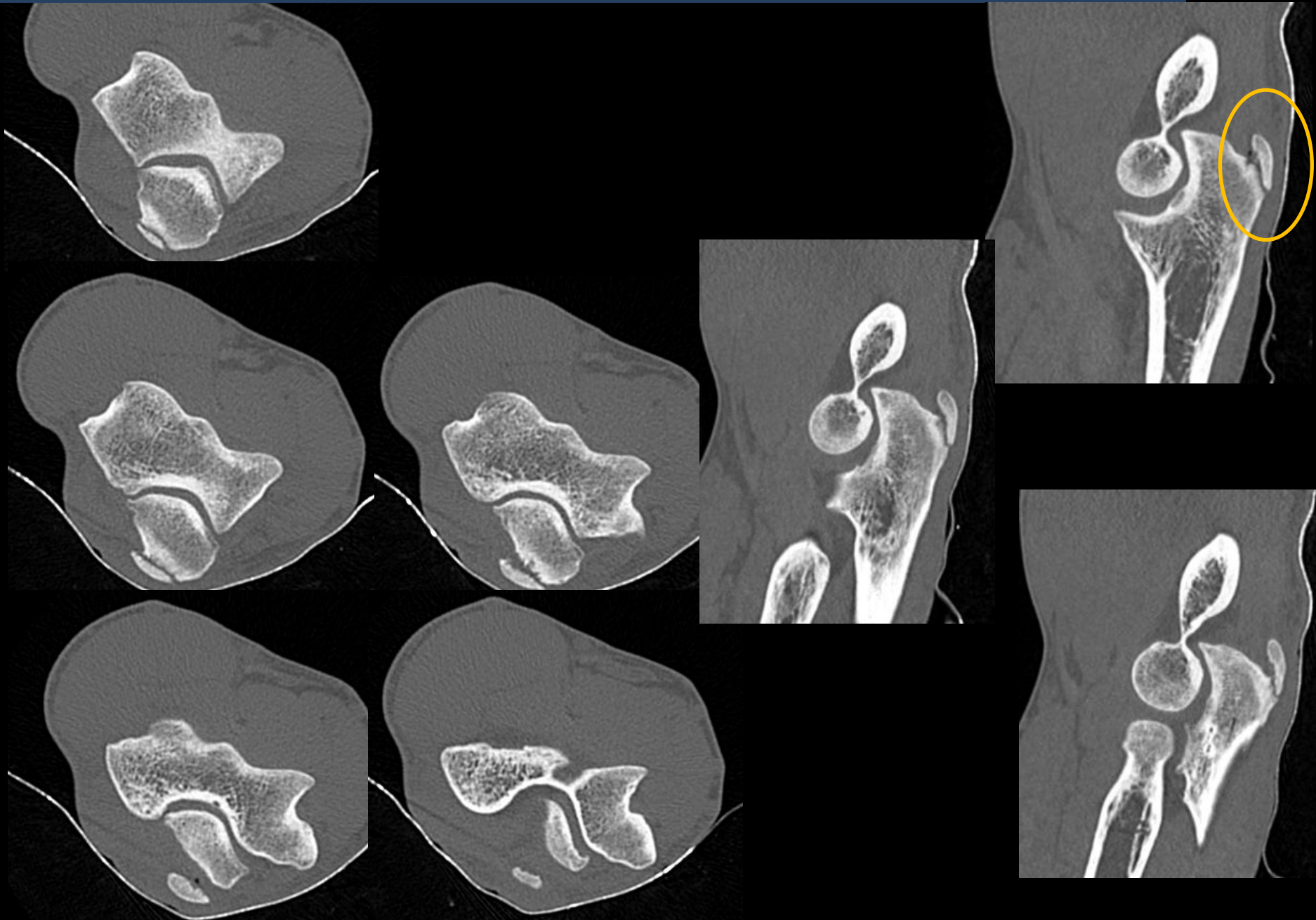
Dist A 16.9 mm

Z: 1
C: 128
W: 256
#110
A.2 IP5

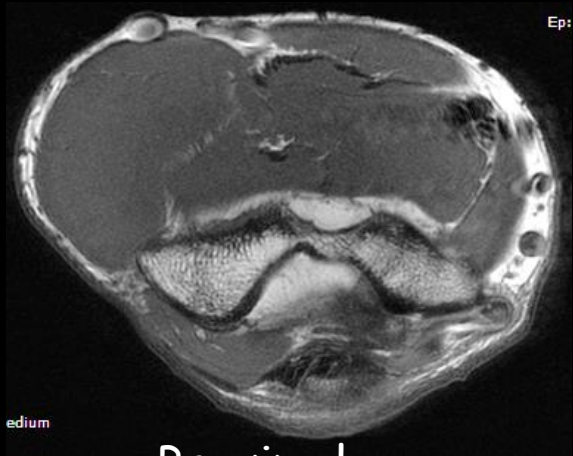
Dist A 10.3 mm

Z: 1
C: 128
W: 256
#476
A.2 IP5

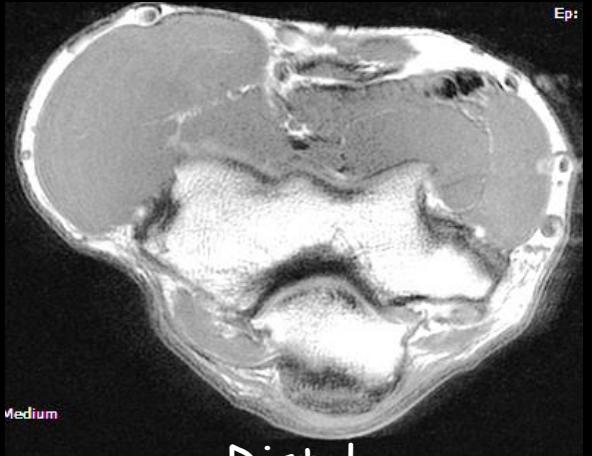
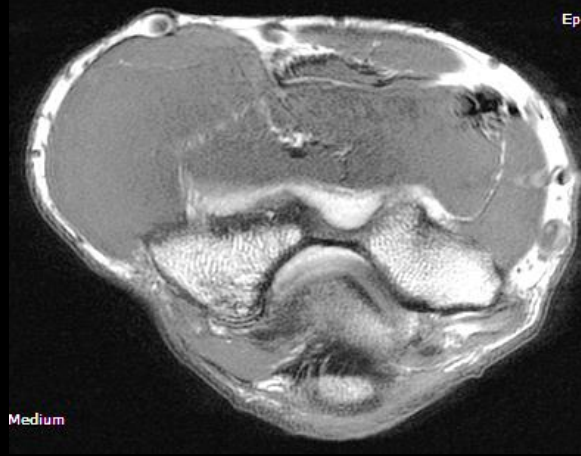
Scanner sans injection



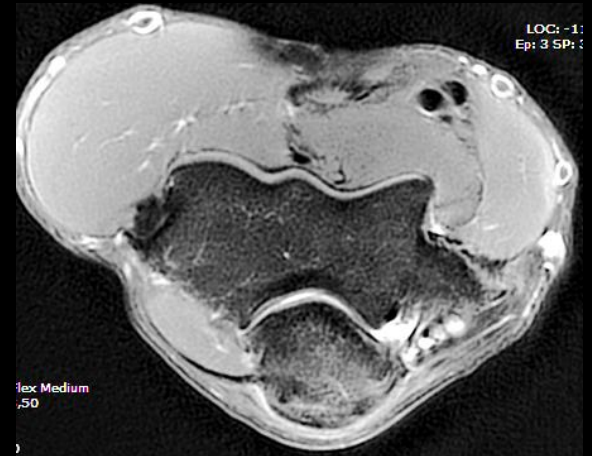
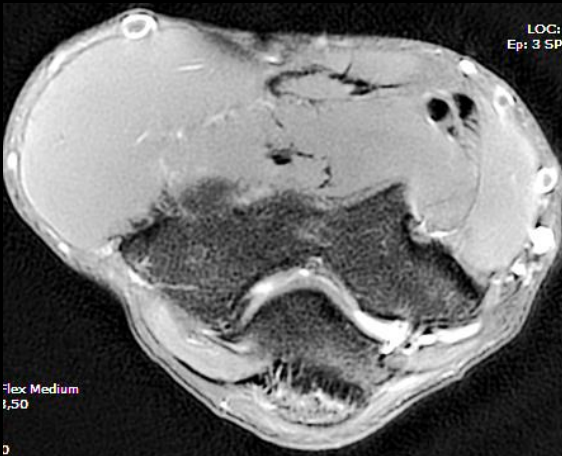
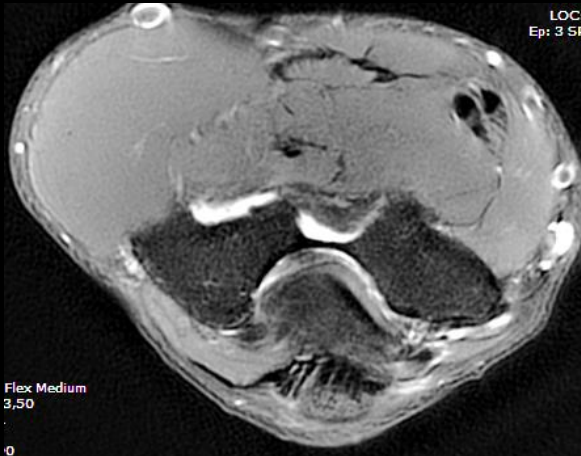
IRM



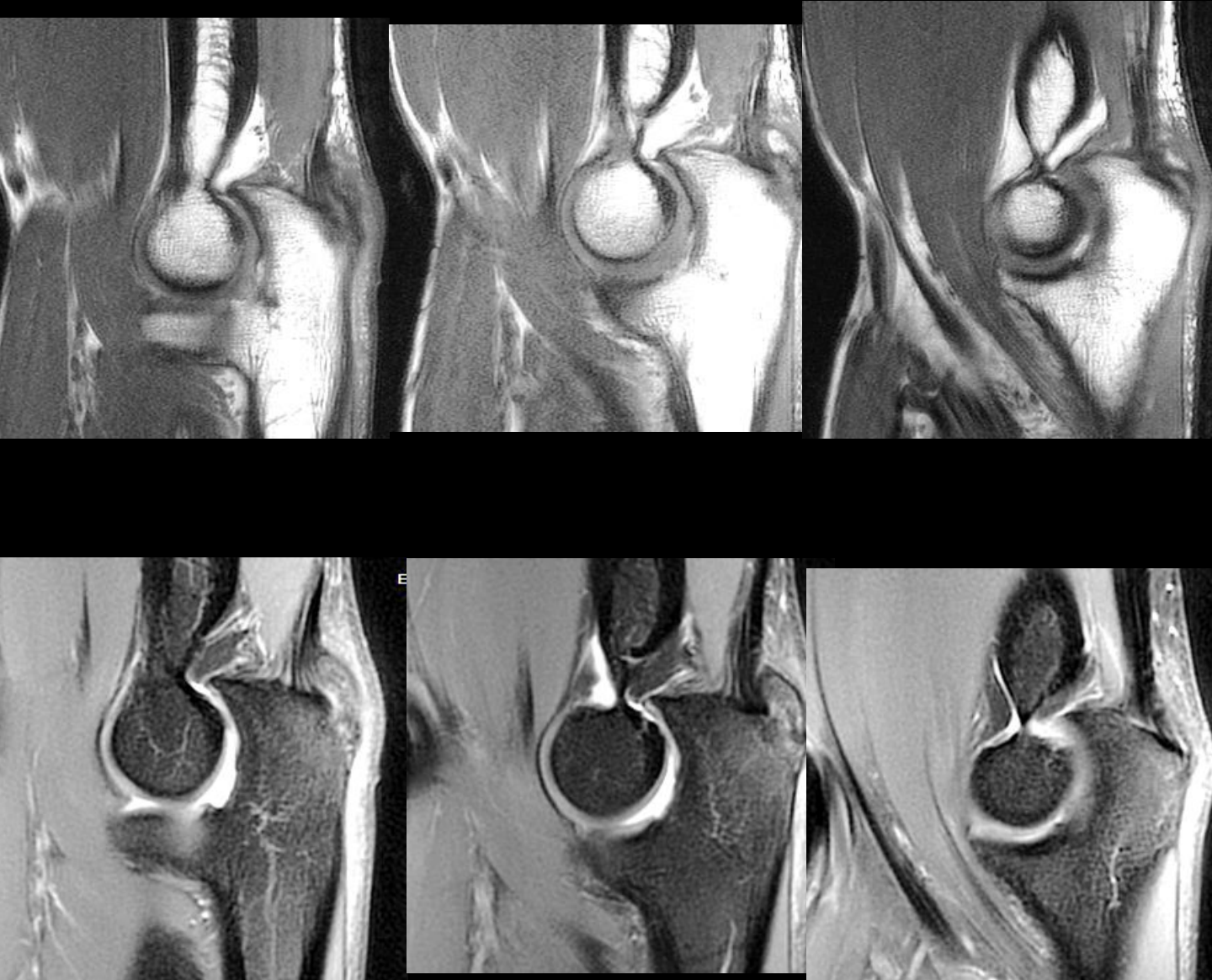
Proximal



Distal



IRM



Le tendon
tricipital
s'insère en
partie sur la

patella

cubiti, mais il

n'y a pas de

signe de

tendinopathie

En résumé

Séparation de l'épiphyse distale de l'olécrane

Les limites osseuses sont régulières ou mousses et corticalisées

Absence de luxation ou de dislocation du coude ; la congruence articulaire est préservée.

Diagnostic :

PATELLA CUBITI

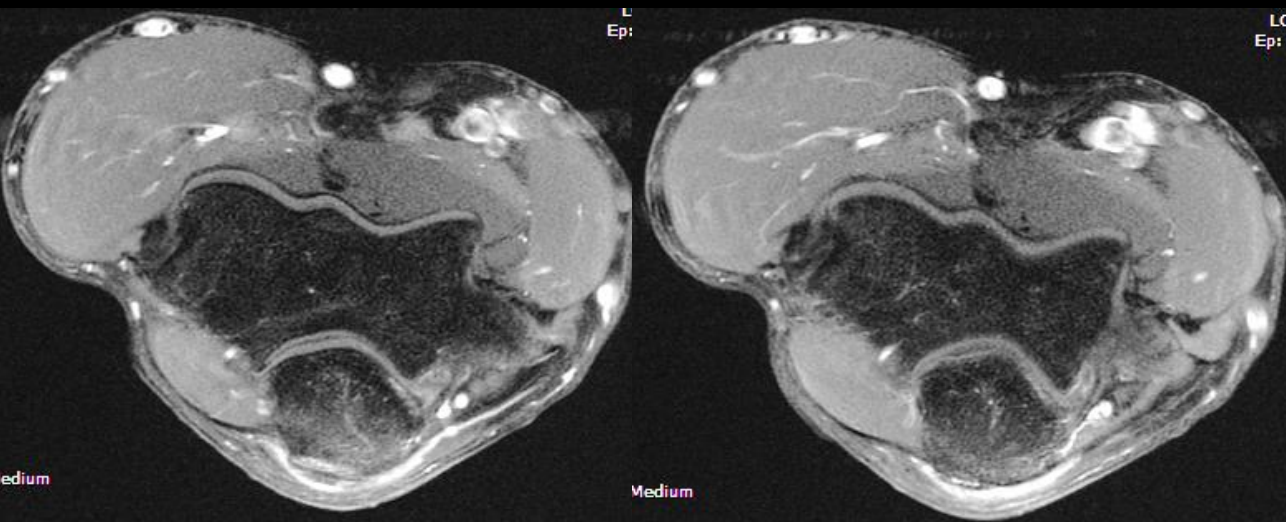
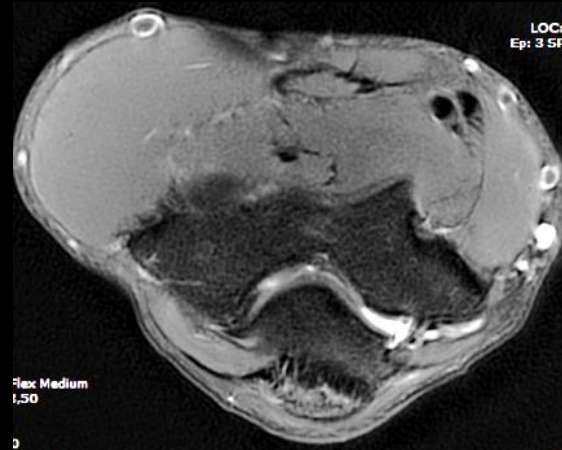
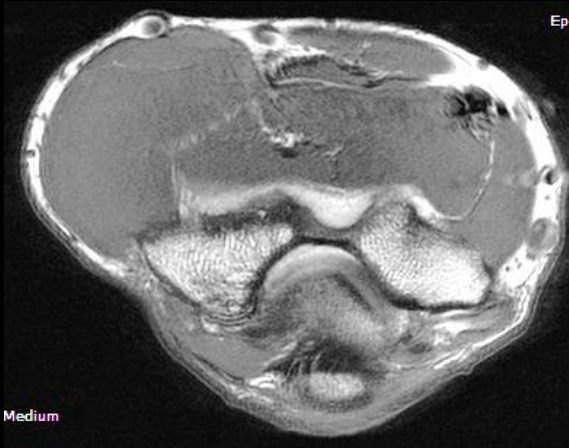
ness :0.5 mm
kV
A(500 msec)



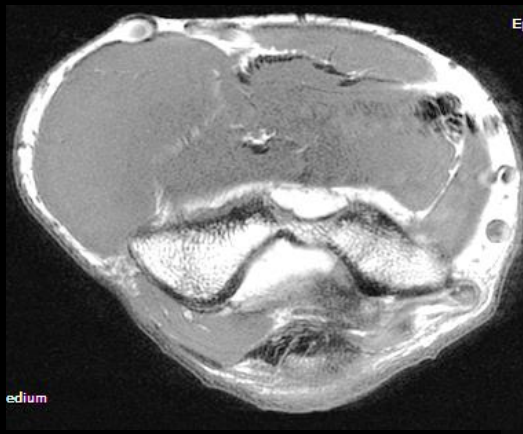
7.5
R
ADO:64.9 CAI
Zoom



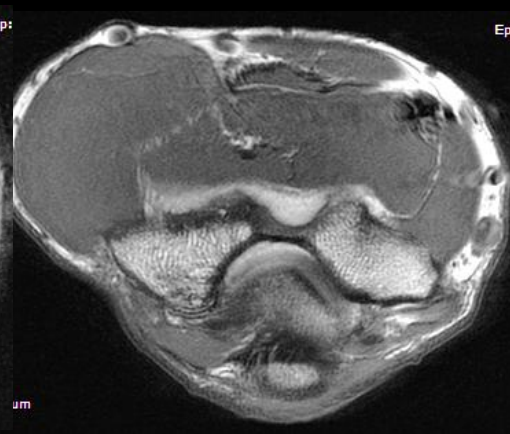
IRM



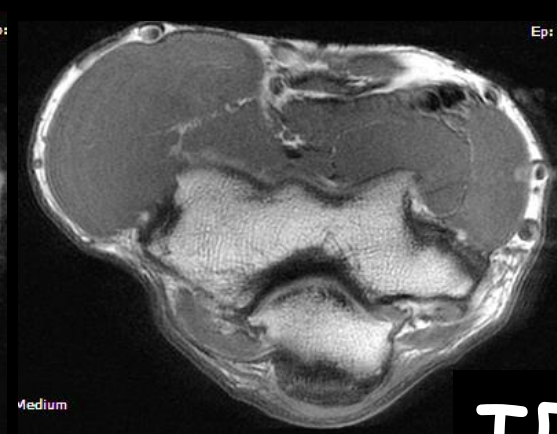
synchondrose avec une bulle de gaz à l'interligne en faveur d'une " néo-articulation ". Les berges de cette néo-articulation sont inflammatoire tous comme les tissus sous cutanés



Edium

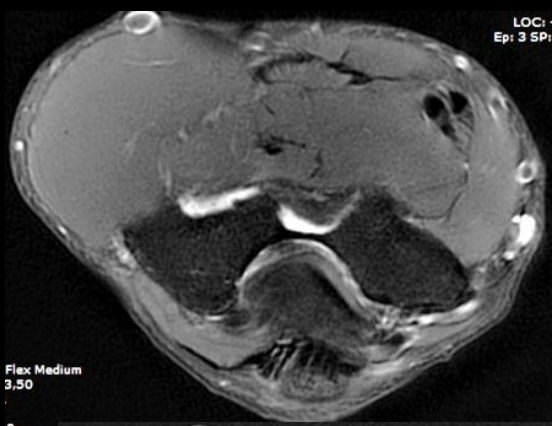


um

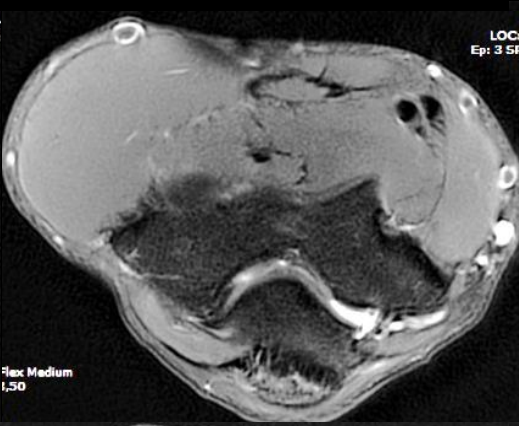


Medium

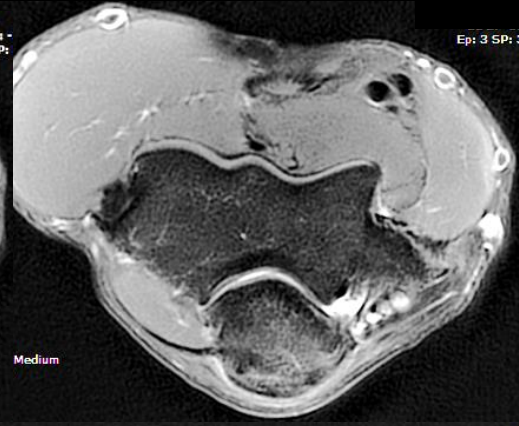
IRM



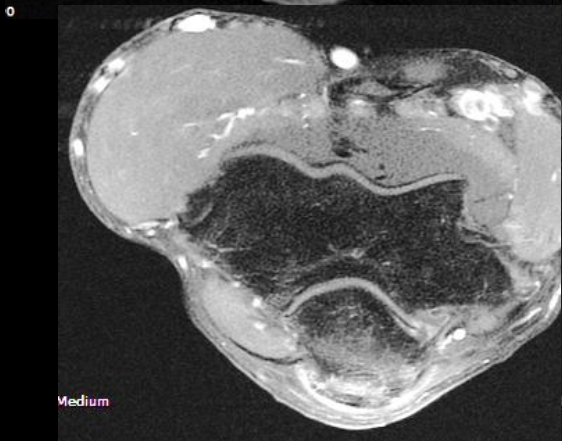
Flex Medium
3,50



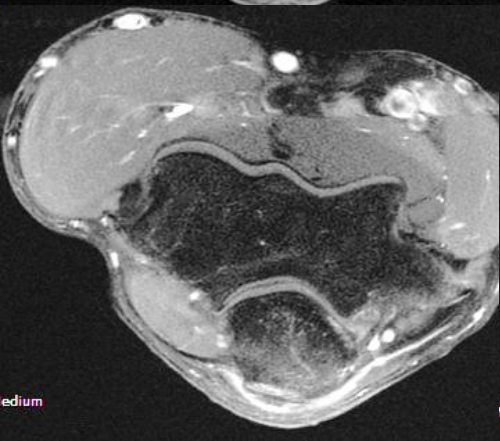
Flex Medium
1,50



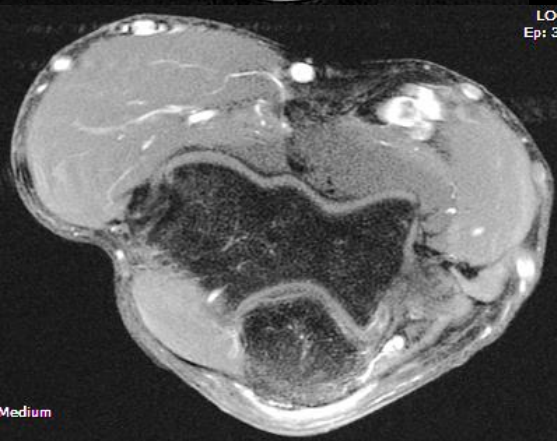
Medium



Medium



edium



Medium

LOC: -
Ep: 3 SP: 1

LOC: -
Ep: 3 SP: 1

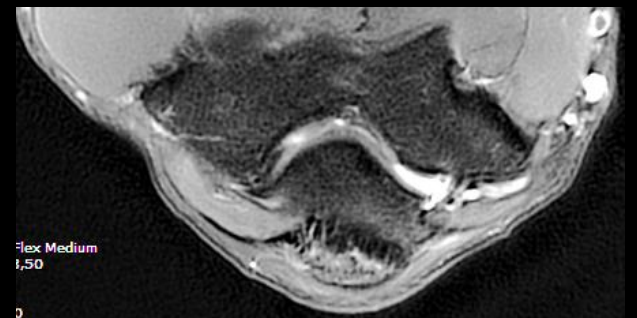
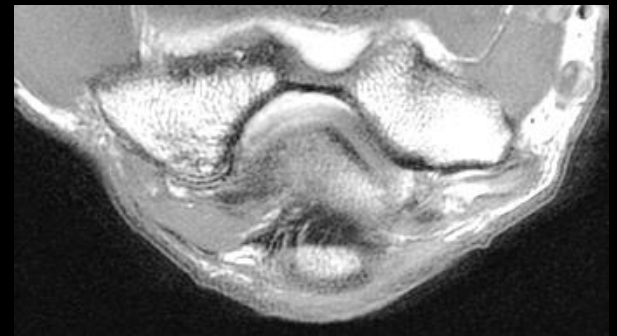
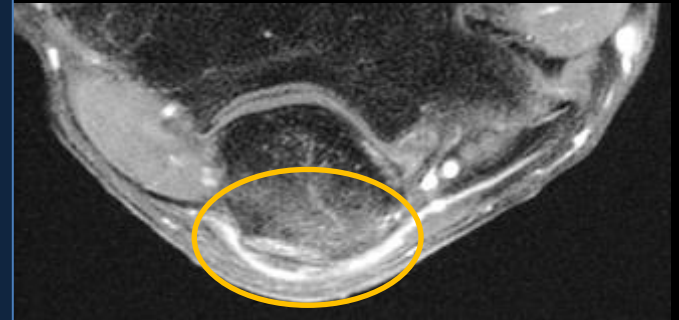
Ep: 3 SP: 1

LOC:
Ep: 3



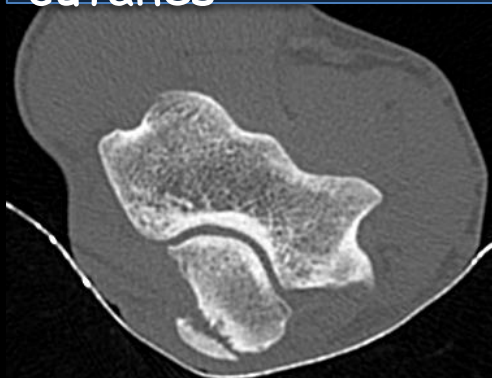
Patella cubiti avec une synchondrose et une bulle de gaz à l'interligne en faveur d'une " néo-articulation ". Les berges de cette néo-articulation sont inflammatoire tous comme les tissus sous cutanés

Au total



Flex Medium
1,50

0



Patella cubiti : un peu d'histoire

- Anomalie très rare du coude
- Séparation d'une partie ou de l'ensemble de l'olécrane de l'ulna , le plus souvent il s'agit d'un **Sésamoïde du tendon commun distal du triceps brachial**



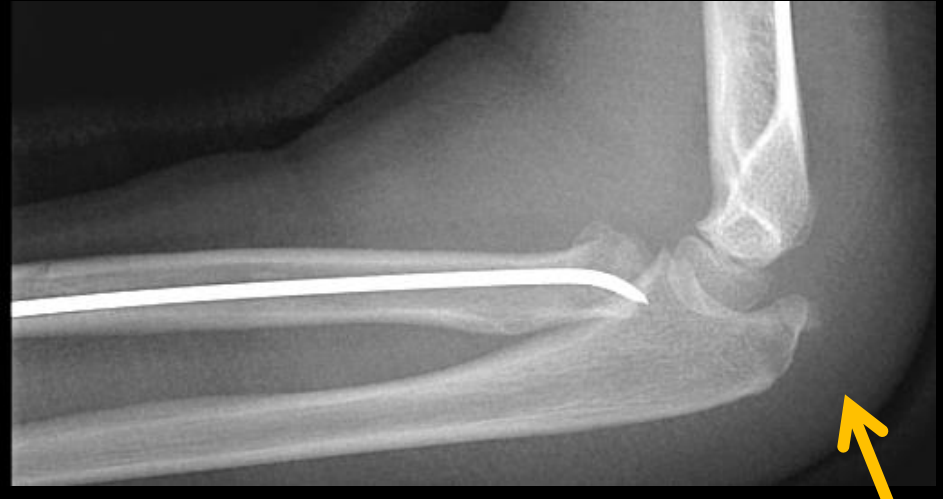
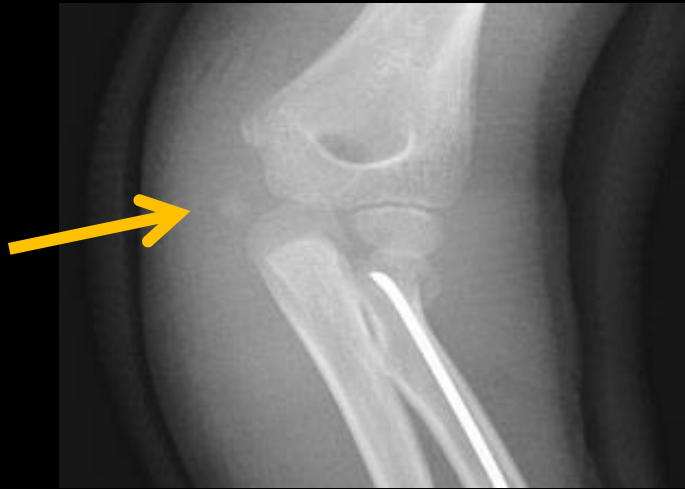
- Origine incertaine :
 - anomalie embryologique congénitale (anatomie comparée aux reptiles et chauve souris) ?
 - développementale (épiphysite de croissance)?Post-traumatique (pseudarthrose) ?
- Distingo entre présentation uni ou bilatérale
- Symptomatologie : douleur, raideur (limitation d'extension ++++)
- Diagnostic fortuit pour un trauma mineur du coude
- Décrite par Félix Vicq D'Azyr en 1774
- Médecin et Professeur d'anatomie comparée à l'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort (chauvinisme assumé)



Diagnostic différentiel

Fracture de l'olécrane

Non union de l'épiphyse olécranienne chez l'enfant



Associations pathologiques

Association aux patellas tripartites



Dystrophie rachidienne de croissance
(Scheuermann)

patella cubiti bipartita



Variantes et
équivalents animaux

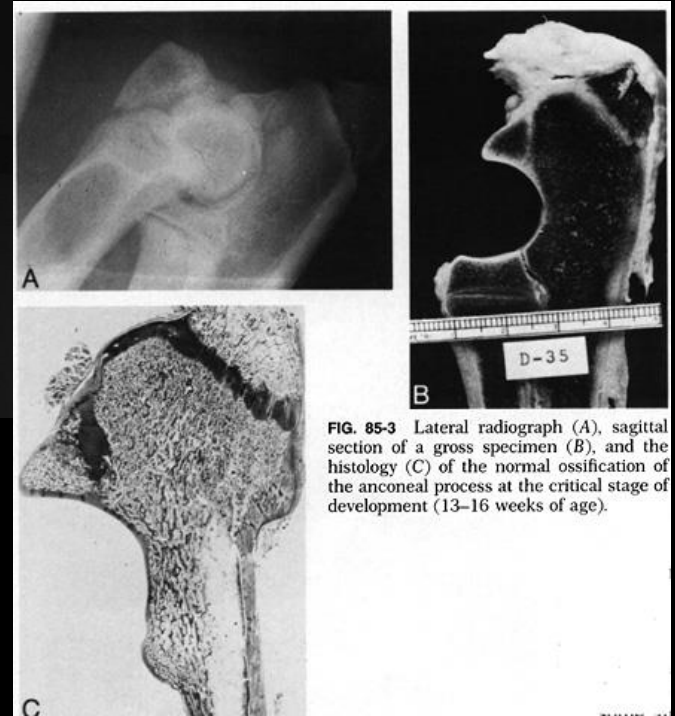


FIG. 85-3 Lateral radiograph (A), sagittal section of a gross specimen (B), and the histology (C) of the normal ossification of the anconeal process at the critical stage of development (13–16 weeks of age).



Take Home Messages

- Variante anatomique très rare
- Souvent asymptomatique
- D'origine incertaine
- A ne pas confondre avec une fracture de l'olécrane, une enthésopathie chronique calcifiante du triceps distal voire une physe active
- En cas d'expression clinique : le traitement est médical dans un premier temps puis une indication chirurgicale peut être discutée.

3D
Thickness :0.5
120.0 kV
100 mA(500 ms)



7.5 mm/div



ADO:64.9 CAU:15.9
Zoom : x1.0

Mais pourquoi un éléphant ? parce que l'éléphant à 4 genoux !!!
Et c'est pourtant le seul mammifère incapable de sauter !!