

Štouračová A., Petrášová H.
KRNM LF MU a FN Brno

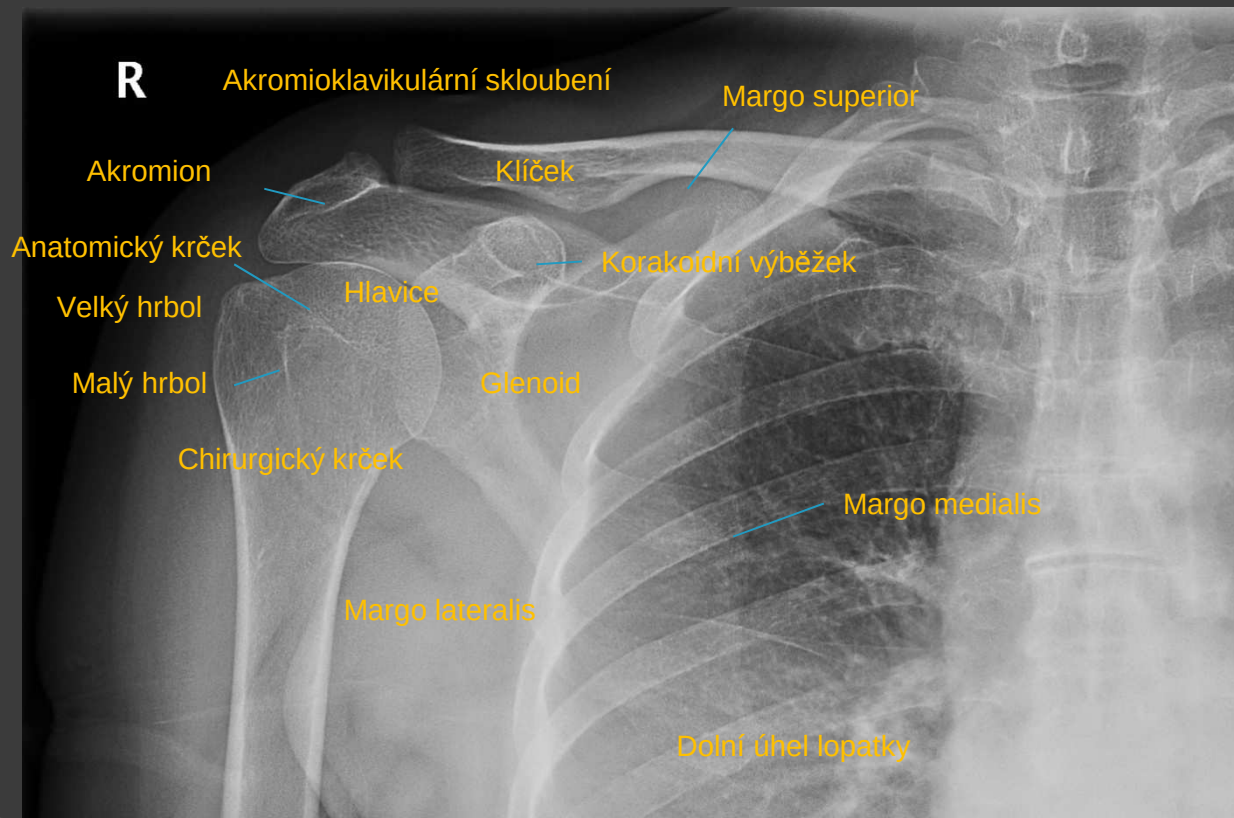
RENTGENOVÝ SNÍMEK RAMENNÍHO KLOUBU



Kongres traumatologie a muskuloskeletální radiologie, 6.-7.4.2017

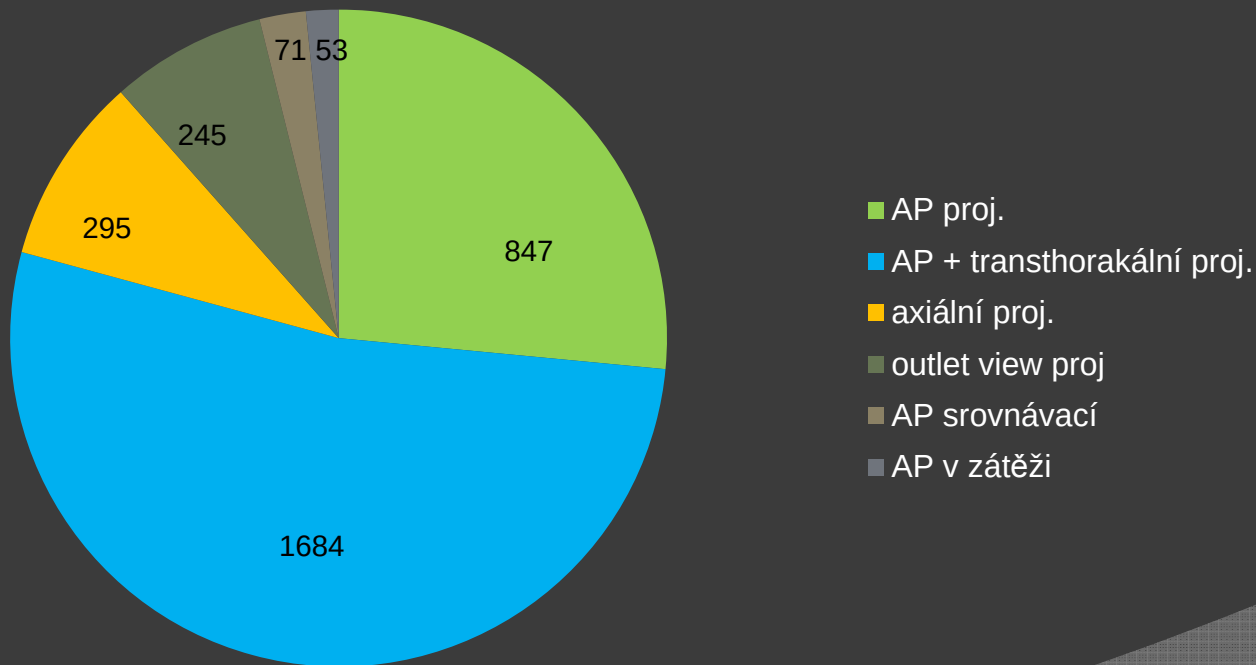
Anatomie glenohumerálního kloubu

- Nejvíce pohyblivý kloub lidského těla (45% luxací)
- Jednoduchý, kulovitý
- Stabilita je dána dynamickými a statickými stabilizátory



Projekce - četnost

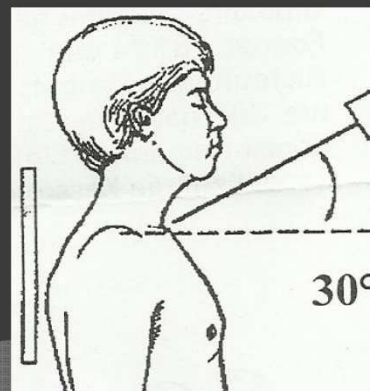
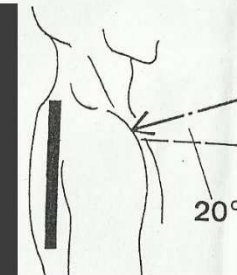
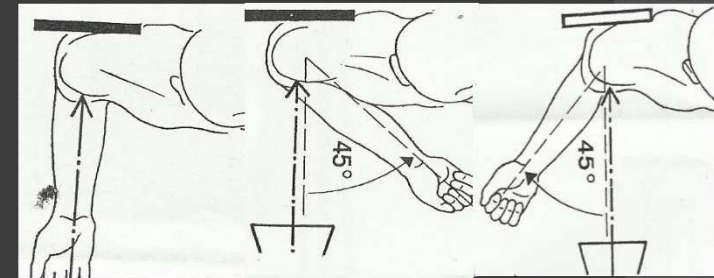
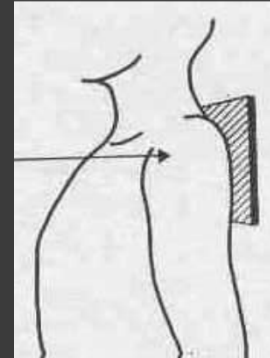
- Iniciální zobrazovací metoda
- Odhalující většinu zlomenin, dislokací, kalcifikujících tendinitidy, artritidy, artrózy a kostní tumory

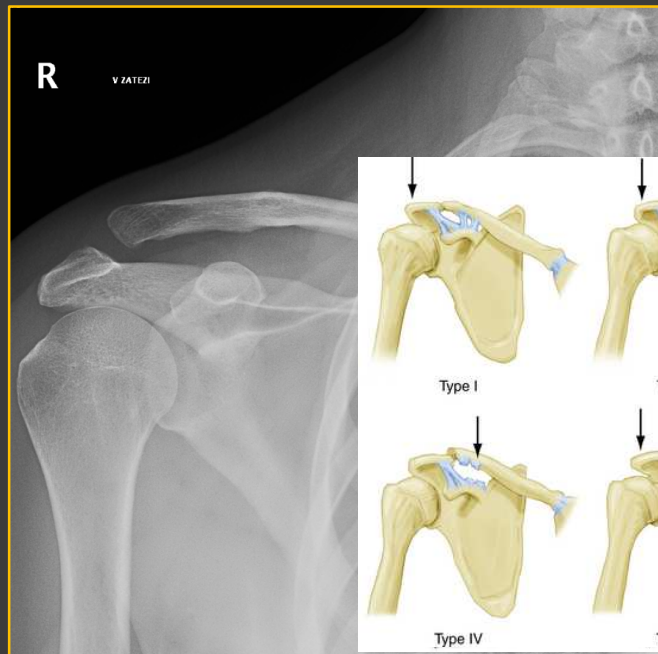
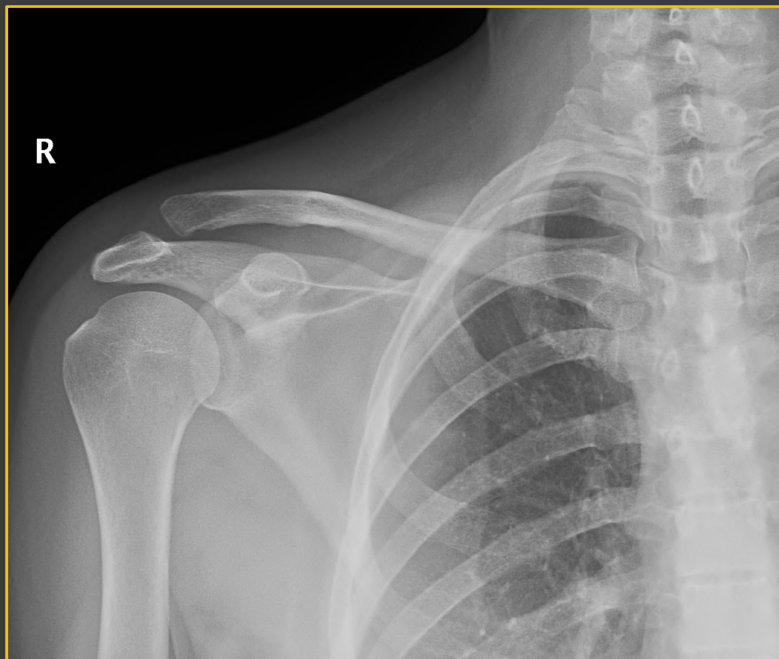


Počet vyšetření na našem pracovišti za rok 2016 - **3195**

Předožadní

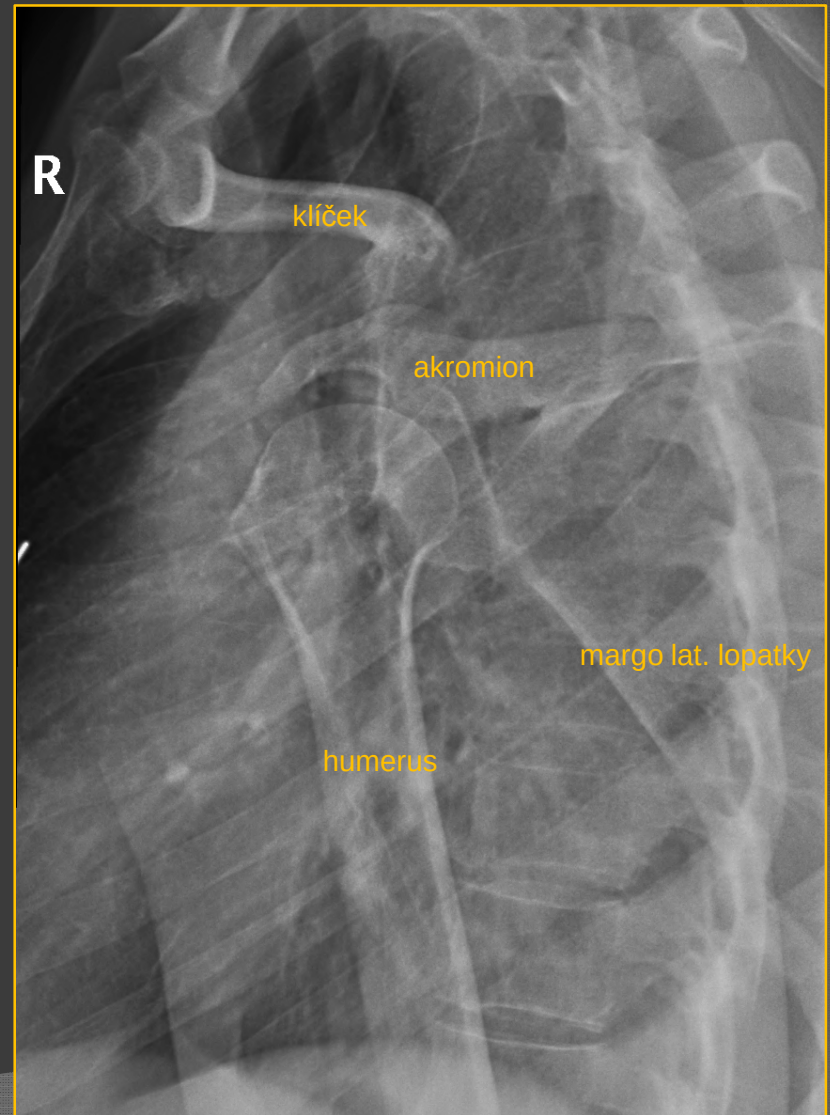
- V anatomickém postavení
- V neutrální pozici
- S vnitřní rotací – *Hill-Sachsův defekt* či *impresivní zlomenina* při luxaci
- S vnější rotací – *optimální zobrazení velkého hrbolu*
- Dle Rockwooda
- V zátěži





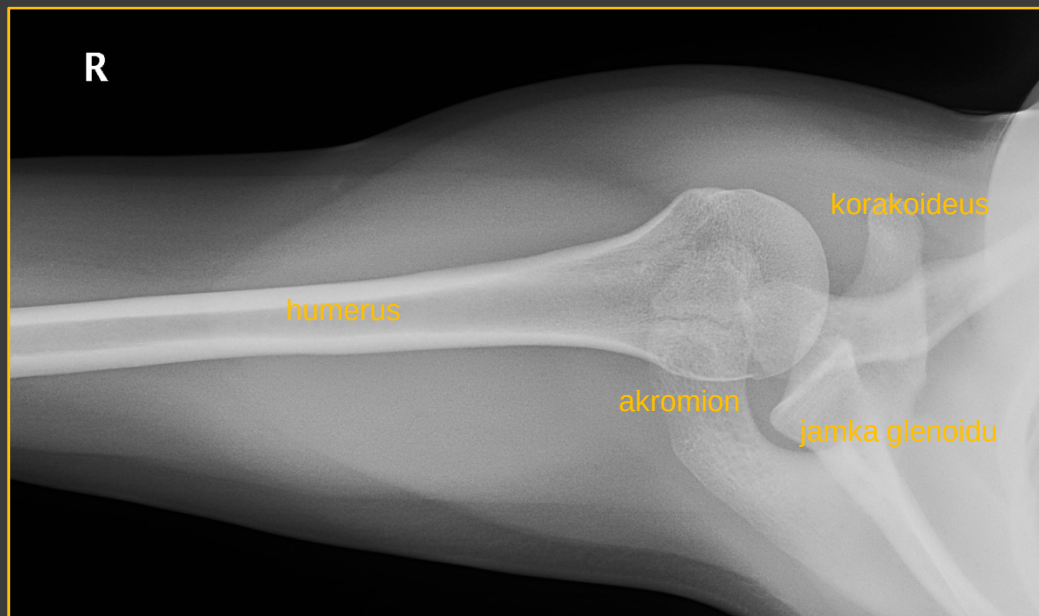
Tossy 1963
Rockwood 1998

Transthorakální

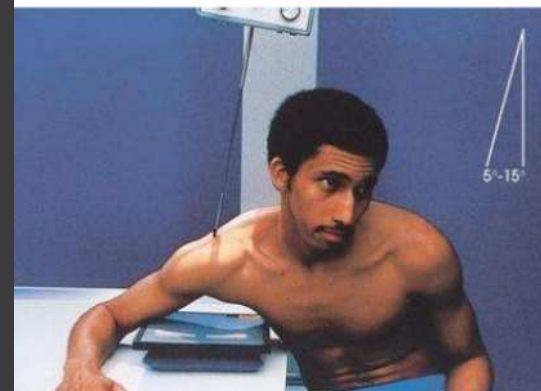


Axiální

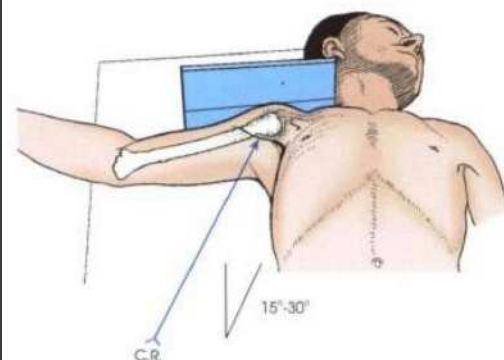
- Výborná přehlednost GH skloubení PZ rozměru
- Hodnocení excentrických erozí a os acromiale
(8% z toho asi 60% bilat.)



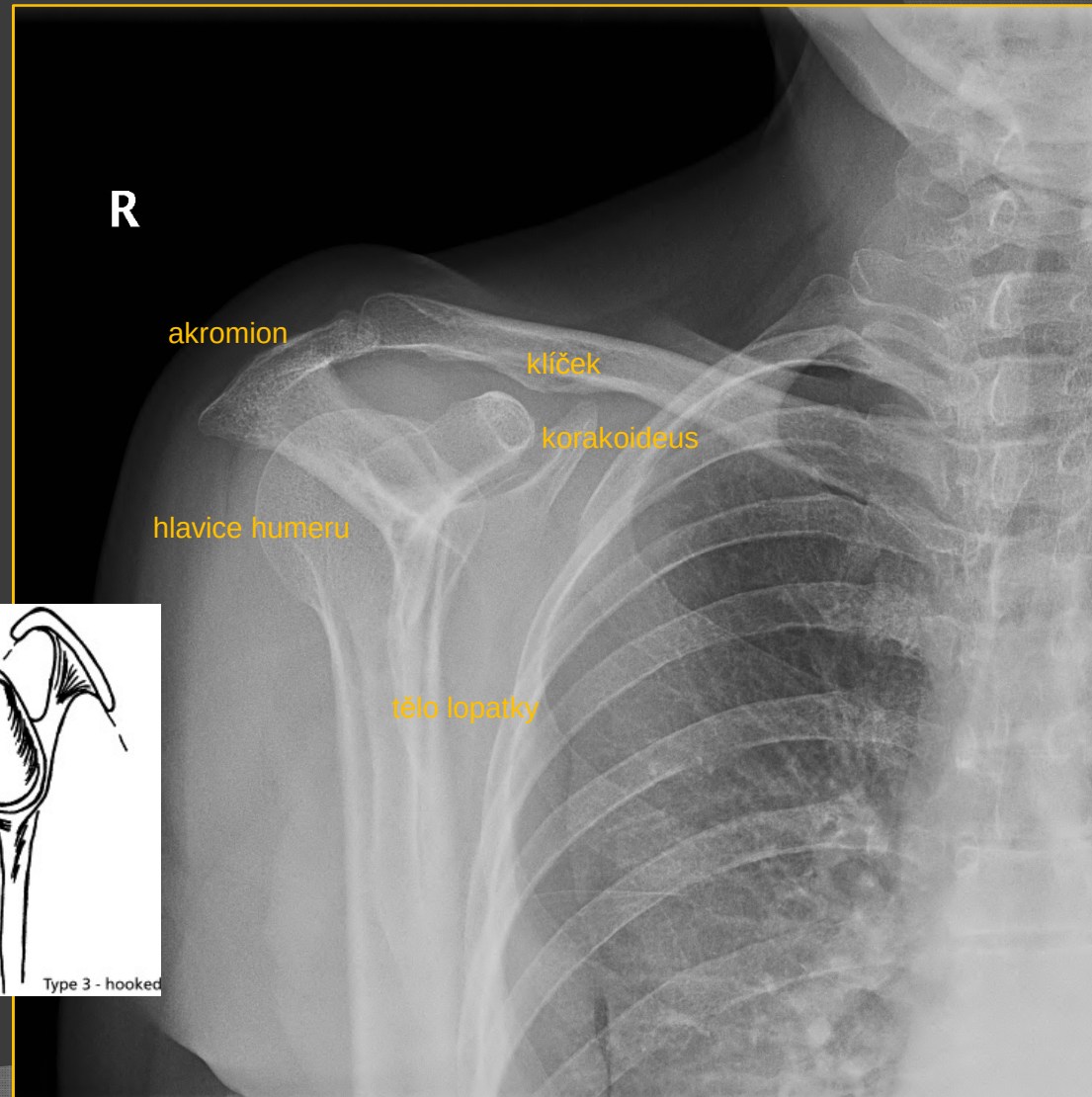
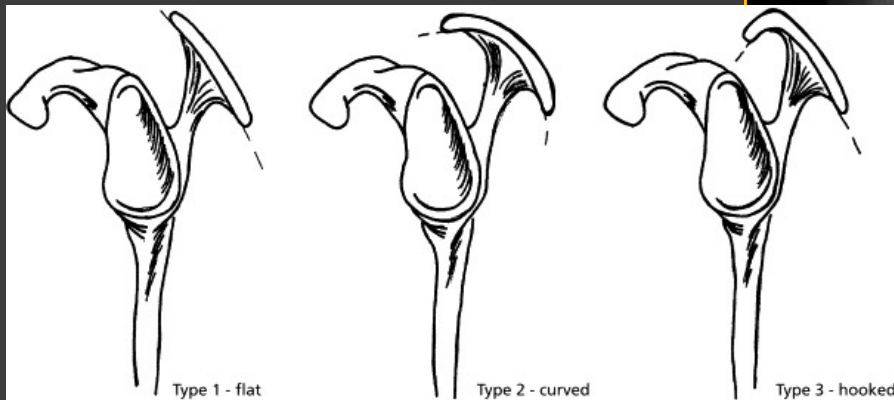
Shoulder superio inferior view



Shoulder inferio superior



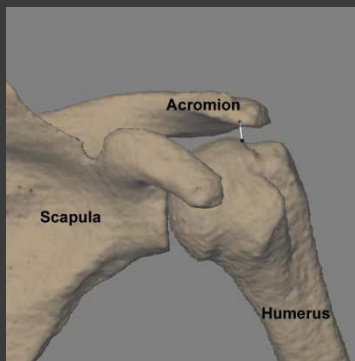
Outlet-view



Co hodnotit

Humeroskapulární kloub

- Polohu hlavice
- Šíře subakromiálního prostoru (dle studií 2-17mm, přičemž mnohé popisují impingement při šíři 3-10mm)
- Tvar hlavice
- Tvar akromiálního výběžku



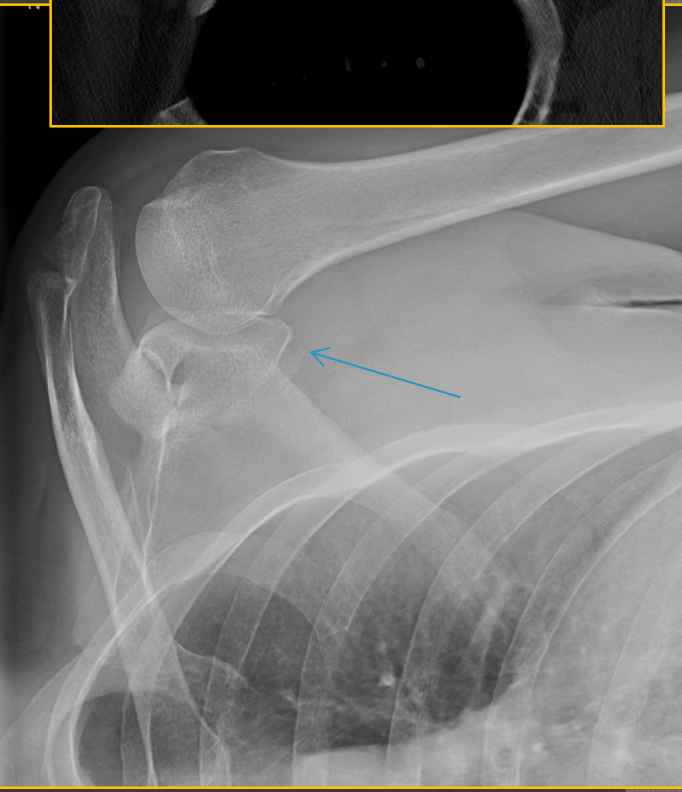
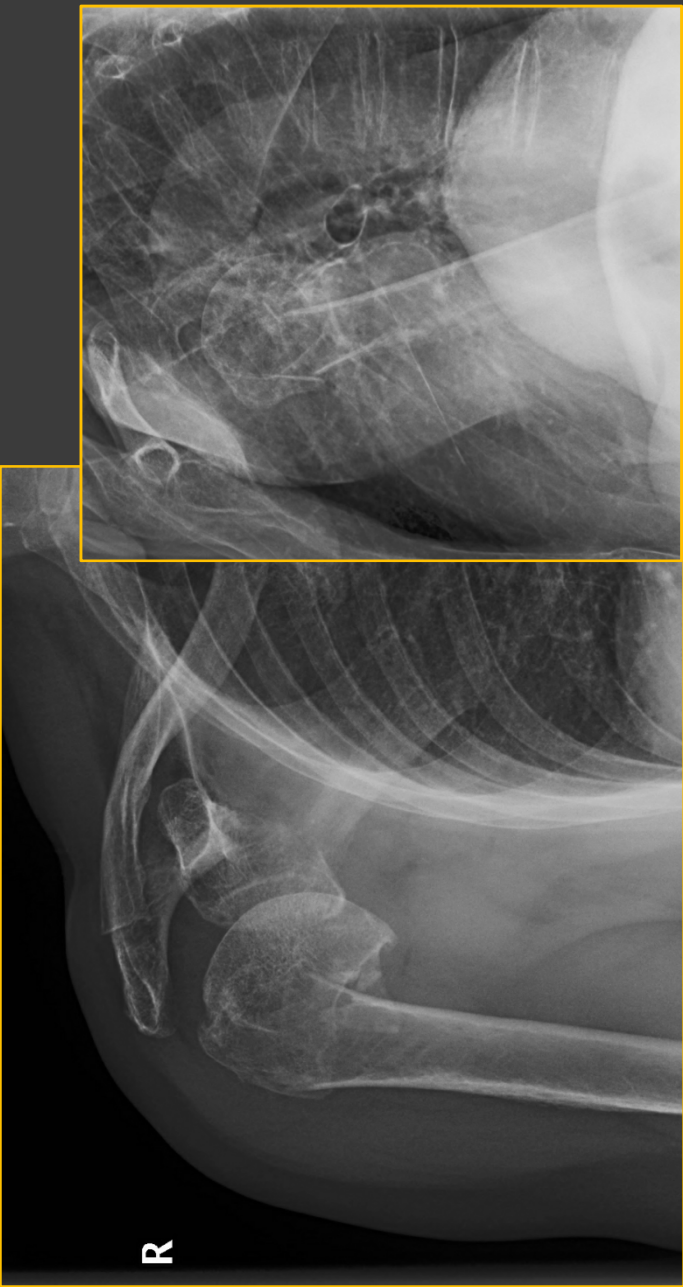
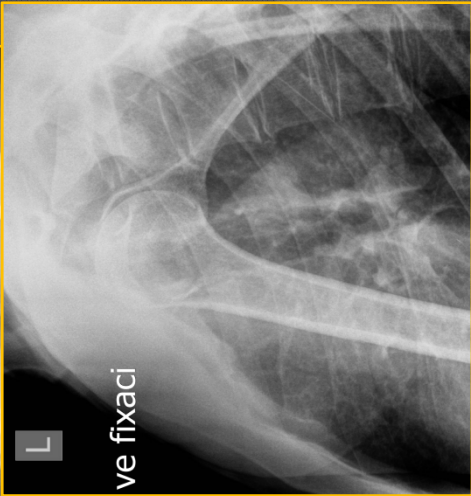
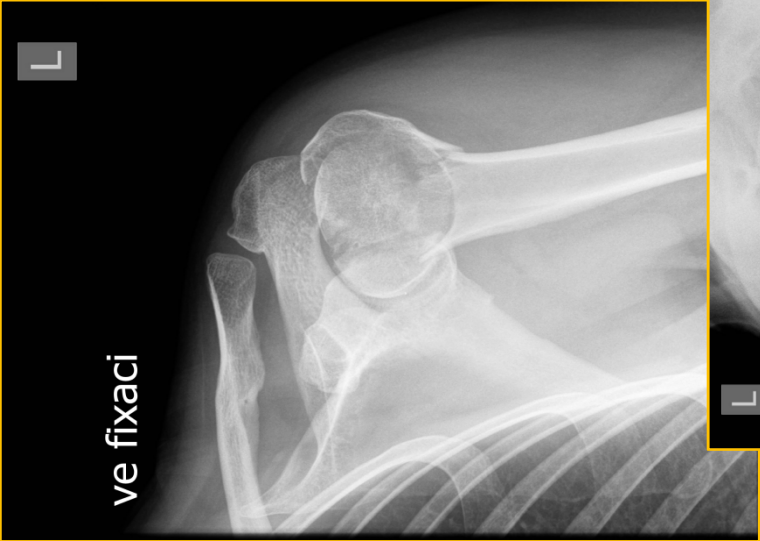
- Kontury kloubních ploch
- Struktura skeletu (poróza, ložiskové změny, osteolýza)
- Peri/paraartikulární kalcifikace
- Poloha kov. materiálu

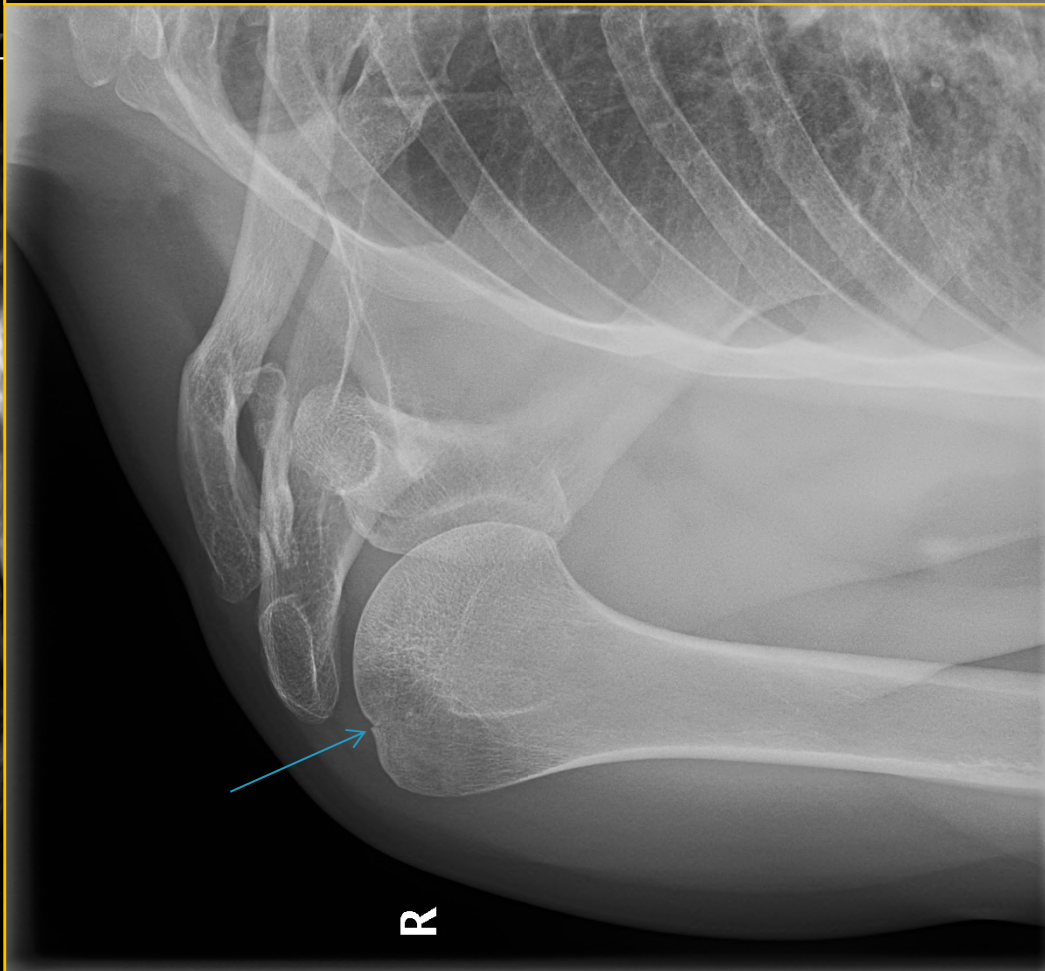
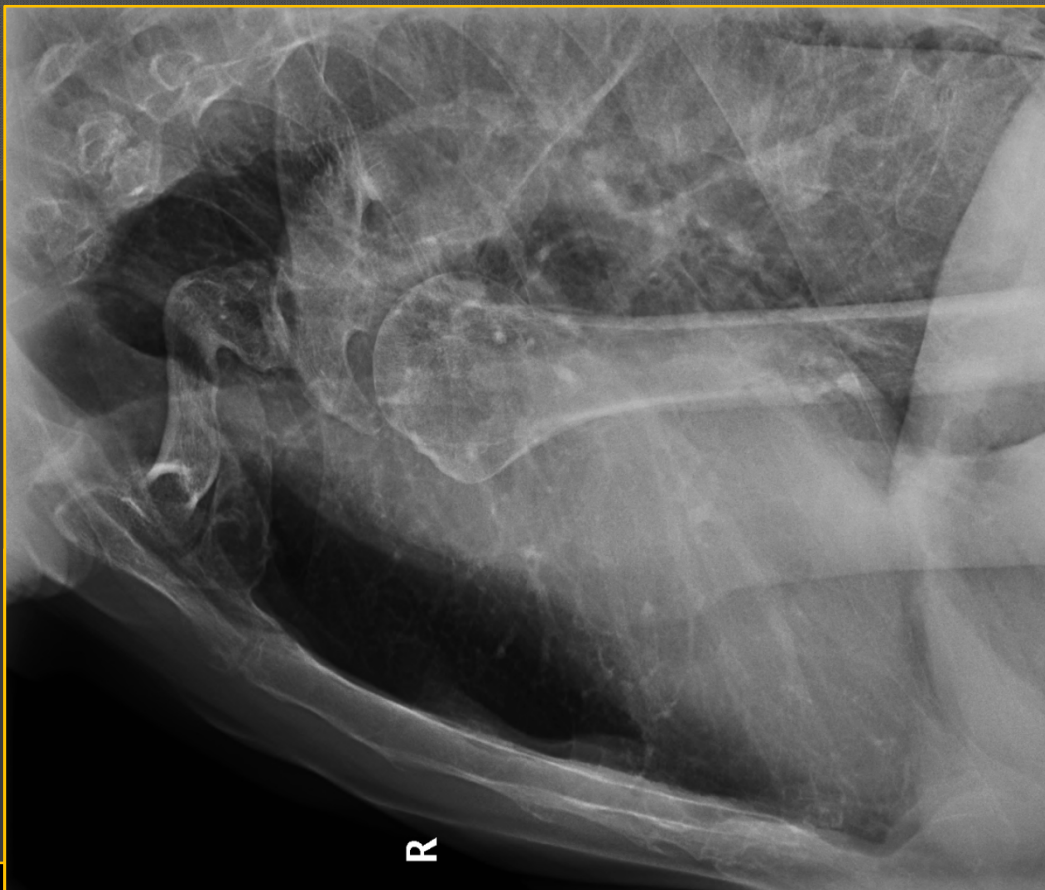
Akromioklavikulární kloub

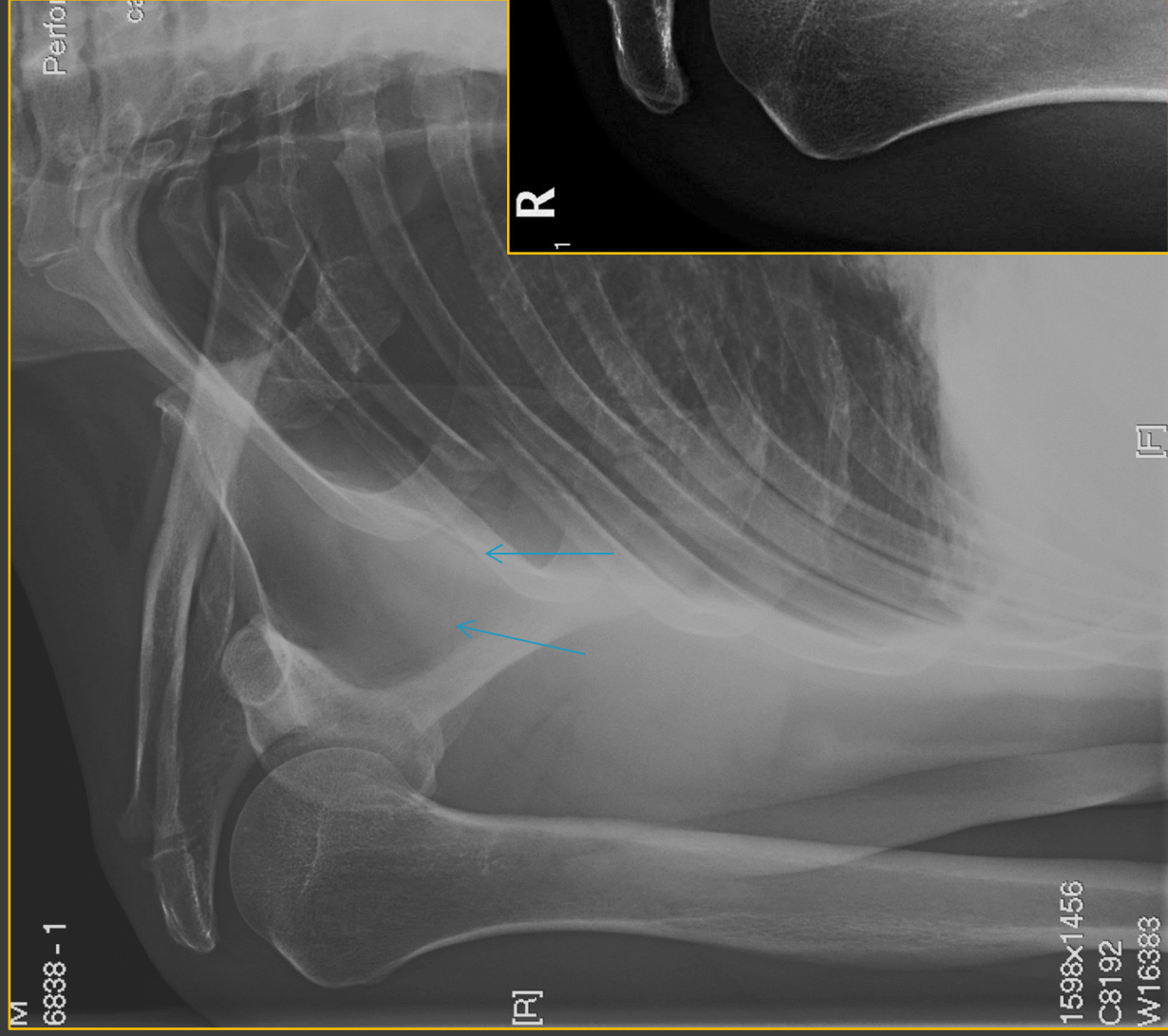
- Šíře akromioklavikulárního kloubu (**3-8mm**)
- Korakoklavikulární vzdálenost (**10-13mm**)

Patologické nálezy

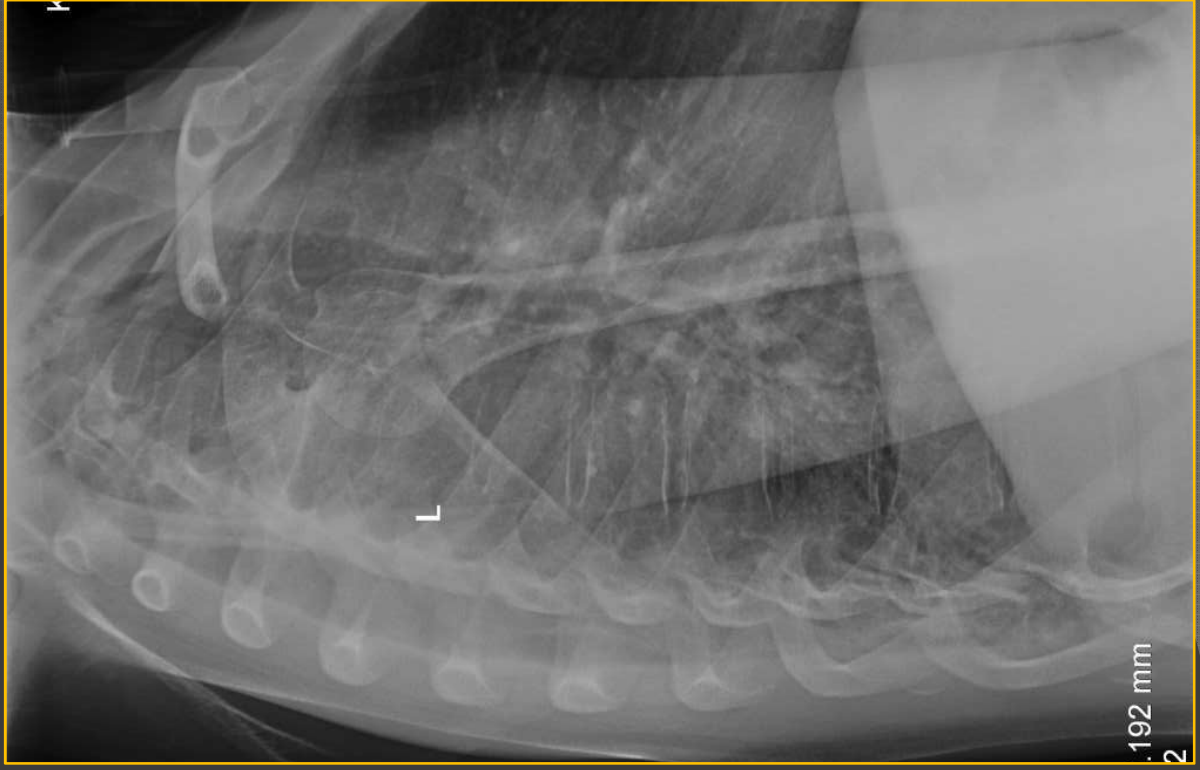
- ⦿ Zlomeniny
- ⦿ Luxace a abnormity postavení v kloubu
- ⦿ Patol. změny struktury skeletu
- ⦿ Poloha kovu stabilizace či náhrad



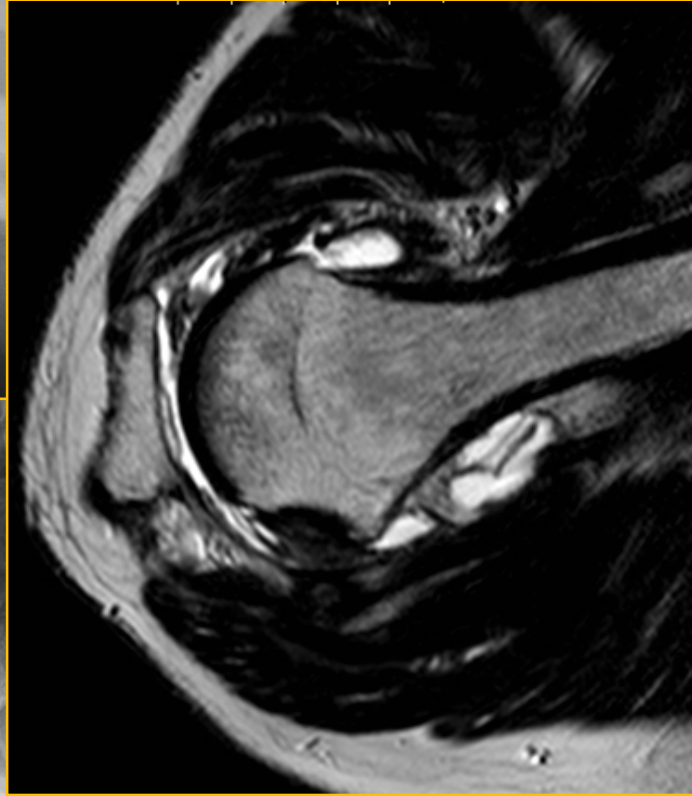
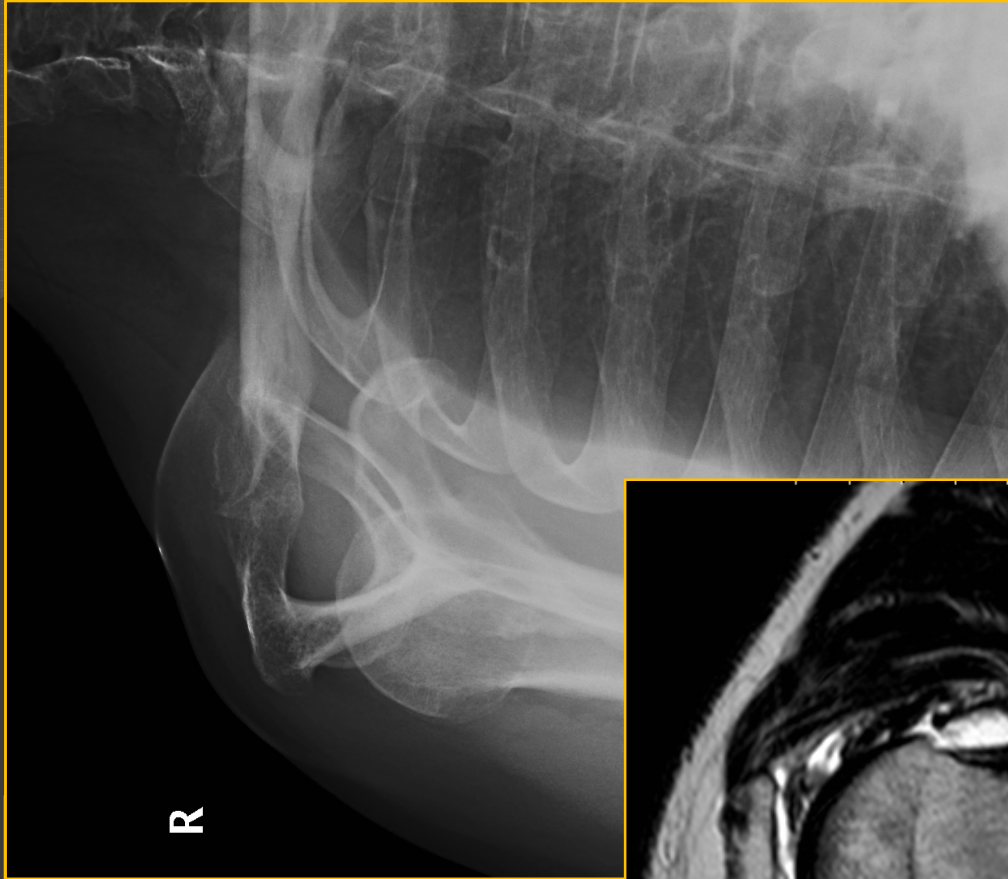


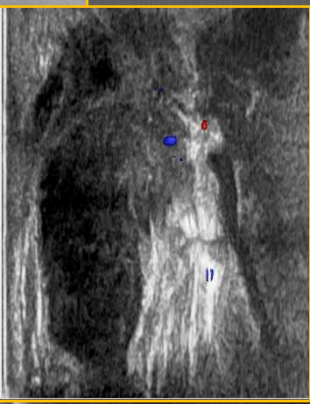
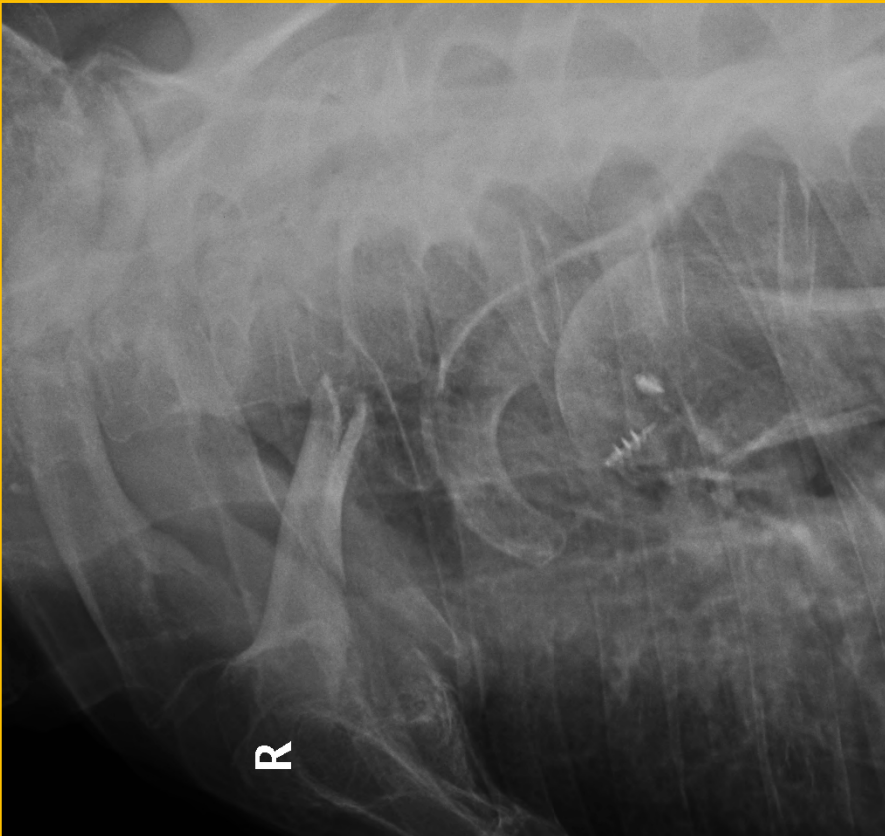


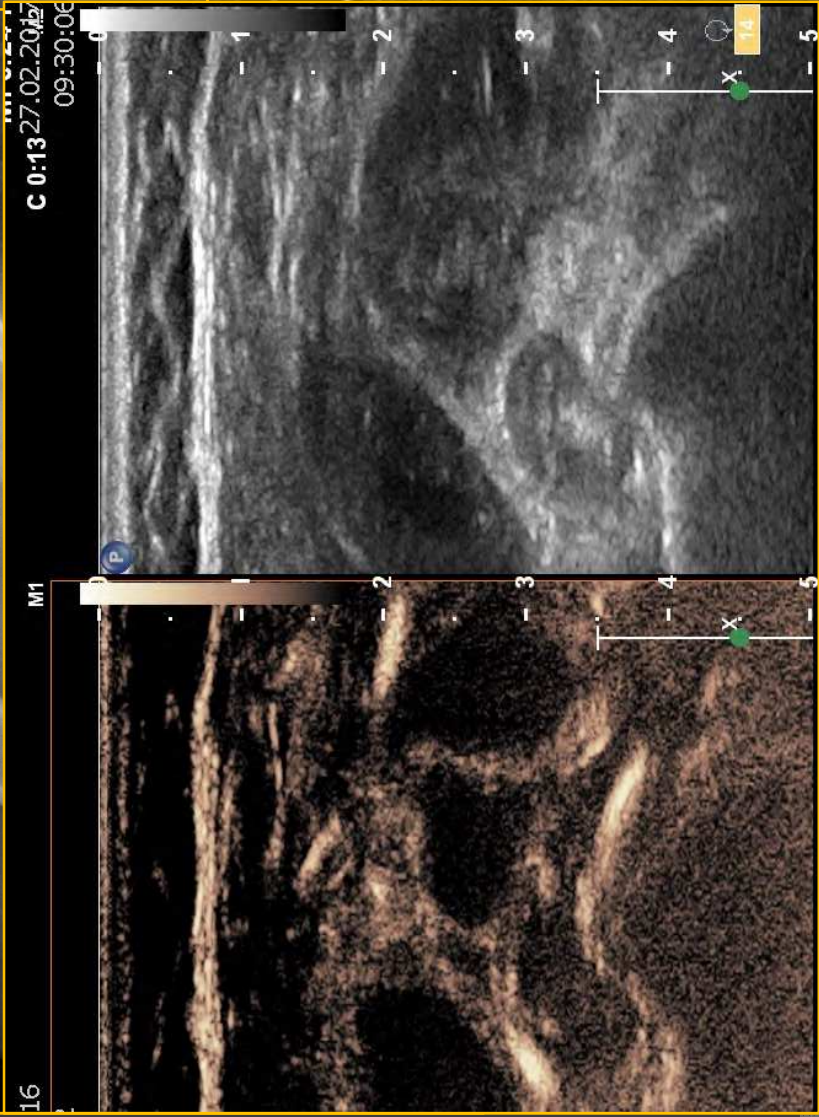
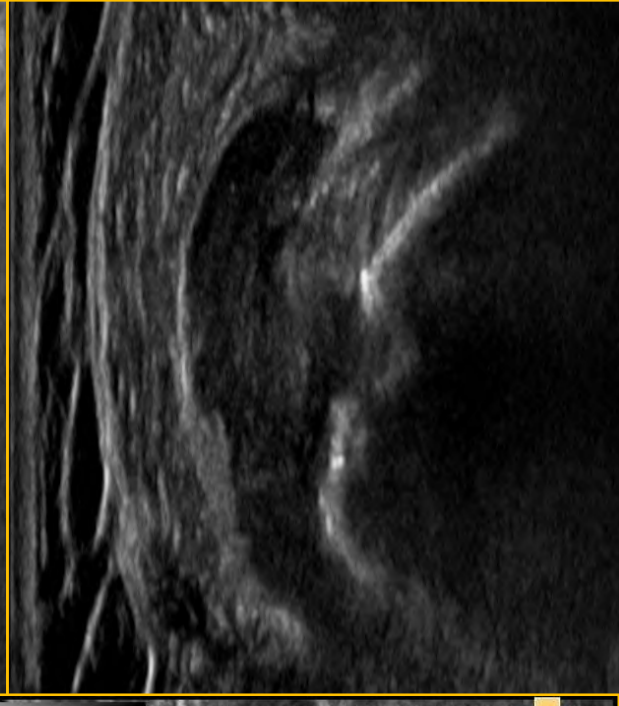
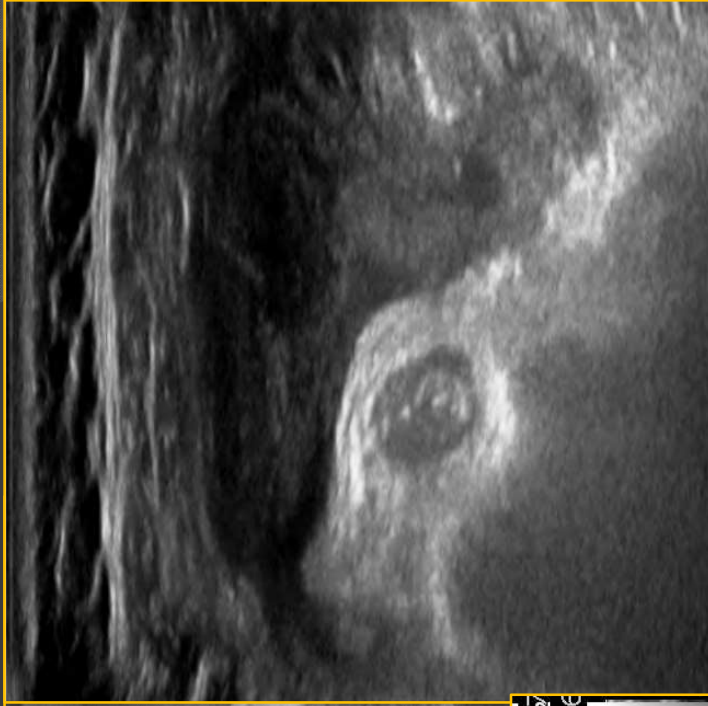


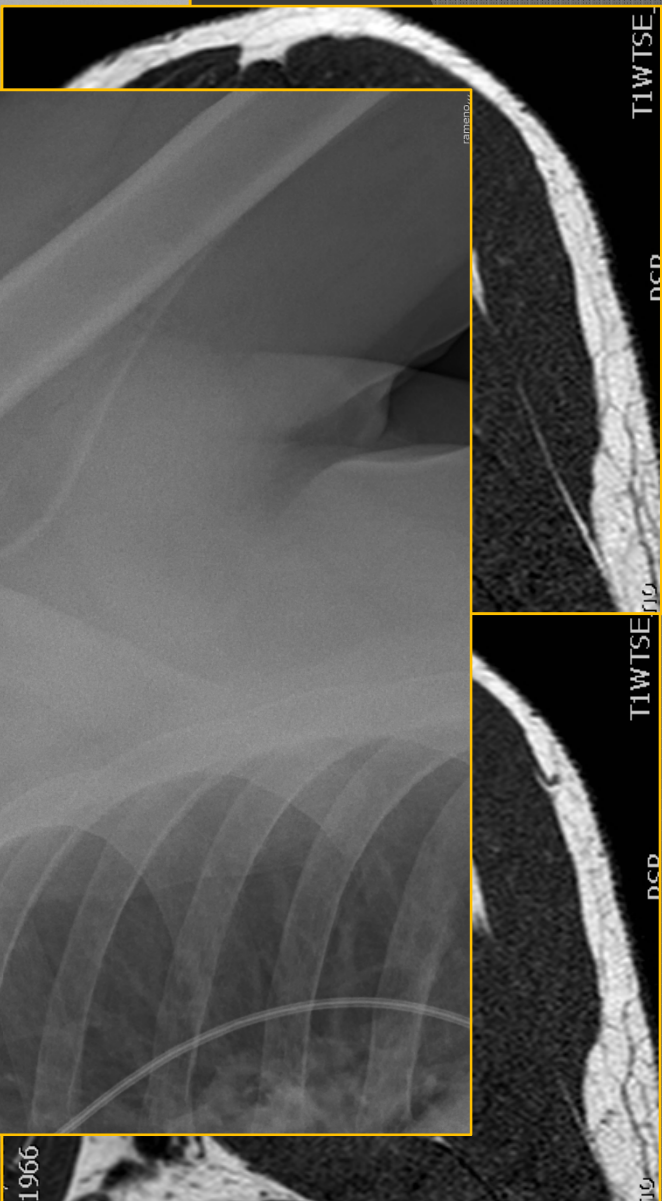
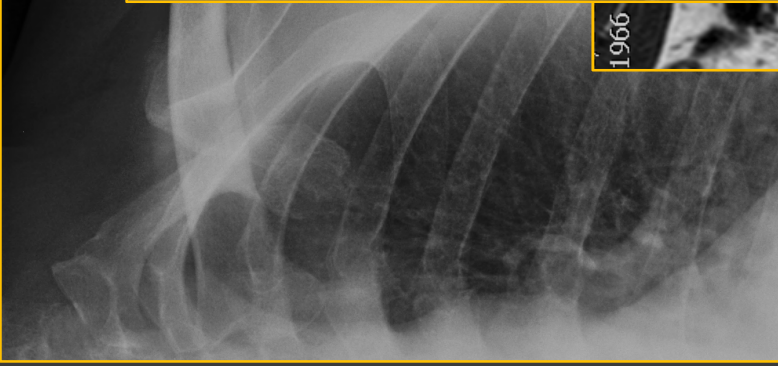
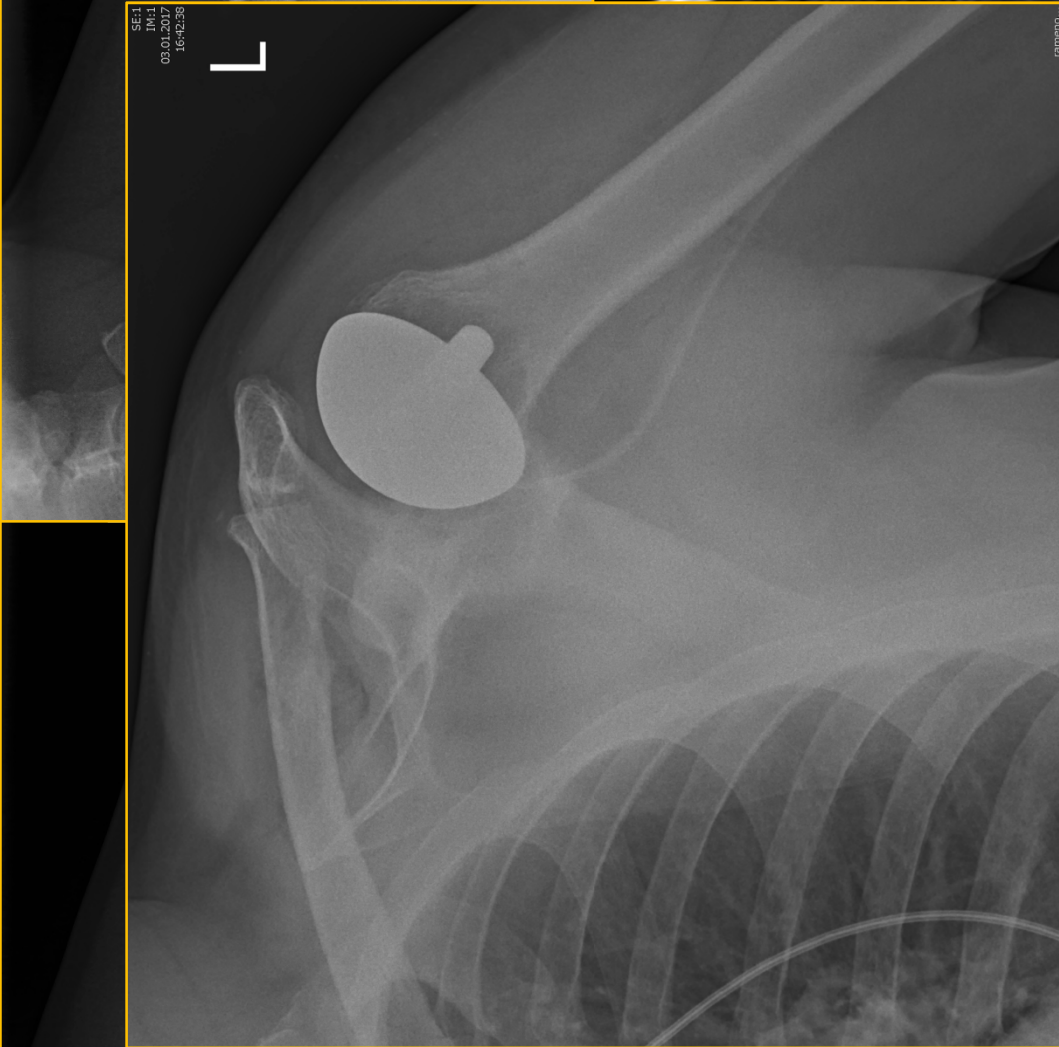


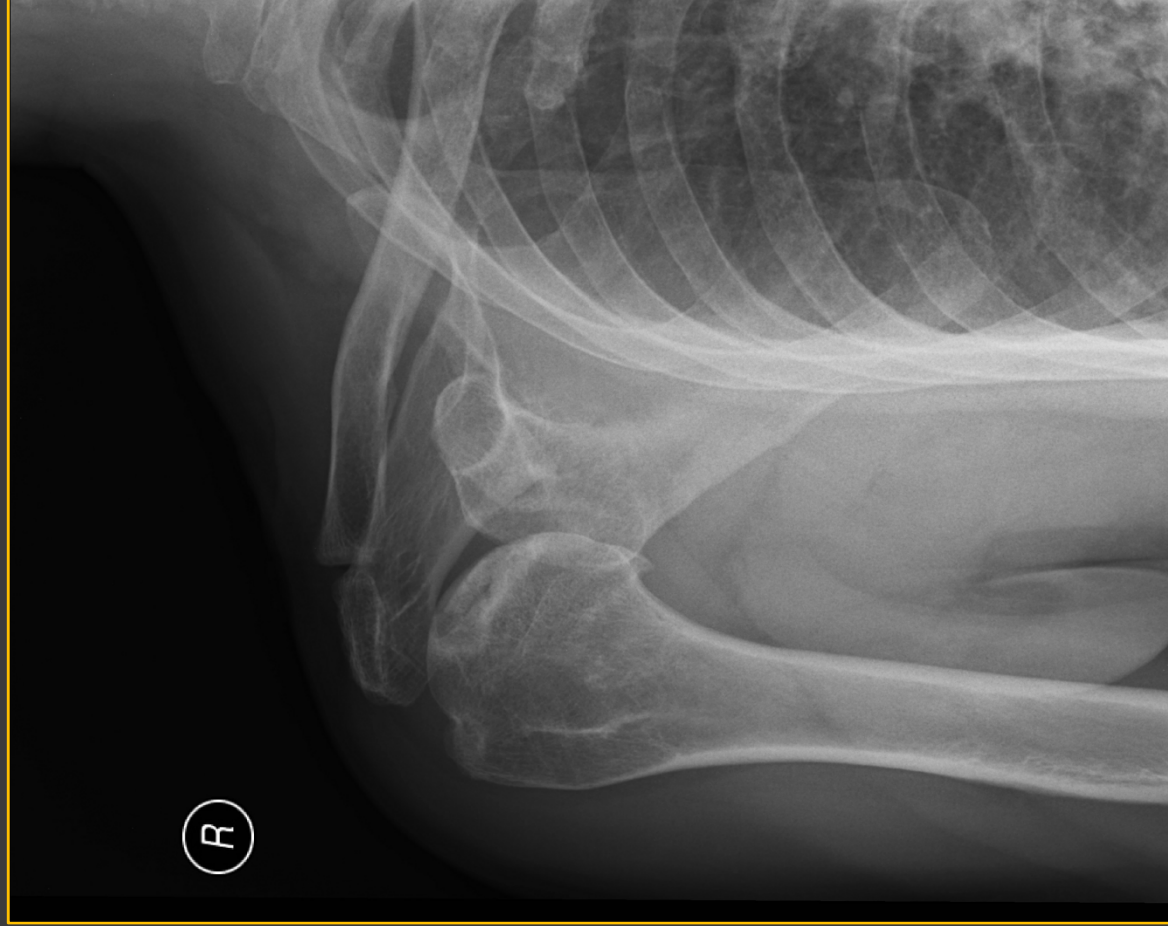
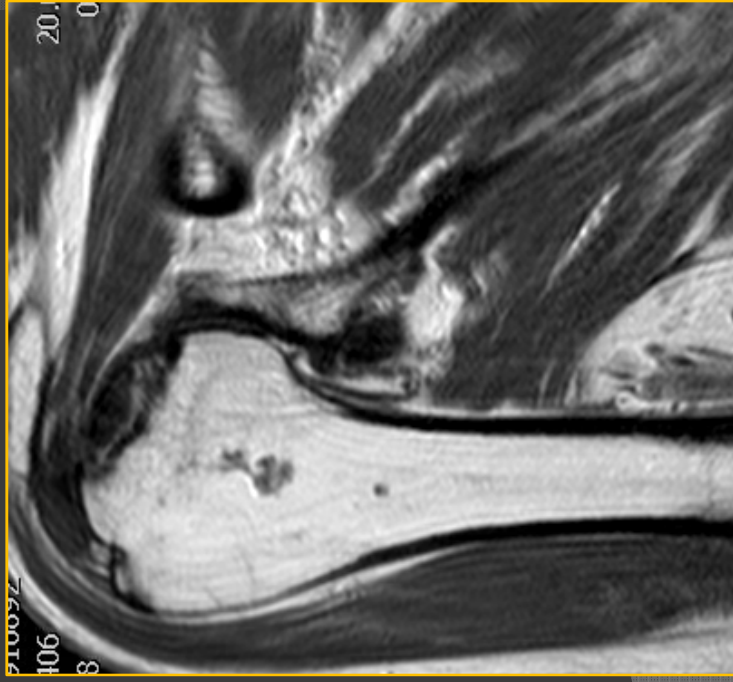
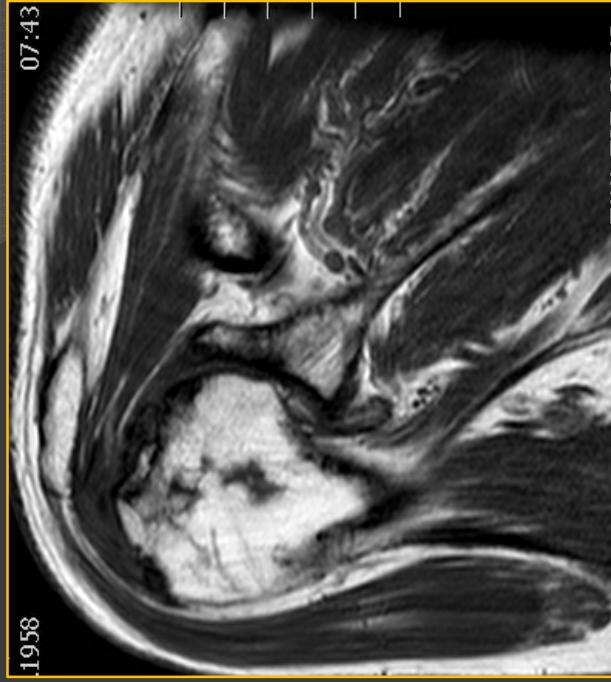












Děkujeme za pozornost

