

INTERVENČNÉ KAZUISTIKY – MÄKKÉ TKANIVÄ

M. RUDNAY^{1,2}, M. MARKO², M. HERGEL², Ľ. GAZDÍK¹

- *II. RÁDIOLOGICKÄ KLINIKA LF UK A OÜSA BRATISLAVA*
- *RÁDIOLOGICKÉ ODDELENIE NOÜ BRATISLAVA*



Onkologický ústav
sv. Alžbety



NÄRODNÝ
ONKOLOGICKÝ ÜSTAV
umenie liečiť

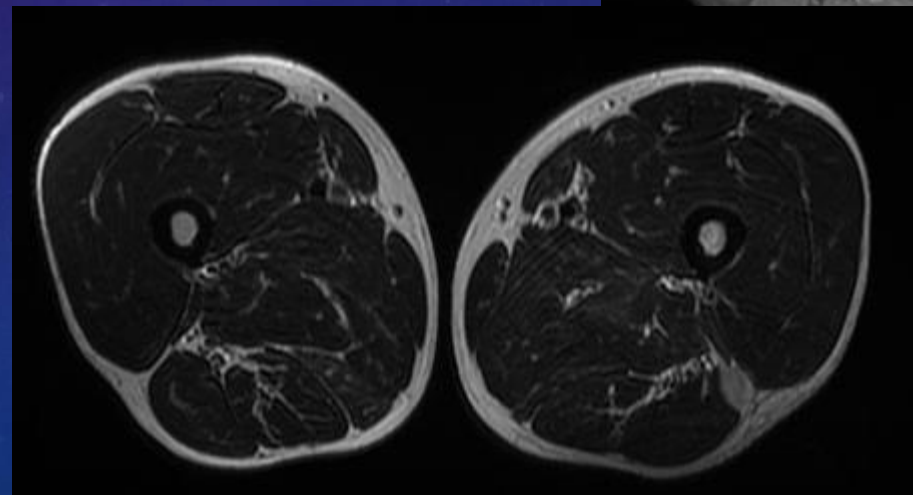
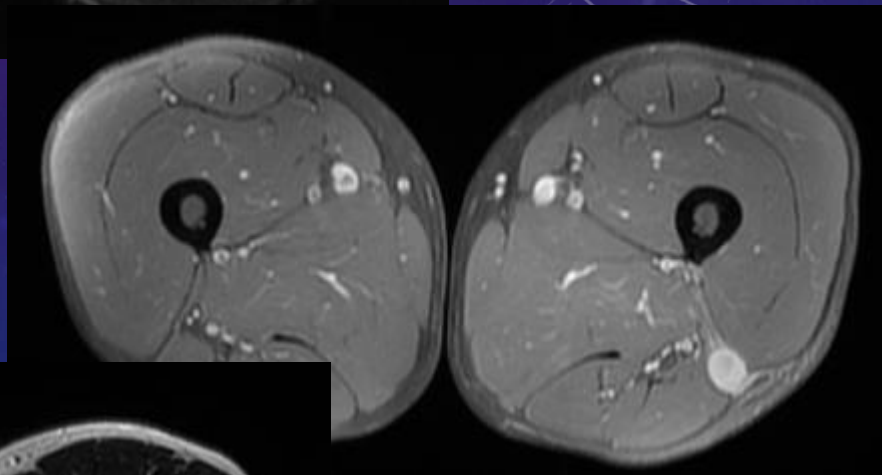
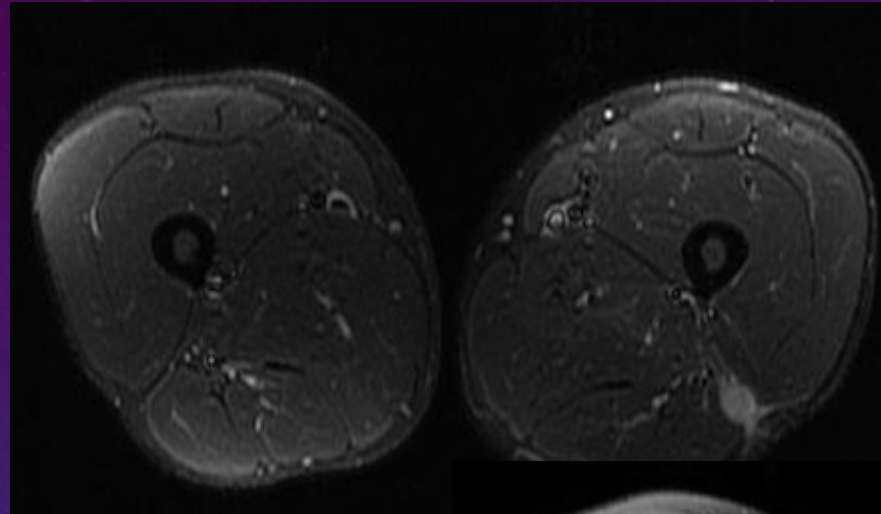
UZ kongres a kurz Mikulov – 16-18. ledna 2025

BALÓNEK



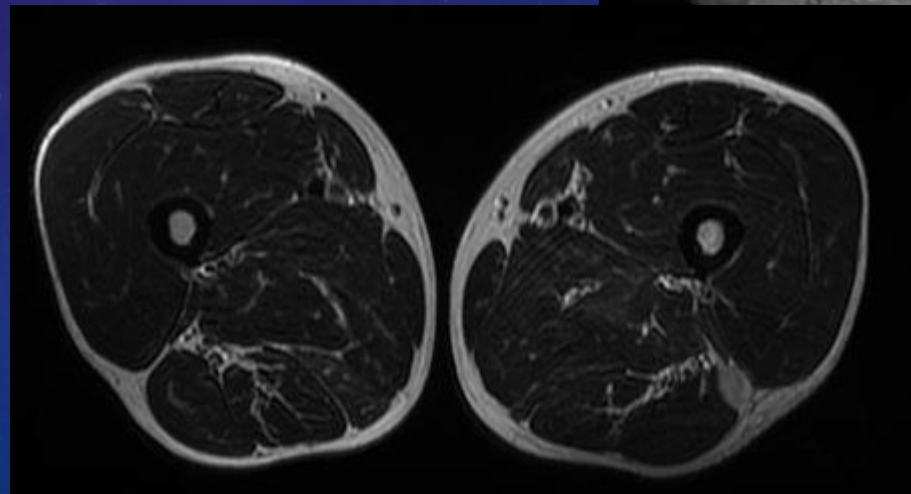
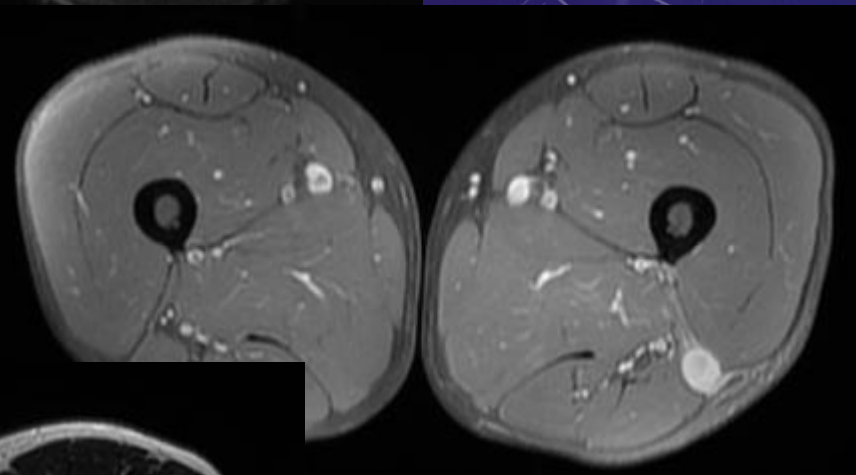
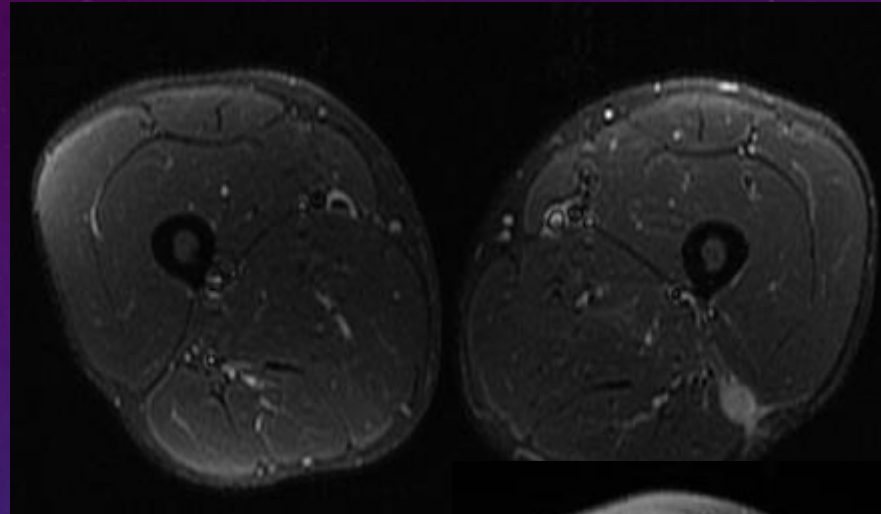
65 ROČNÝ PACIENT

- Odoslaný na MR stehna pre hmatnú rezistenciu v oblasti zadnej skupiny svalov stehna



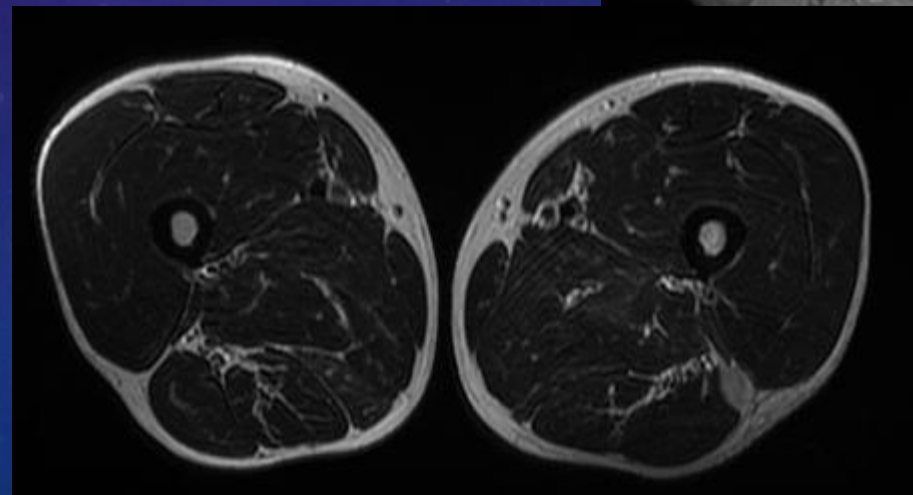
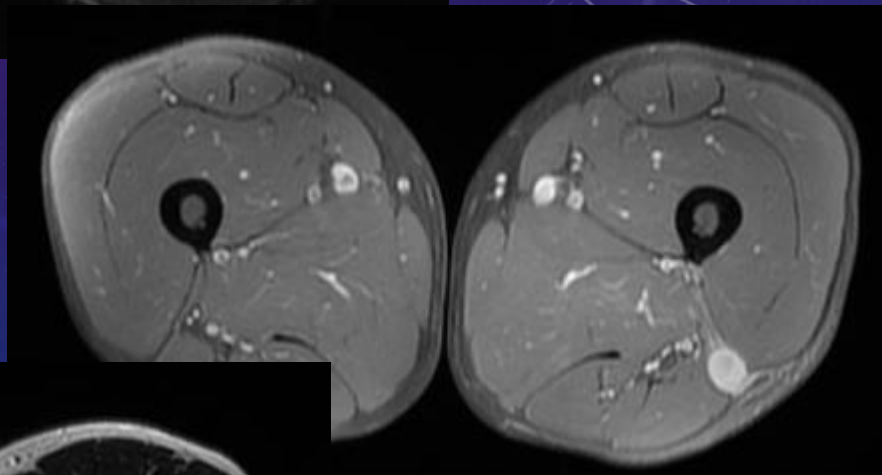
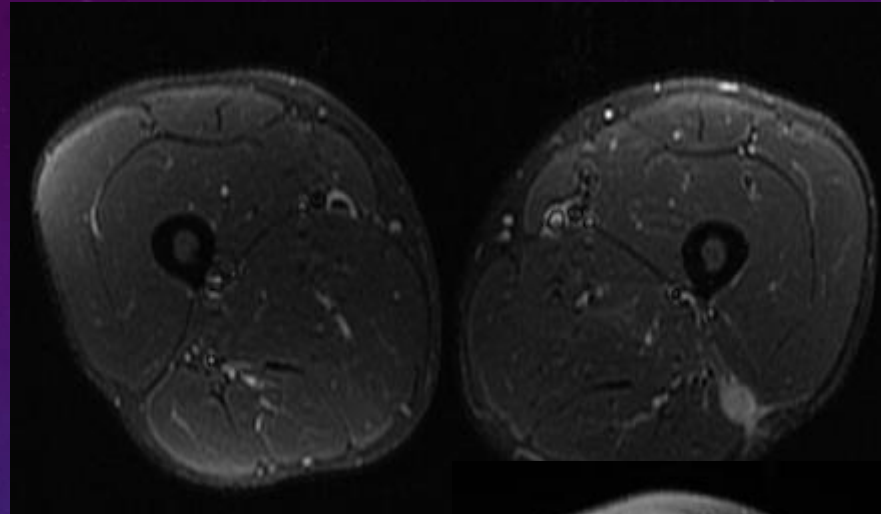
65 ROČNÝ PACIENT

- Odoslaný na MR stehna pre hmatnú rezistenciu v oblasti zadnej skupiny svalov stehna
- Realizovaná resekcia
 - Výsledok: LEIOMYOSARKÓM



65 ROČNÝ PACIENT

- Odoslaný na MR stehna pre hmatnú rezistenciu v oblasti zadnej skupiny svalov stehna
- Realizovaná resekcia
 - Výsledok: LEIOMYOSARKÓM
- Realizovaná radikalizácia pre R1
- RAT na oblasť



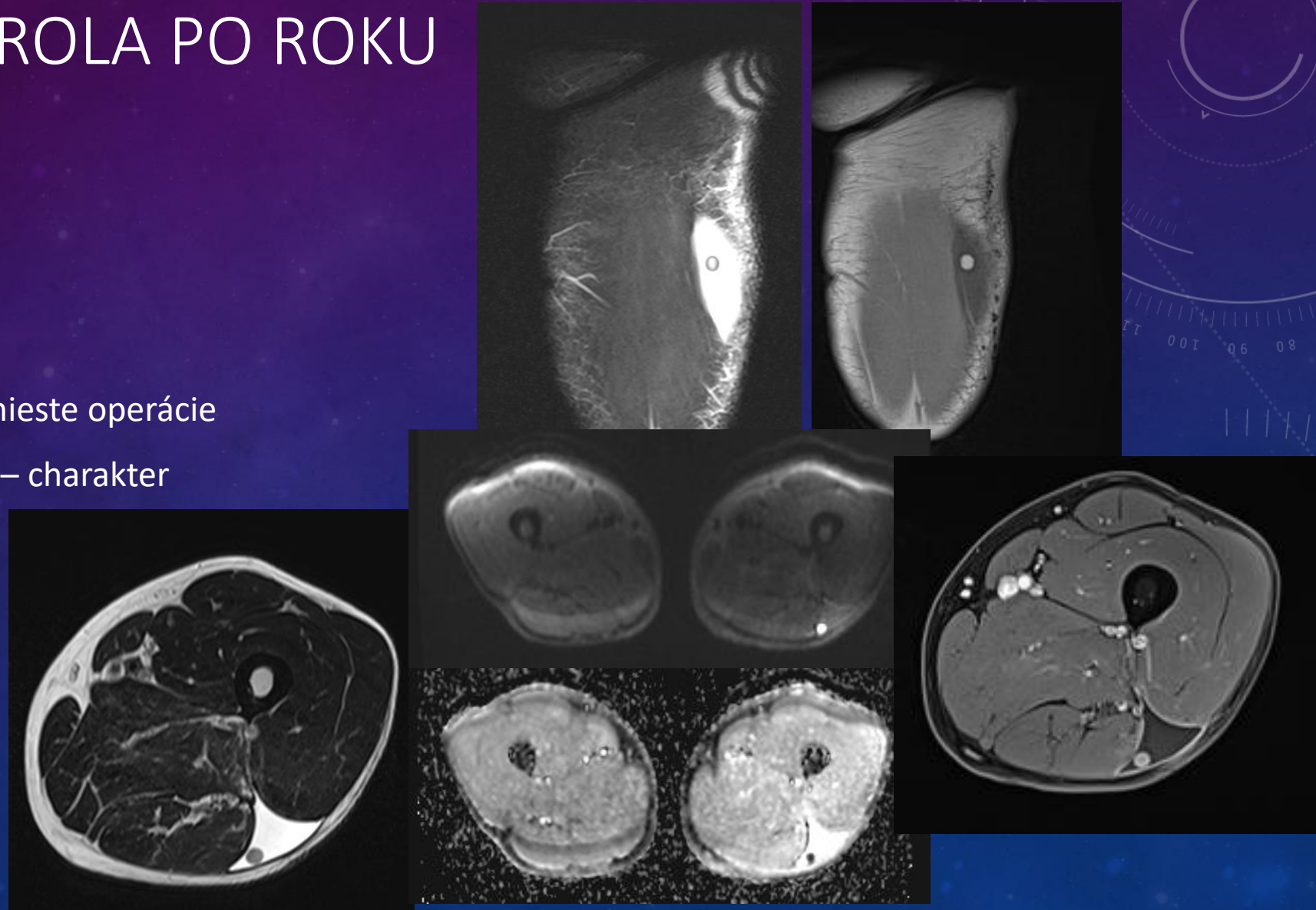
NÁSLEDNÁ KONTROLA PO ROKU

- Pacient pociťuje rezistenciu v mieste operácie
- Klinicky fluktuujúca rezistencia – charakter tekutinovej kolekcie

NÁSLEDNÁ KONTROLA PO ROKU

- Pacient pociťuje rezistenciu v mieste operácie
- Klinicky fluktuujúca rezistencia – charakter tekutinovej kolekcie

- Kontrolné MR



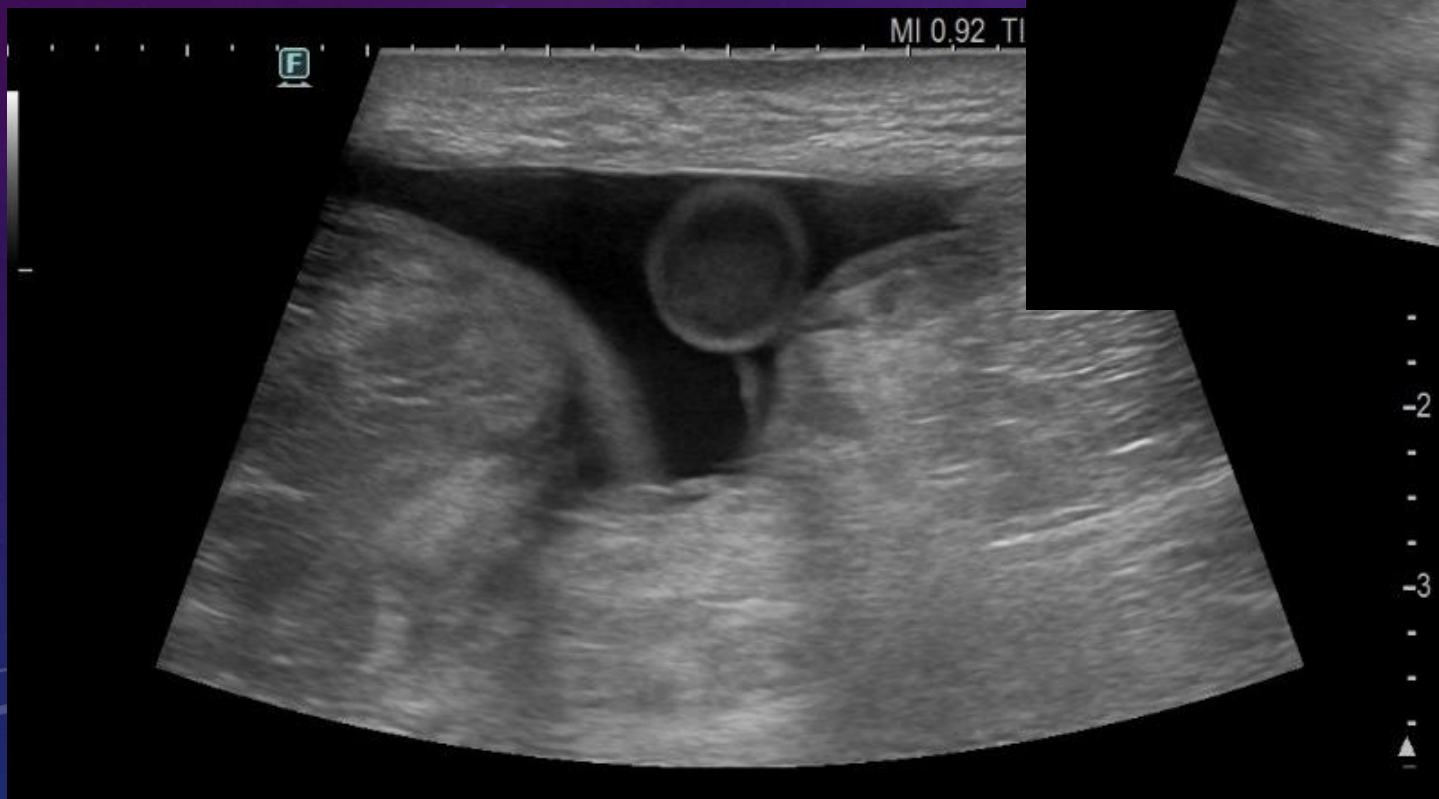
USG OBRAZ



USG OBRAZ



USG OBRAZ



- Solídna ostro ohraničená lézia voľne plávajúca v čírej kolekcii
- Ku spodine kolekcie uchytená tenkým „septom“
- V CFM bez vaskularity

ĎALŠÍ POSTUP

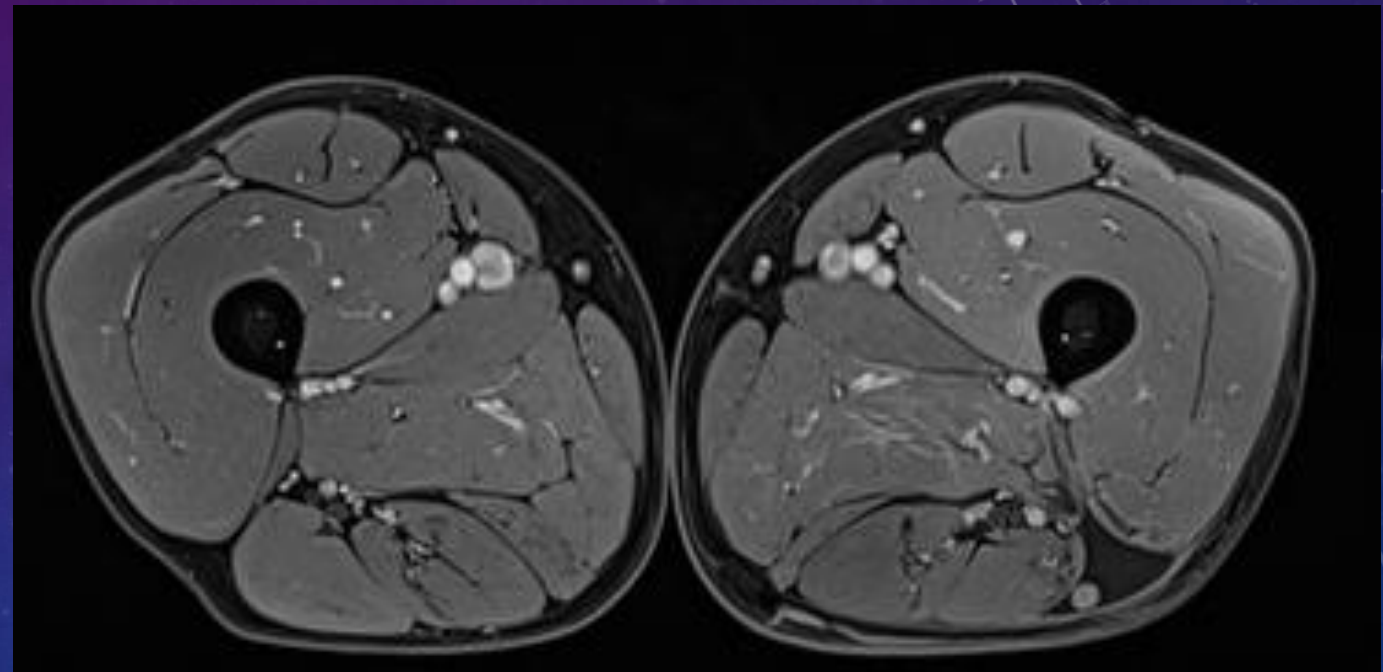
- Za USG kontroly aspirácia tekutiny s kolekcie – serózna číra tekutina
 - Zmenšenie kolekcie a “uchytenie” ložiska medzi svalmi
 - CCB za USG kontroly 18G ihlou

ĎALŠÍ POSTUP

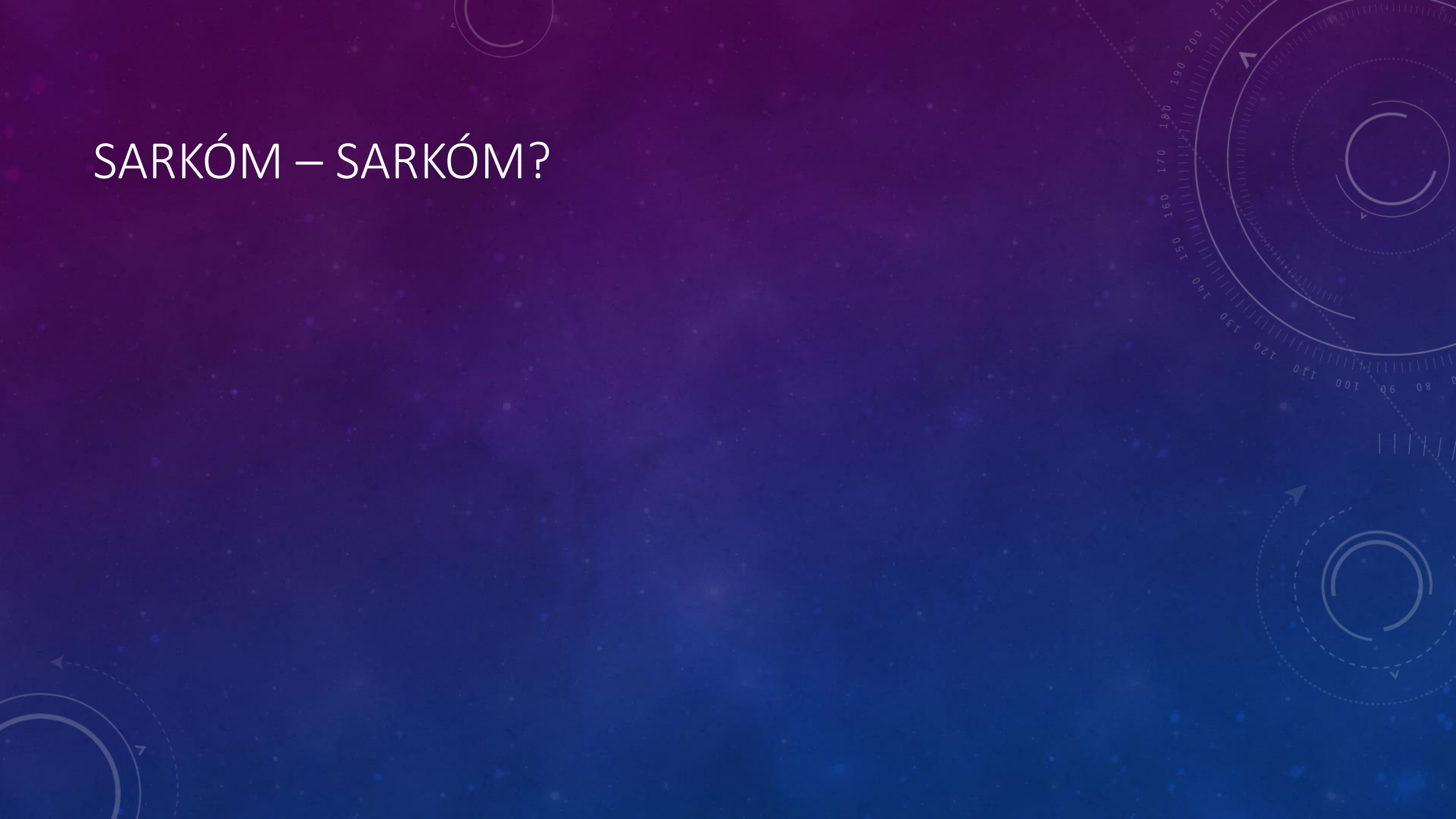
- Za USG kontroly aspirácia tekutiny s kolekcie – serózna číra tekutina
 - Zmenšenie kolekcie a “uchytenie“ ložiska medzi svalmi
 - CCB za USG kontroly
- Histológia:
 - Fibroreparatívne zmeny
 - Bez záchytu malígnych buniek
 - Patológ nepovažuje recidívu za pravdepodobnú

POSLEDNÁ KONTROLA – 2 ROKY OD OPERÁCIE

- Došlo k doplneniu kolekcie, lézia pretrváva nezmenená



SARKÓM – SARKÓM?



24 ROČNÁ PACIENTKA

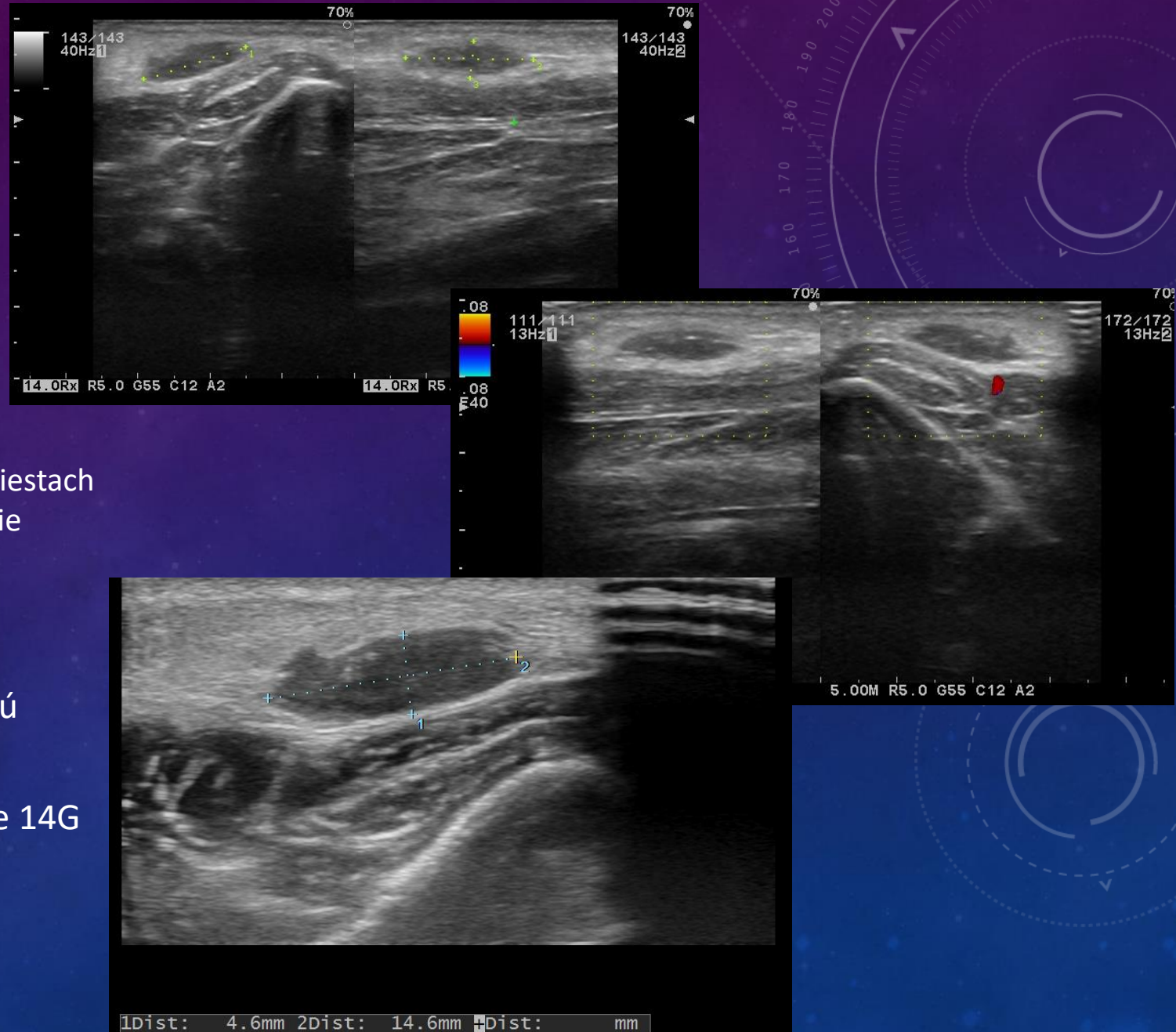
- Asi 2 týždne pozoruje zdureníe na ulnárnej strane predlaktia
- Neguje traumu, poštípanie hmyzom, cudzie teleso
- Klinicky tuhá vretenovitá rezistencia, nepohyblivá voči spodine

24 ROČNÁ PACIENTKA

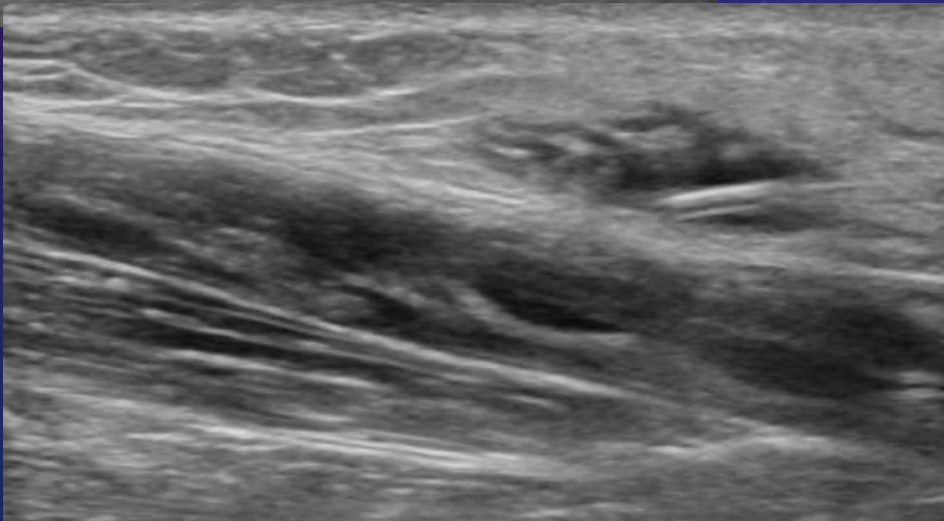
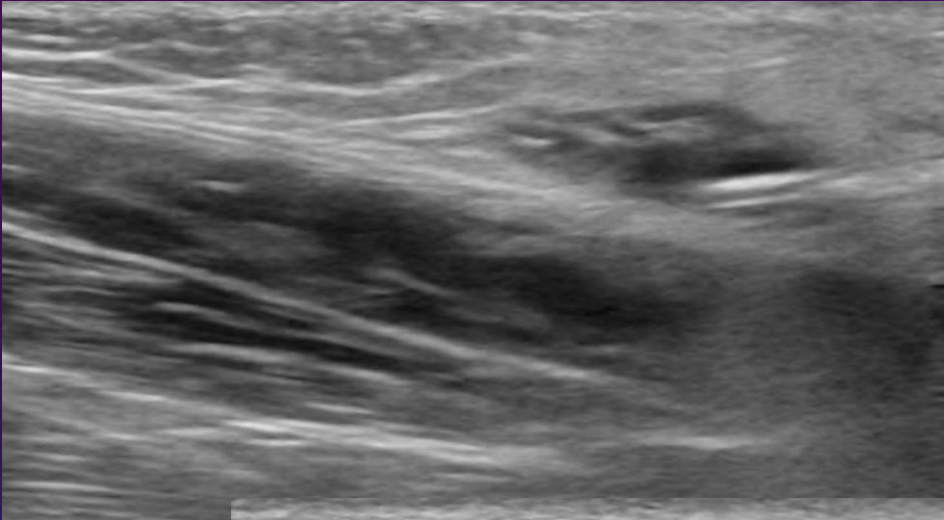
- Asi 2 týždne pozoruje zdurenie na ulnárnej strane predlaktia
- Neguje traumu, poštípanie hmyzom, cudzie teleso
- Klinicky tuhá vretenovitá rezistencia, nepohyblivá voči spodine
 - Ortopéd – skusmo punkcia lézie tenkou ihlou, bez aspirácie tekutiny

ĎALŠÍ POSTUP

- Realizovaná USG
 - Vretenovitá hypoechoická lézia
 - Prevažne ohraničená, ale na niektorých miestach porušenie ohraničenia so známkami invázie
 - V CFM bez výraznejšej vasularizácie
 - Fascia pod léziou intaktná
- Po konzultácii odoslaná na USG navigovanú biopsiu
- V LA realizovaná USG navigovaná CCB lézie 14G ihlou

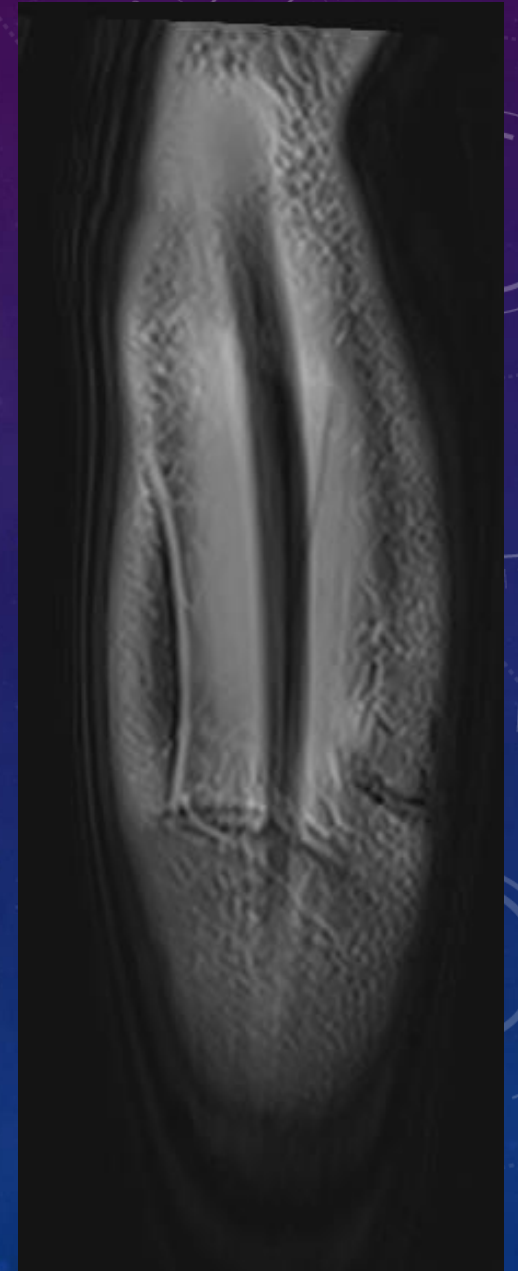
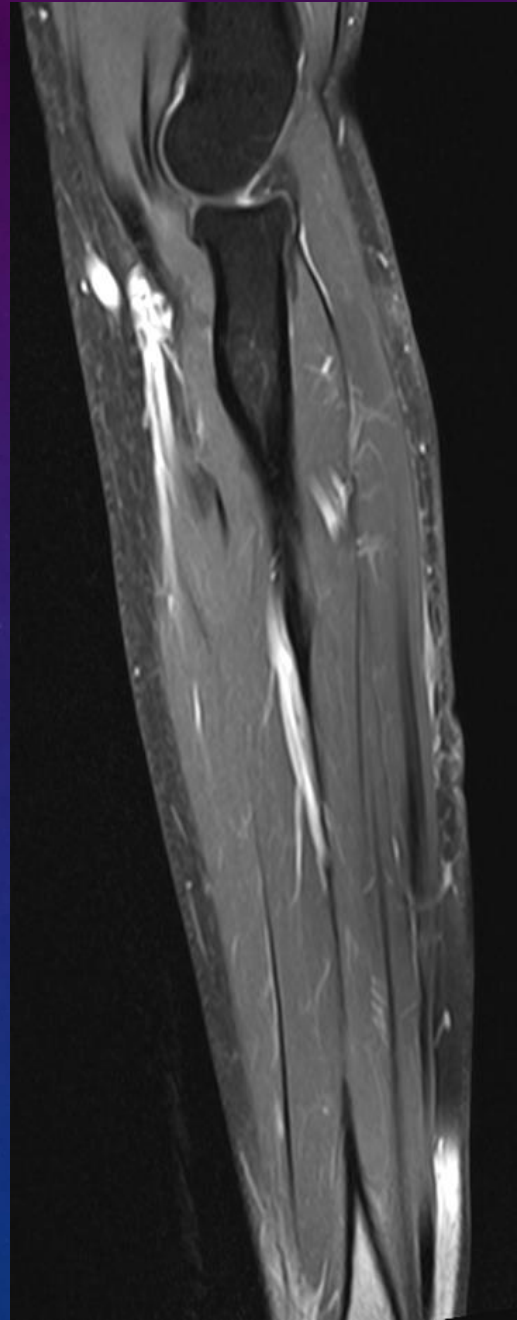
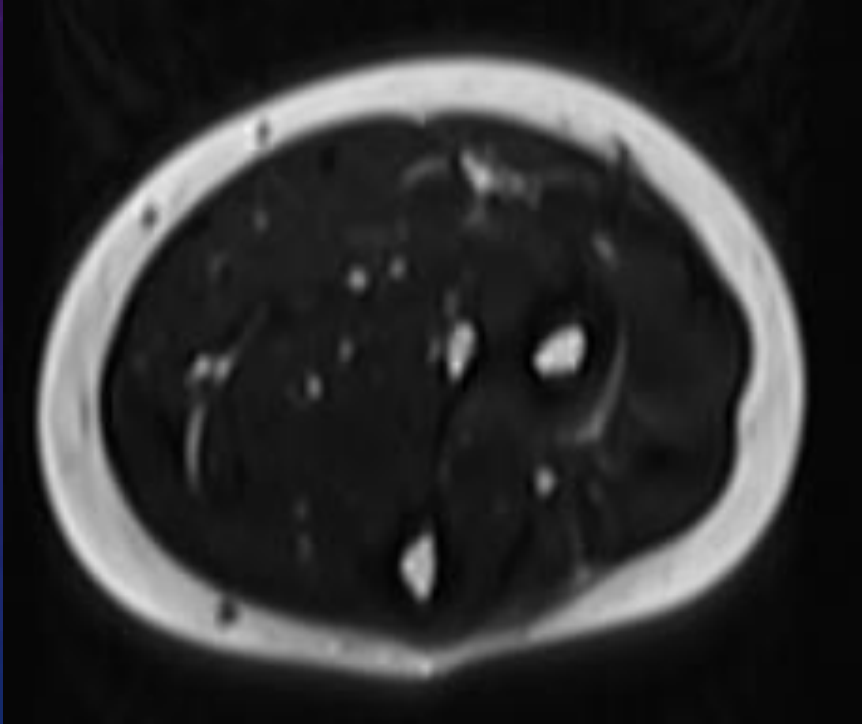
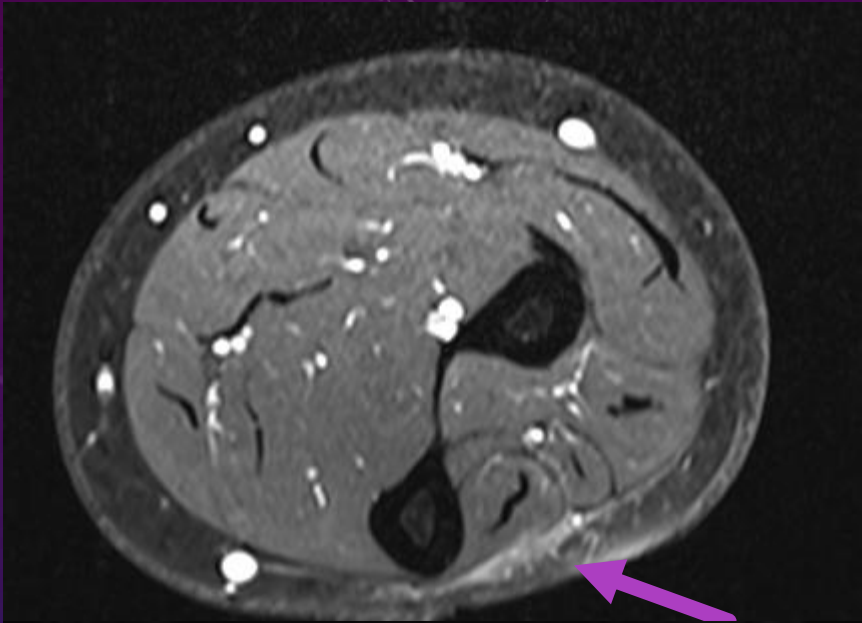


BIOPSIA



- Histológia:
 - Myxoidné areály
 - Celulárne areály
 - Prevažujú celulárne areály, nepočetné mitózy
 - IHC+per exclusionem uzavreté ako **myxofibrosarkóm G1**

MR



ĎALŠÍ POSTUP

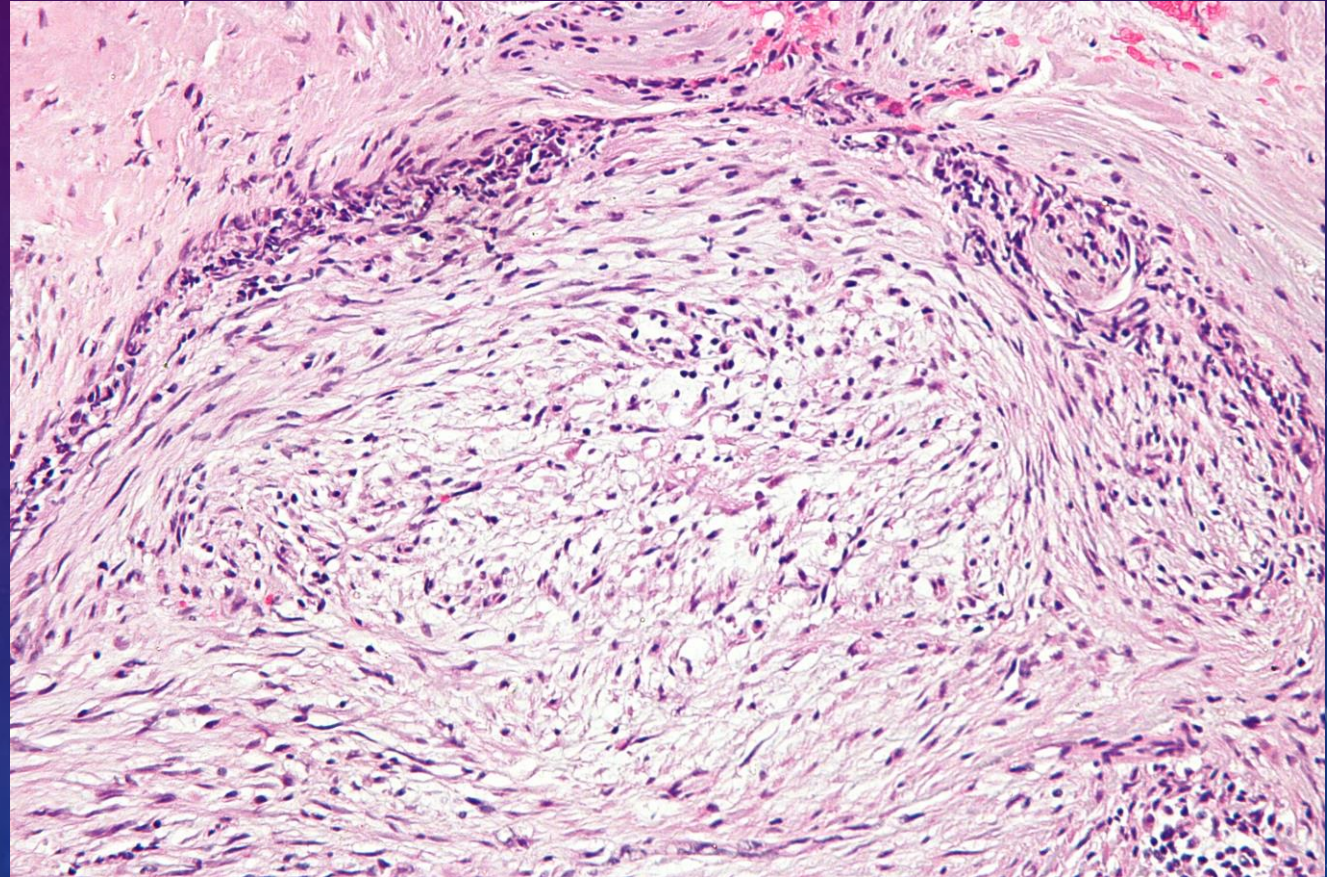
- Resekcia a laloková plastika (ortopéd + plastický chirurg)
- Patológ:
 - Po resekcií – zvažovanie alternatívnej diagnózy
 - Prehodnotenie nálezu
 - Konzultácia Plzne

PREHODNOTENÝ NÁLEZ

- *Mikroskopicky je zachytená podkožná lézia tvorená proliferáciou cytologicky blandných fibroblastických buniek vo variabilne kolagenizovanej stróme, morfológicky aj napriek negatívne výsledku genetickej analýzy klasifikovateľnej ako **NODULAR FASCIITIS**.*

NODULÁRNA FASCITÍDA

- Benígna, “self-limited“ pseudonádorová lézia
- Fibroblastický a mixofibroblastický pôvod
- Takmer vždy je prítomný fúzny gén MYH9::USP6
 - v našom prípade **bol negatívny**
- Častá u mladých dospelých
- Končatiny, ale aj trup a hlava
- Rýchlym rastom imituje malígny nádor
- Zobrazovacím metódami sa odlišiť nedá



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nodular_fasciitis_-_high_mag.jpg

ĎAKUJEM ZA POZORNOST

