V SÁZCE (NEJEN) MOZEK

Bruno Jurášek

Motolský den zobrazování v dětské radiologii, 2. 6. 2022

2. LF UK

FN MOTOL

PŘIJÍŽDÍ PACIENT

- Dívka, 15 let
- Ráno u snídaně náhle prudká bolest hlavy, zvracení, porucha vědomí ► RZS na místě pacientku intubuje, seduje
- Příjem na KARIM FNM

Motolský den zobrazovací v dětské radiologii, 2. 6. 2022

PŘIJÍŽDÍ PACIENT

- RA: Matka – epilepsie, otec – asthma bronchiale, sestra - celiakie
- OA: Porod v termínu, psychomotorický vývoj v normě
- EA: V 7 letech klíšťová encefalitis

Motolský den zobrazovací v dětské radiologii, 2. 6. 2022

PŘIJÍŽDÍ PACIENT

- Status praesens: GCS 3, miotické zornice
- Ventilována ambuvakem

Motolský den zobrazování v dětské radiologii 2. 6. 2022

- LAB:

WBC	9,7 x 10^9/l
RBC	3,9 x 10^{12}/l
PLT	133 x 10^9/l
CRP-HS	< 0,5 mg/l
pH	7,389
d-dimer	2469 µg/l

Motolský den zobrazování v dětské radiologii, 2. 6. 2022

DIAGNOSTICKÝ POSTUP

- Náhlá prudká bolest hlavy vedoucí k poruše vědomí ► Typické příznaky subarachnoideálního krvácení (SAK)
- U dětí dominuje z netraumatických příčin intrakraniálních krvácení ruptura AVM (*LO, Warren D., 2011*)

Motolský den zobrazovacích v dětské radiologii 2. 6. 2022

DIAGNOSTICKÝ POSTUP

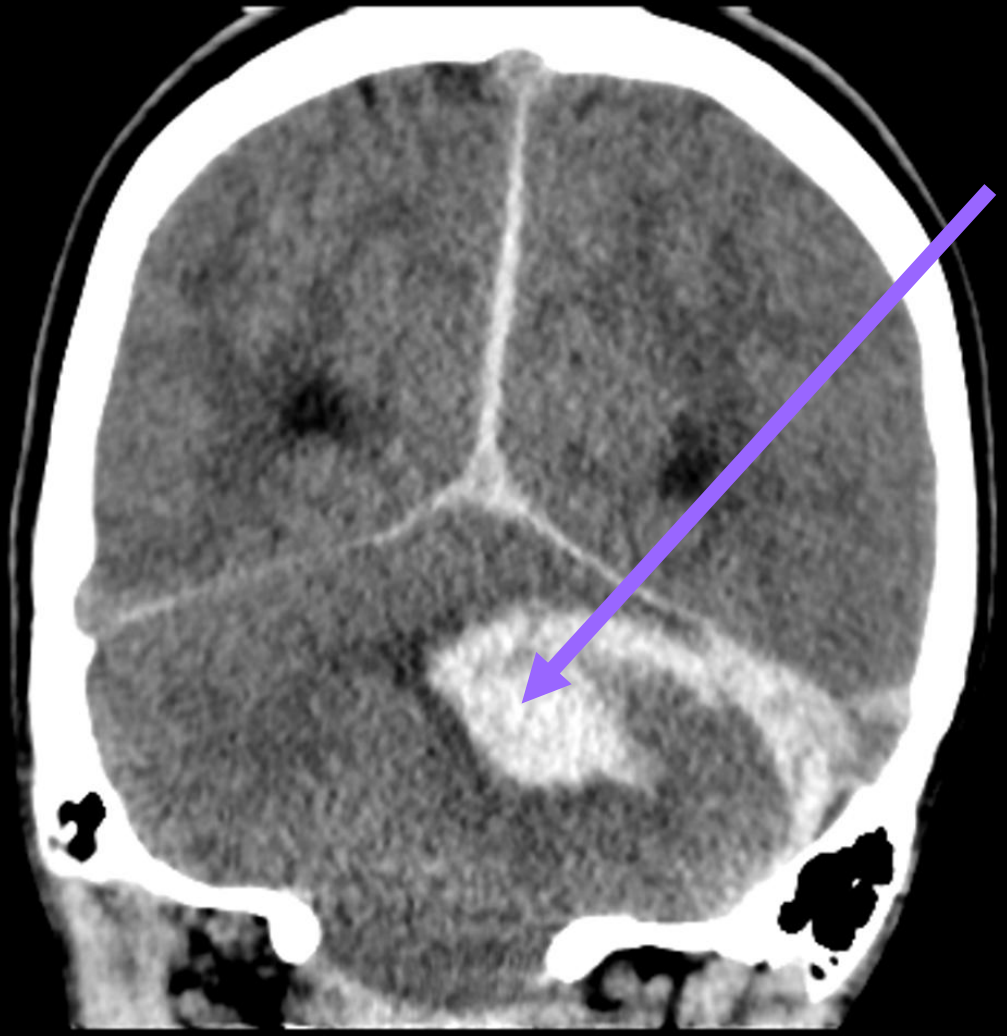
- Náhlá prudká bolest hlavy vedoucí k poruše vědomí ► Typické příznaky subarachnoideálního krvácení (SAK)
- U dětí dominuje z netraumatických příčin intrakraniálních krvácení ruptura AVM (*LO, Warren D., 2011*)
- U dětí častěji intraparenchymálně

Motolský den – vzdělávání v dětské radiologii 2. 6. 2022

PROVEDENO CT VYŠETŘENÍ

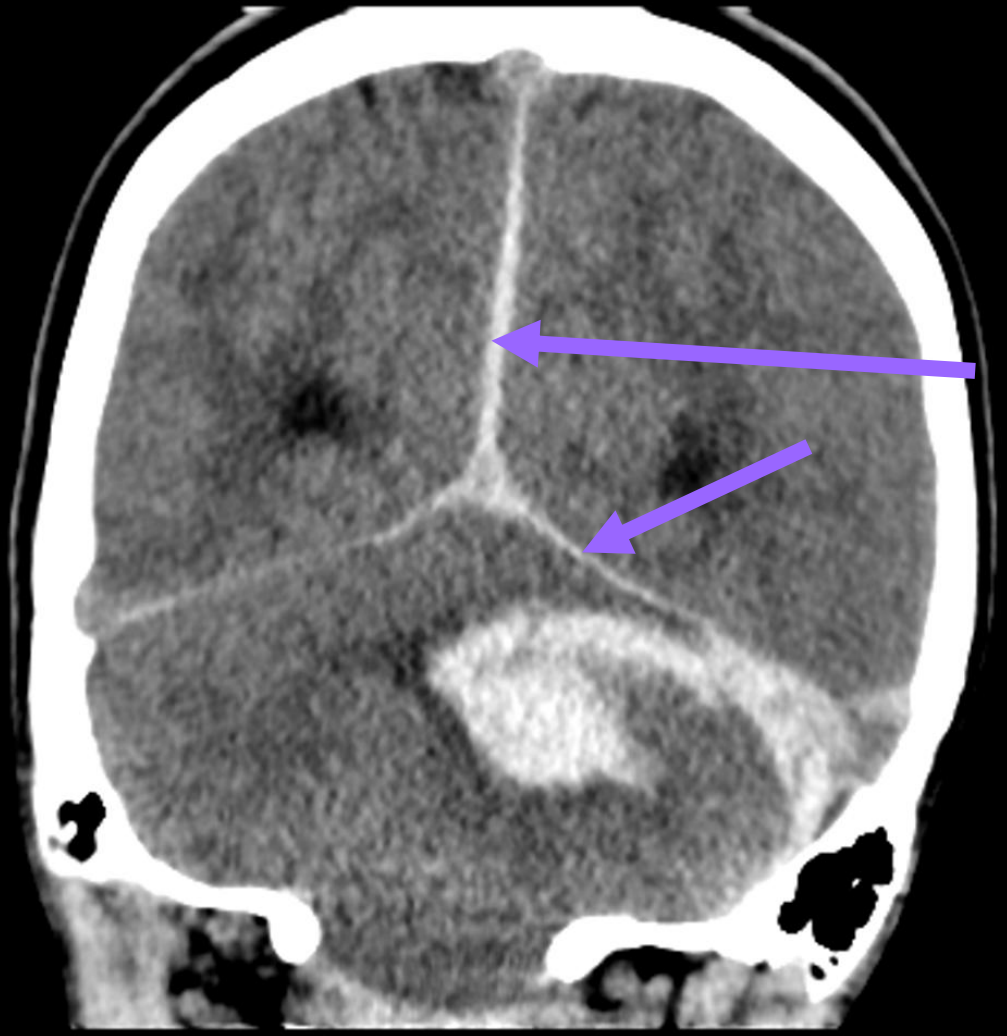
NATIVNĚ A S KL

Motolský den zobrazování v dětské radiologii, 2. 6. 2022



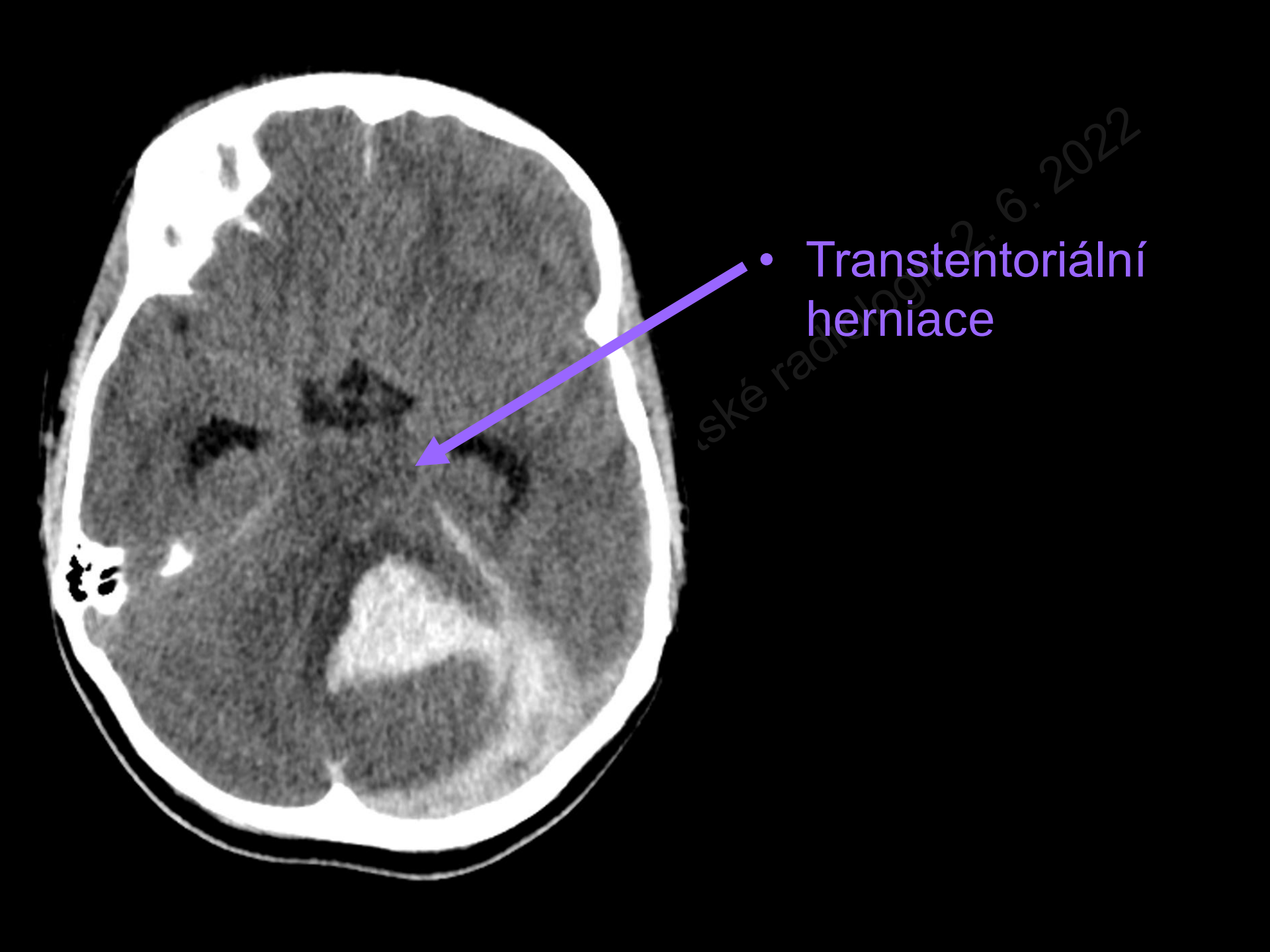
- Intraparenchymální krvácení
- Subdurální kolekce krve

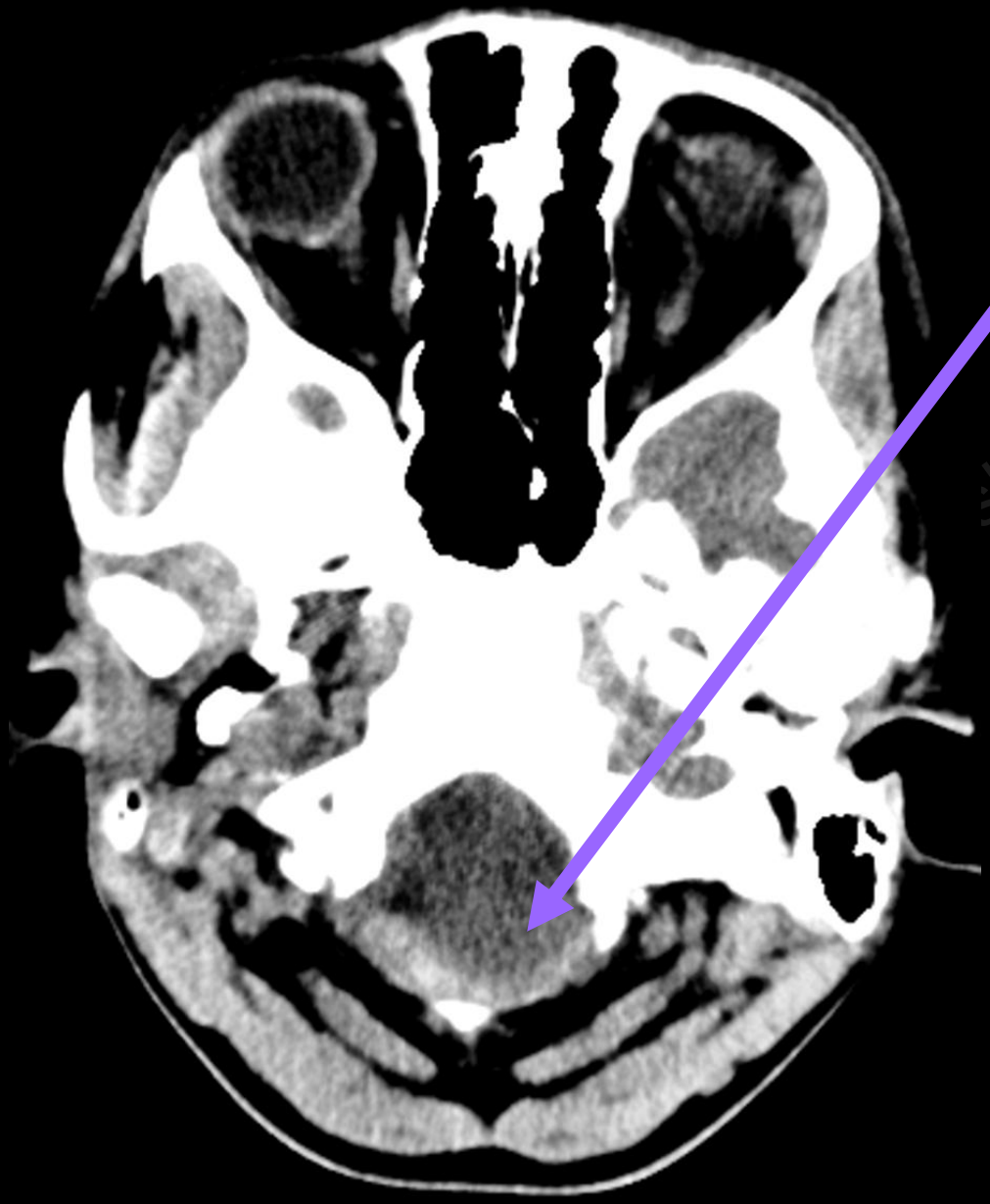
radiologie.cz 2. 6. 2022



- Intraparenchymální krvácení
- Subdurální kolekce krve

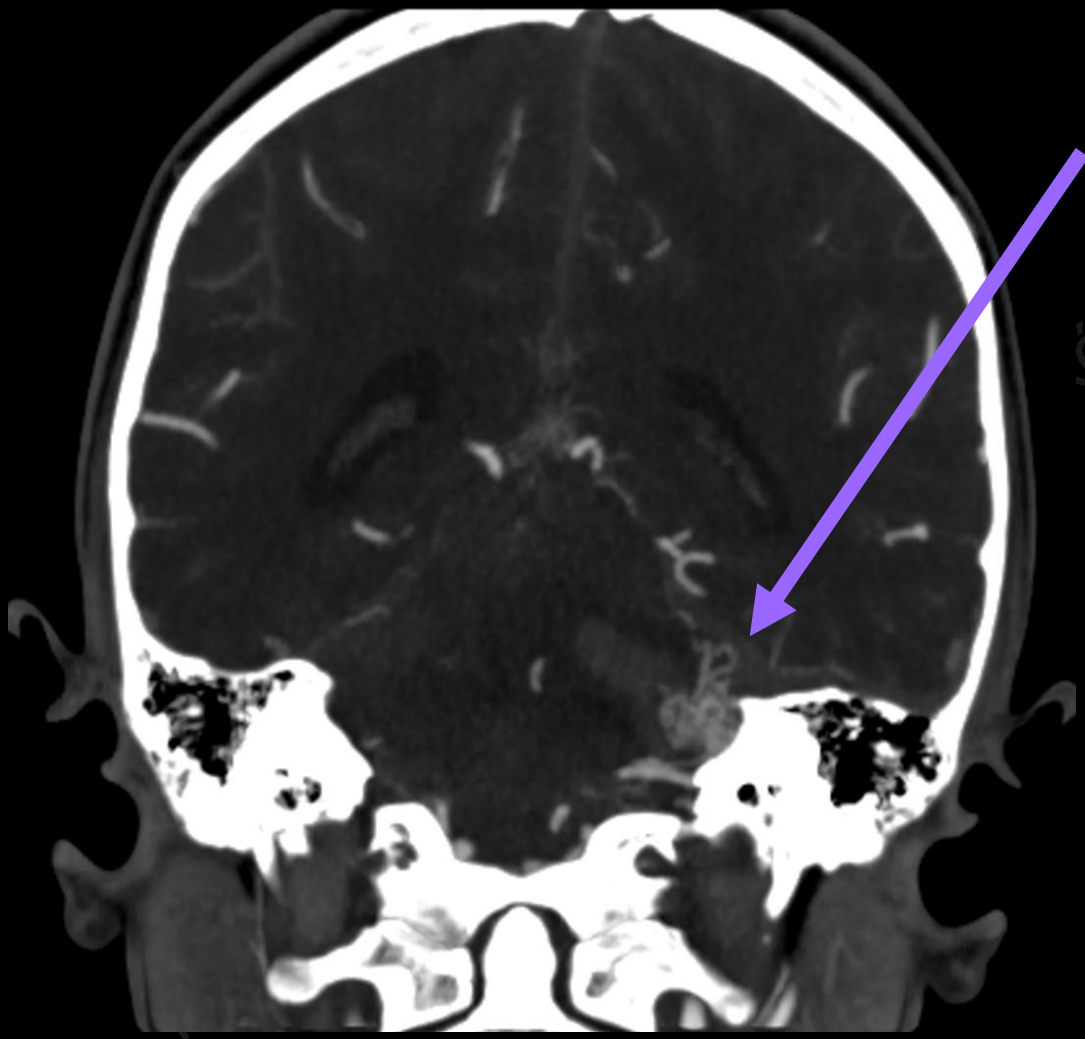
radiologie.cz 2. 6. 2022


• Transtentoriální herniace



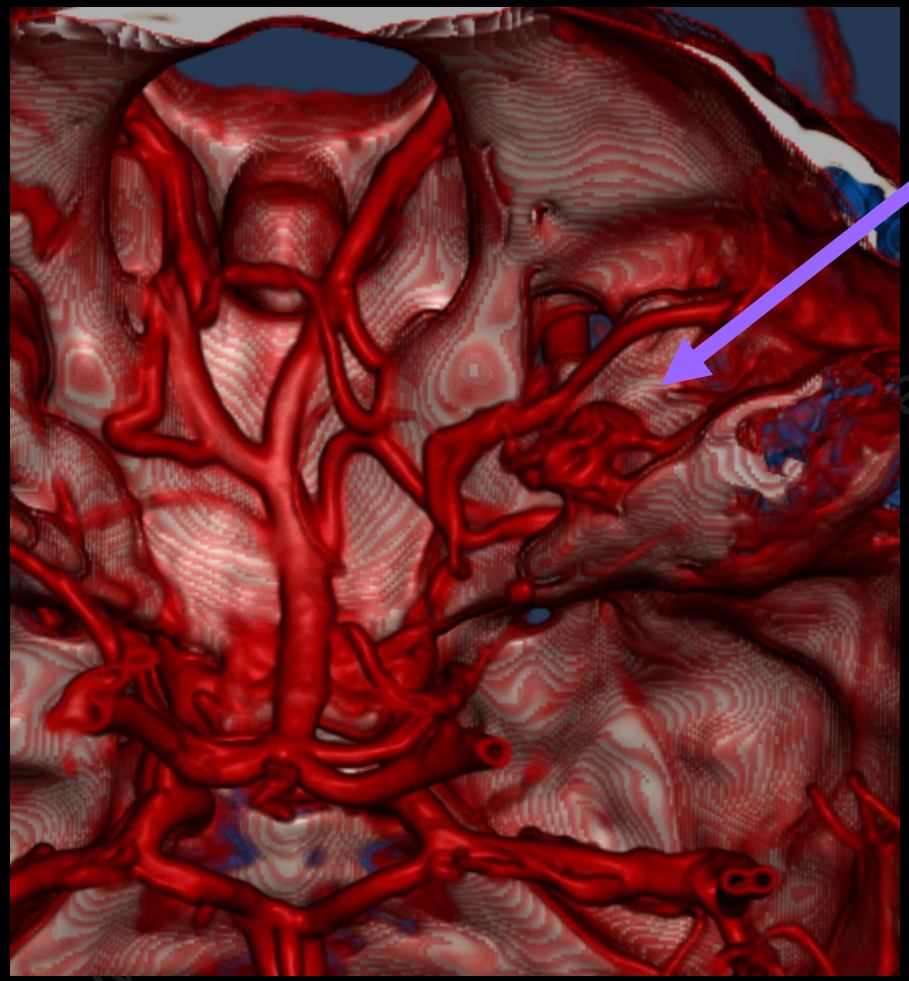
- Herniace do foramen magnum

ské radiologie 2. 6. 2022



- AV malformace při facies posterior pyramidis

é radiologie 2. 6. 2022



- AV malformace při facies posterior pyramidis

Mezinárodní dětské radiologické dny 2. 6. 2022

- Navzdory neurochirurgickému ošetření AV malformace a poskytnuté intenzivní péči 4. den hospitalizace nastává exitus letalis.

Motolský den zobrazování v dětské radiologii 2. 6. 2022

- Take home message?

Motolský den zobrazování v dětské radiologii, 2. 6. 2022

METODA VOLBY

- U dětí s netraumatickým intrakraniálním krvácením je metodou volby CT nativně + CTA
- Nejčastěji se setkáváme s intraparenchymálním krvácením z AVM, méně často z aneurysmatu

Motolský den zobrazování v dětské radiologii 2. 6. 2022

PODOBNÝ PACIENT?

- Pacient, 4 roky

Motolský den zobrazování v dětské radiologii, 2. 6. 2022

PODOBNÝ PACIENT?

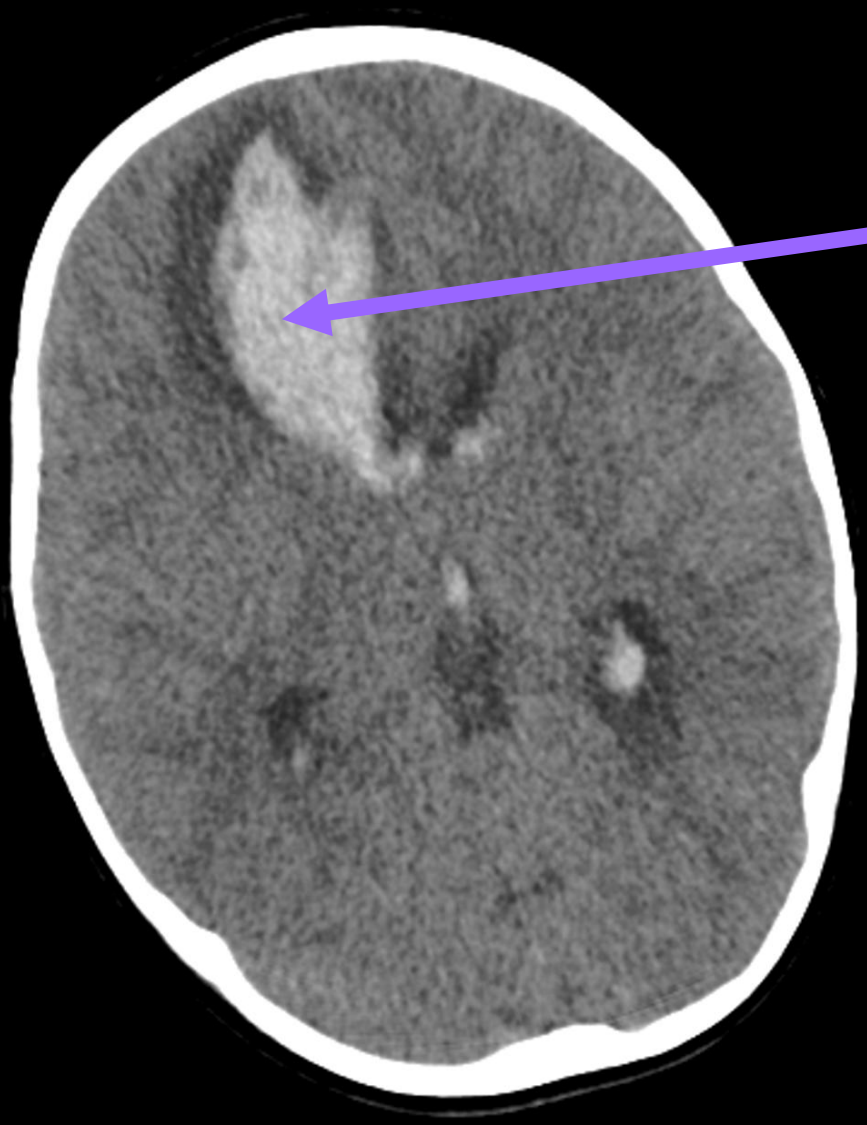
- Pacient, 4 roky
- Bolesti hlavy, zvracení ► postupně somnolence, bradykardie, solitární ataka křečí

Motolský den zobrazování v dětské radiologii, 2. 6. 2022

PROVEDENO CT VYŠETŘENÍ

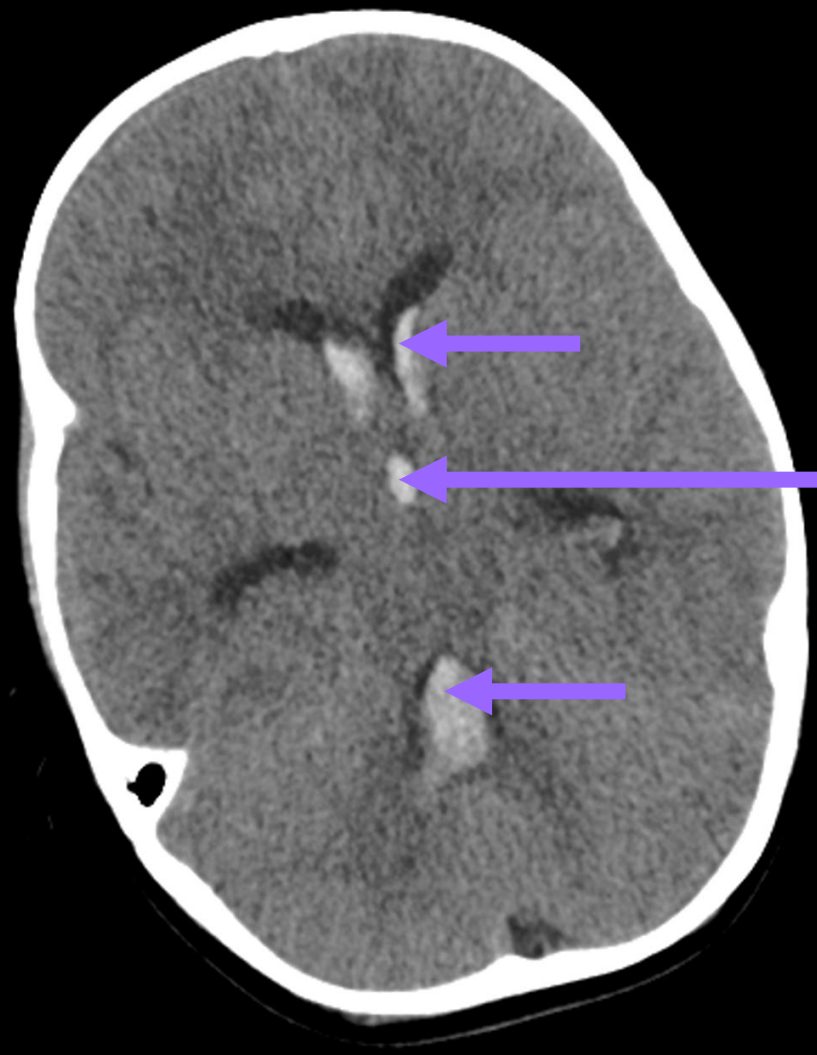
NATIVNĚ A S KL

Motolský den zobrazování v dětské radiologii, 2. 6. 2022

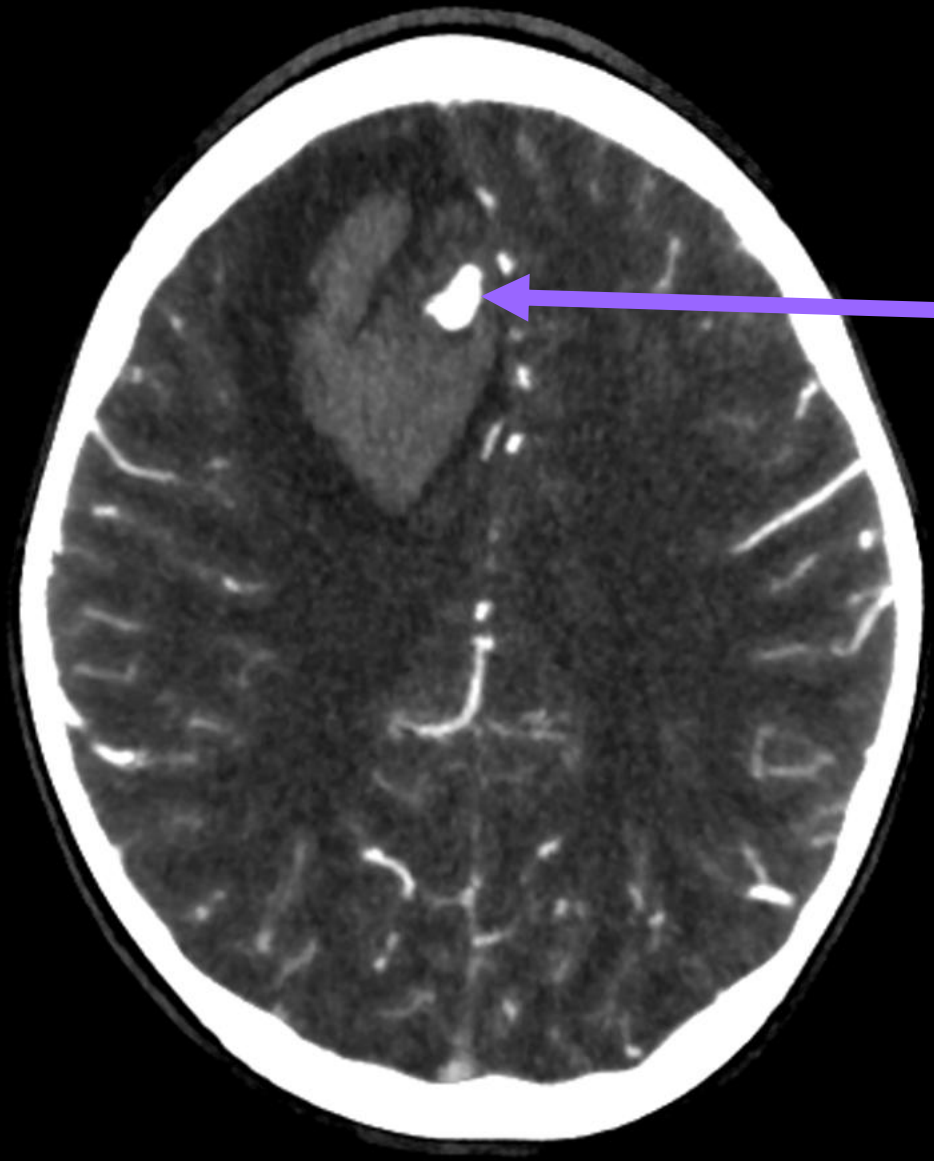


- Okrsek čerstvého krvácení intraparenchymálně
- S provalením do komorového systému

etské radiologie 2. 6. 2022

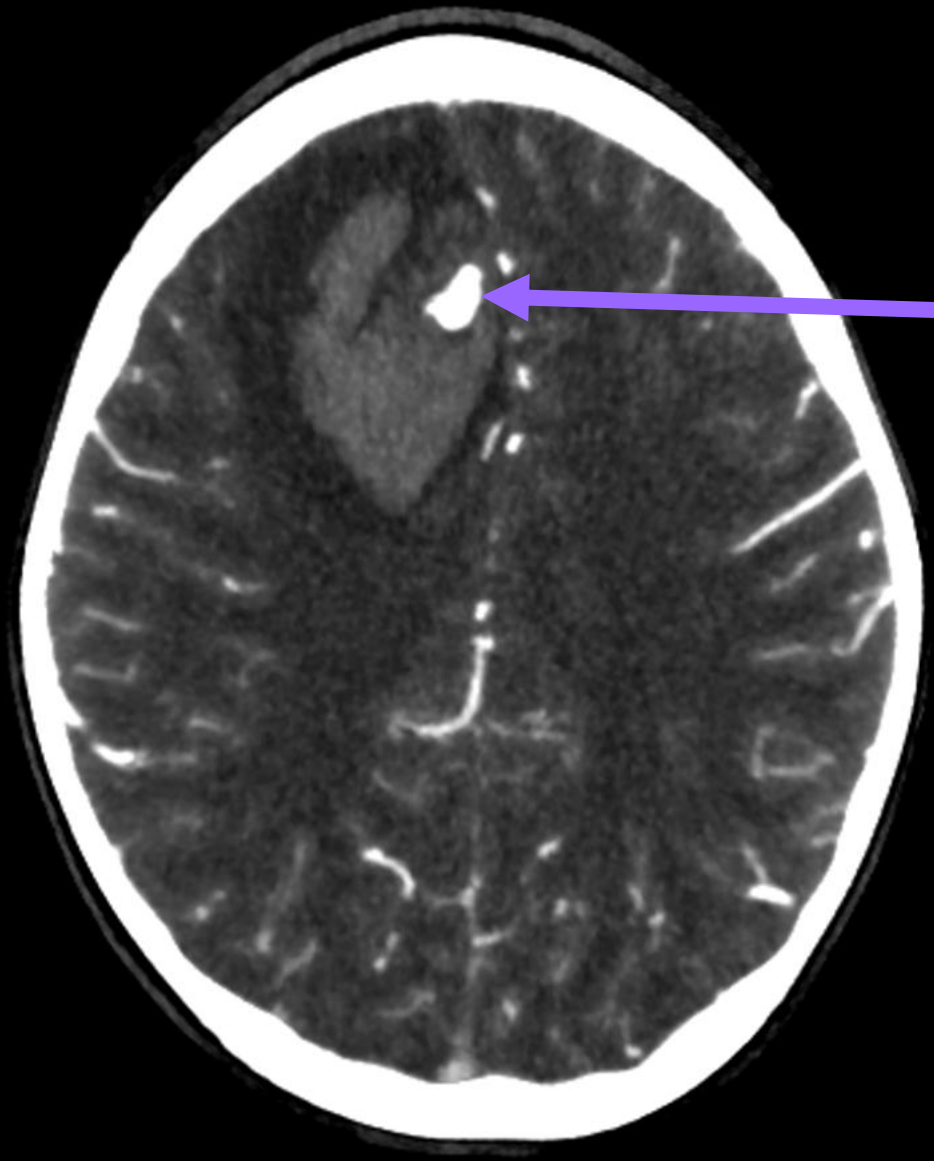


- Okrsek čerstvého krvácení krvácení intraparenchymálně
- S provalením do komorového systému



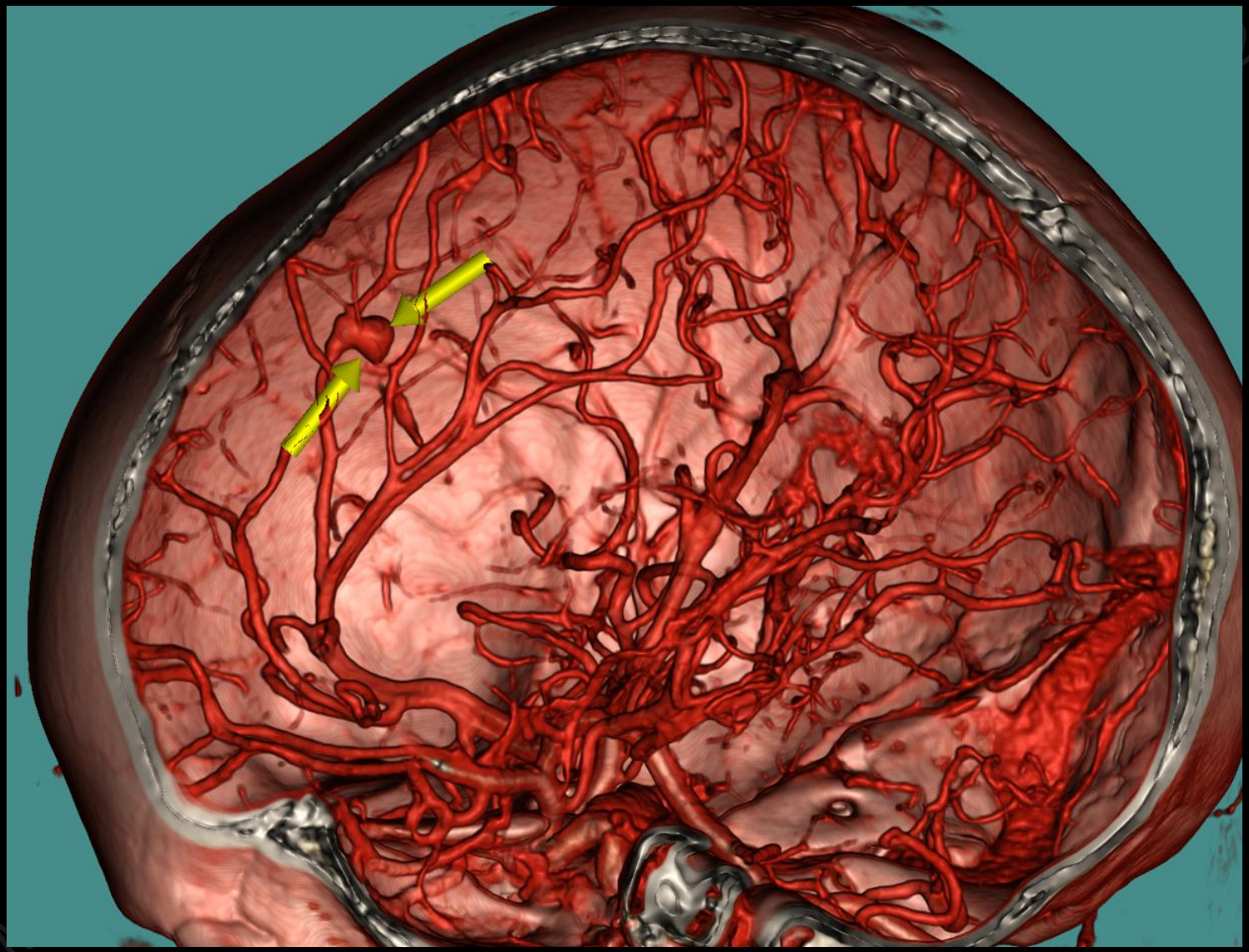
- Depo KL v oblasti frontálního laloku při fissura longitudinalis cerebri

ské radiologie 2. 6. 2022



- Depo KL v oblasti frontálního laloku při fissura longitudinalis cerebri
- Aneurysma

ské radiologie 2. 6. 2022



- Take home message?

- U dětí s netraumatickým intrakraniálním krvácením je metodou volby CT nativně + CTA
- Nejčastěji se setkáváme s intraparenchymálním krvácením z AVM, méně často z aneurysmatu

Motolský den zobrazování v dětské radiologii, 2. 6. 2022

- Take home message?

- I u dětí v nízkém věku je ruptura aneurysmatu možnou etiologií

Motolský den zobrazování v dětské radiologii, 2. 6. 2022

DĚKUJI ZA POZORNOST!

Motolský den zobrazování v dětské radiologii, 2. 6. 2022