

SYNDROM TUKOVÉ EMBOLIE

Krajčíková, M., Novák, M.
FN Ostrava

- ⊙ Tuková embolie je neobvyklým a často přehlíženým syndromem sestávající z :
- ⊙ respirační insuficience
- ⊙ neurologické dysfunkce
- ⊙ trombocytopenie

TYPICKÉ PŘÍČINY

- ⊙ Zlomeniny dlouhých kostí
- ⊙ Chirurgické výkony s použitím intramedulárních hřebů
- ⊙ Plastiky kyčlí a kolen

KLINICKÉ PROJEVY

- ⦿ Symptomy se zpravidla objevují během tří dnů po inciálním traumatu
- ⦿ V 85% do 48h

SYMPTOMY TUKOVÉ EMBOLIE

- ⊙ Dyspnoe
- ⊙ Zmatenost
- ⊙ Hemoptýza
- ⊙ Oligurie
- ⊙ Při embolizaci do retinální cirkulace -
poruchy vizu

TYPICKÉ NÁLEZY PŘI FYZIKÁLNÍM VYŠETŘENÍ

- ⊙ Tachykardie
- ⊙ Tachypnoe
- ⊙ Horečka
- ⊙ Plíční šelesty
- ⊙ Neurologické dysfunkce až kóma
- ⊙ Konjunktivální a axilární petechie

LÉČBA

- ⊙ Oxygenoterapie až UPV
- ⊙ Udržení stavu tekutin a nutrice

KAZUISTIKA

- ⊙ 20-letý muž sražen OA
- ⊙ Na místě při vědomí, ale na úraz si nepamatuje
- ⊙ V okresní nemocnici zjištěna fr. bérce
- ⊙ Komoce mozková, vstupní CT mozku negativní
- ⊙ Naložena sádrová dlaha, připravován k operaci další den

ALE:

- ⊙ Další den nad ránem porucha vědomí
- ⊙ Somnolence až sopor
- ⊙ Pokles saturace, tachykardie
- ⊙ Kontrolní CT mozku - opět bez patologie
- ⊙ Proveden rtg plic a CT plic, kde byl obraz šokové - kontuzní plíce
- ⊙ Pro přetrvávající poruchu vědomí a horšící se ventilaci přeložen ad FN Ostrava

VE FN

- ⊙ Pacient soporózní až komatózní, hyperventiluje, tachykardie, 2x záchvat tonicko-klonických křečí
- ⊙ Následovala analgosedace, OTI s UPV
- ⊙ CT mozku - opět negativní
- ⊙ CT plic - lemy fluidothoraxu
- ⊙ ECHO - normální nález
- ⊙ Lumbální punkce - negativní

- ◉ Odloženě provedena NMR - kde nález mnohočetných ischemických ložisek F-T-P a v bazálních gangliích - diagnóza tukové embolie
- ◉ EEG - hrubě abnormní záznam, ale bez epi aktivity

DALŠÍ VÝVOJ:

- ⊙ 12 dnů od úrazu byl pacient extubován - při základním vědomí, bradypsychický, pravostranná hemiparéza
- ⊙ Proto další den zahájena hyperbaroxie - celkem 3x během pěti dnů - poté zcela zlepšen neurologický nálezn, psychický stav lepší
- ⊙ Po 17 dnech od úrazu pacient přeložen zpět ad spádová nemocnice

⦿ Děkuji za pozornost