

# Význam mezioborové spolupráce ve FN Brno



MUDr. Olga Gimunová, Ph.D., KARIM FN Brno a LF MU

Prim. MUDr. Aleš Čermák, Ph.D., UK FN Brno a LF MU

MUDr. Milan Krtilka, Ph.D., KÚCH FN Brno a LF MU

MUDr. Jiří Pánek, KRNM FN Brno

# Kazuistika



- Pacient 60 let, pád z kola po srážce s jiným cyklistou.
- Hospitalizován na KÚCH FN Brno od 4. 5. 2019 do 20. 5. 2019 s následnými dg:
  - vícečetné zlomeniny zygomatického komplexu vlevo
  - poranění sleziny gr. II (fissury, hematom kolem sleziny)
  - poranění levé ledviny gr. III (lacerace do hilu, hematom kolem ledviny, bez detekce leaku z dutého systému a cév), prokrvácení perirenálního tuku
  - hemoperitoneum v pánvi
  - zlomenina VIII. až XI. žebra vlevo

# Kazuistika



- CT intrakraniálně s negativním nálezem.
- Pacient po příjmu na JIP KÚCH oběhově i ventilačně stabilní.
- Pro CT nález indikován k revizi dutiny břišní.
- To pacient při plné luciditě a svéprávnosti odmítl!
- Postupováno tedy konzervativně, opakovaná kontrolní sonografická vyšetření bez progresu krvácení v dutině břišní.
- Kontrolní RTG plic bez pneumothoraxu či fluidothoraxu.

# Kazuistika



- Po odeznění otoku obličeje – konzervativní postup stran zlomenin obličeje dle vyjádření čelistního chirurga je možný. Pacient si operaci nepřál.
- Na doporučení urologa provedena fázová scintigrafie dne 7. 5. s nálezem snížené funkce parenchymu levé ledviny, drenáž opožděná až těžce prodloužená. Podíl funkce levé ledviny 26%, pravé ledviny 74%.
- Postupně regredující hematurie, vytažen močový katetr, urolog výstupně požaduje pokračovat v podávání antibiotik.
- Dne 20. 5. propuštěn domů, Hb 109, CRP 24.

# Kazuistika



- Následující den 21. 5. přijat na UK pro akutní makrohematurii.
- Akutně provedené CT angio : prokazuje nově aktivní leak v arteriální fázi z levé ledviny, poranění dutého systému v oblasti středního a dolního segmentu.
- Slezina s intraparenchymovým hematodem od povrchu do hloubky 3 cm, ve velikostní progresi.
- Po konzultaci s lékařem KRNM provedena selektivní embolizace a. renalis. sin. a eliminace zřejmě 2 pseudoaneurysmatických lézí sleziny.
- Dne 22. 5. zaveden JJ stent vlevo a evakuace koagul z močového měchýře.

# Kazuistika



- V dalším průběhu febrilní, výměna antibiotik.
- Zánětlivé parametry postupně s poklesem.
- Dne 30. 5. doplněn kontrolní ultrazvuk břicha, kde je jen lem reziduálního hematomu bez progresu.
- Dne 3. 6. propuštěn domů se zavedeným JJ stentem.

# Kazuistika



- Dne 20.8. provedena extrakce JJ stentu.
- Kontrolní USG: ledviny bilat. normální velikosti a tvaru, vlevo mírně prostornější dutý systém.
- Dle vyjádření pacienta bylo časté nucení na mikci, jiné stentové obtíže neměl. Krev v moči nepozoroval.
- Provedeno vyšetření moče: moč sterilní, erytrocyty pozitivní.

# Kazuistika



- Náklady na léčbu pacienta ve FN Brno: 301 702 Kč



# Význam mezioborové spolupráce



- Kvalitní a rychlá spolupráce mezi jednotlivými obory přináší pozitivní výsledky.
- Nelze téměř vyjmenovat všechna pracoviště, která se podílela na řešení tohoto případu.
- A byl to radiolog, který odvrátil hrozbu levostranné nefrectomie.

# Cyklista Ján Svorada



- Cyklistika patří k těm nebezpečným sportům, když to porovnáte třeba s tenisem nebo plaváním....

# Statistické údaje ČR



- V roce 2017 bylo 3790 havárií s účastí cyklistů
- V roce 2018 bylo 4281 havárií s účastí cyklistů
- V roce 2017 zemřelo 44 lidí v důsledku nehody na bicyklu
- V roce 2018 zemřelo 38 lidí v důsledku nehody na bicyklu. Počet vážných zranění 396 případů.
- V roce 2018 došlo pod vlivem alkoholu a návykových látek k 784 haváriím, které cyklisté zavinili.

Děkuji za pozornost

