



**ÚVN**

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
PRAHA

# **Použití opioidů v přednemocniční péči u pacientů s NPB**

**- CON**

**Luděk Hána**

**20. 4. 2018, Mikulov**  
**17. Brněnské dny urgentní medicíny**

**„...bonum aegroti**

**suprema lex....“**

# Náhlá příhoda břišní (NPB)

- Náhlý začátek, rychlý průběh, často nutný operační výkon
- Bolest břicha – hlavní příznak NPB

Ferko, A. et al.: Chirurgie v kostce.



# Kazuistika

Pacientka V. N., nar. 1936

- Zhoršující se bolesti břicha 2 dny, opakované zvracení, stolice +, tmavší barvy
- Ex anam.:
  - asthma bronchiale, DM na PAD, hypertenze
  - alkohol nepije, kouří 30 cig. denně
- Vyšetření:
  - KP komp., TK 161/65, TF 76, TT 36,5
  - Břicho prohmatné, měkké, palp. difúzně bolestivé, bez zn. perit. dr., peristaltika obleněná, p.r. hnědá stolice

# Kazuistika

- LAB: leu 12,3, CRP 50, ostatní norma
- Nativní snímek břicha – laterogram
  - bez zn. rozvinuté poruchy pasáže, bez pneumoperitonea
- SONO břicha
  - hraniční šíře kliček, minim. množství volné tekutiny v dutině břišní

## **Diskrepance klinického obrazu a paraklinických vyšetření**

- CT břicha – suspekce na okluzi AMS

# Kazuistika

- Akutní revize dutiny břišní, resekce 50-ti cm nekrotického jejunum, laparostoma
- 1. POD:
  - second look
  - progredující ischemické změny tenkého střeva i tračníku
  - prognóza infaustní
  - exitus lethalis



# Literatura

- Treatment of acute abdominal pain in the emergency room: A systematic review of the literature
  - Falch, C., et al.
  - European Journal of Pain, 2014



# Literatura

- Morphine analgesia in patients with acute appendicitis: A randomised double-blind clinical trial.
  - Amoli, H. A., et al.
  - Emergency Medicine Journal, 2008
  - morphin x placebo
  - bez ovlivnění přesnosti diagnózy, postupu..





# Literatura

- The acute (surgical) abdomen – Epidemiology, diagnosis and general principles of management.
  - Grundmann, R.T., et al.
  - Zeitschrift für Gastroenterologie, 2010
  - podání analgetika neovlivní přesnost diagnózy, ale:
  - **závisí na dávce analgetika a příčině bolesti**

# Literatura

- Analgesia in patients with acute abdominal pain. Cochrane Database Syst Rev (1).
  - Manterola, C., et al., 2011
  - 8 studií
  - použití analgetik u pac. s akutní bolestí břicha nezvyšuje riziko chybného stanovení diagnózy a následné terapie

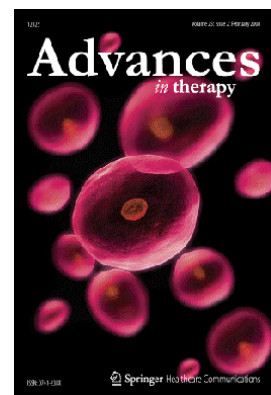


**Cochrane**  
**Library**

Trusted evidence.  
Informed decisions.  
**Better health.**

**„...bonum aegroti**

**suprema lex....“**



# Srovnání opioidů

Opioid	farmakokinetika, t 1/2 (h)
morphin	3 až 4
morphin-6-glukoronid	6 až 8
fentanyl, sufentanil	1 až 2
tramadol	4 až 6

Martínková, J. et al.: Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů


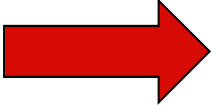
- Jiné možnosti ???

- Pentrox Inhaler (Methoxyflurane)

- Coffey. F. et al.: Methoxyflurane Analgesia in Adult Patients in the Emergency Department: A Subgroup Analysis of a Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study (STOP!)

- Advances in Therapy, 8/2016

# Závěr – podání analgetik: ano, ale...

- Nikoliv rutina
  - dif. dg., dojezdová vzdálenost, mentální status
- Důkladné vyšetření  analgetika
  -  komunikace **!!!**
- Nebezpečí podcenění klinického nálezu
  - indikace k dalším vyšetřením???
- Typ podaného analgetika

# Děkuji za pozornost



**ÚVN**

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
PRAHA

