

ATESTAČNÍ OTÁZKY OBORU ANESTEZIOLOGIE A INTENZIVNÍ MEDICÍNA

Možnosti ochrany orgánů v anestezii a intenzivní péči

Černý Vladimír

Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny
 Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
 Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví

Centrum pro výzkum a vývoj
 Fakultní nemocnice Hradec Králové

Dept. of Anesthesia, Pain Management and Perioperative Medicine
 Dalhousie University, Halifax, Canada

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
 Univerzita Karlova v Praze
 Lékařská fakulta v Hradci Králové

Anest. intenziv. Med., 26, 2015, č. 2, s. 105–106

1. Vymezení otázky a struktura problému**2. Důležité body****3. Související problematika/témata a příklady doplňujících otázek ze strany zkušební komise****4. Klíčová slova pro vyhledávání, užitečné odkazy a zdroje****1. Vymezení otázky a základní struktura problému**

- Ochrana (a prevence dalšího poškození) orgánů – hlavní cíl všech intervencí v oboru AIM.
- Princip ochrany obecně = minimalizovat/kontrolovat inzultы způsobené operací/anestezíí nebo inzultы působící daný kritický stav:
 - během anestezie – vedení anestezie/perioperační péče způsobem, který minimalizuje výkyvy homeostázy;
 - v intenzivní péči (IP) – snaha o kontrolu vyvolávajícího inzultu (např. fixace zlomeniny, sanace infekčního ložiska) + minimalizace negativních dopadů našich postupů např. umělá plicní ventilace (UPV, volba sedace).

2. Důležité body

- Příklady „protektivních“ postupů v širším slova smyslu během anestezie:
 - vyvarovat se hypotenze, hypoxie apod.;
 - zavčas reagovat na hypovolémii, desaturaci apod.;

- prevence hypovolémie;
- prevence hypotermie;
- optimalizace umělé plicní ventilace během anestezie;
- polohování a prevence tlakového poškození.

- Příklady „protektivních“ postupů v užším slova smyslu během anestezie:
 - hypotermie pro ochranu mozku (např. kardiochirurgie);
 - prekondice pro ochranu myokardu (ischemická, inhalační anestetika).
- Příklady „protektivních“ postupů v širším slova smyslu v IP:
 - výše uvedené,
 - včasné nasazení antibiotik u septického šoku.
- Příklady „protektivních“ postupů v užším slova smyslu v IP:
 - protektivní UPV,
 - prevence renálního selhání (hydratace, cílový krevní tlak, minimalizace nefrotoxických látek apod.),
 - prevence kognitivní dysfunkce (minimalizace sedace, nepoužívat benzodiazepiny apod.),
 - ochrana mozku po KPR (hypotermie).

POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

3. Související problematika/témata a příklady doplňujících otázek ze strany zkušební komise

- Protektivní ventilace
- Prekondice
- Prevence renálního selhání
- Kognitivní dysfunkce
- Toxický efekt anestetik

4. Klíčová slova pro vyhledávání, užitečné odkazy a zdroje

- PubMed – prevention organ injury and anaesthesia
- PubMed – organ protection during anaesthesia
- www.slideshare.net – do políčka „search“ napište výše uvedená klíčová slova

Prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM

Klinika anesteziologie, perioperační
a intenzivní medicíny
Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem
Institut postgraduálního vzdělávání
ve zdravotnictví

Centrum pro výzkum a vývoj
Fakultní nemocnice Hradec Králové

Dept. of Anesthesia, Pain Management
and Perioperative Medicine
Dalhousie University, Halifax, Canada

Klinika anesteziologie, resuscitace
a intenzivní medicíny
Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Hradci Králové

e-mail: cernyvla1960@gmail.com

NOVÁ SLUŽBA REDAKCE ČASOPISU LÉKAŘŮM V PŘEDATESTAČNÍ PŘÍPRAVĚ!

Lékaři bez atestace mohou zasílat
své dotazy k atestačním otázkám přímo
na adresu cernyvla1960@gmail.com,
na vaše dotazy bude zodpovězeno obvykle
do 72 hodin, jen výjimečně déle.
Na stejnou adresu rovněž zasílejte
návrhy témat, o jejichž zpracování máte přednostně zájem.