

ATESTAČNÍ OTÁZKY OBORU ANESTEZIOLOGIE A INTENZIVNÍ MEDICÍNA

Výzkum v oboru AIM, typy studií, randomizace, etické problémy, témata

Černý Vladimír

Anest. intenziv. Med., 26, 2015, č. 3, s. 168-169

1. Vymezení otázky a struktura problému

2. Důležité body

3. Klíčová slova pro vyhledávání, užitečné odkazy a zdroje

1. Vymezení otázky a základní struktura problému

- Význam výzkumu pro obor a klinickou praxi
- Medicína založená na důkazech
- Klinický a experimentální výzkum
- Základy vědecké práce
 - hypotéza, formulování výzkumné otázky
 - cíle studií
 - typy studií
 - protokol studie
 - interpretace výsledků
 - statistické metody
- Etické problémy
 - význam a role etických komisí
 - informovaný souhlas
 - výzkum u pacientů v bezvědomí
- Aktuální témata výzkumu v oboru

2. Důležité body

- Typy studií/vědeckých článků
 - klinické studie
 - observační
 - intervenční
 - randomizované
 - nerandomizované
 - jiné;
 - experimentální studie
 - systematické přehledné články
 - metaanalýzy.

• Plánování studie

- hypotéza
- cíle studie
- sledovaná populace – kritéria, velikost
- sběr dat
- statistické metody umožňující testování hypotézy studie
- analýza dat a jejich interpretace
- výstup studie

• Statistika

- základní statistické metody
- co to je randomizace
- význam velikosti souboru
- statistická významnost (“p” hodnota a její interpretace)
- relativní riziko
- interval spolehlivosti
- senzitivita a specifita
- pozitivní a negativní prediktivní hodnota.

• Jak číst klinické studie a jak je aplikovat do klinické praxe

• Aktuální témata oboru

- Kvalita zotavení z anestezie
- Dlouhodobé dopady anestezie na orgánové funkce
- Kognitivní dysfunkce v anestezii
- Anestezie a vývoj CNS u dětí
- Ultrazvukové metody
- Perioperační optimalizace tekutin
- ERAS koncept

3. Klíčová slova pro vyhledávání, užitečné odkazy a zdroje

- www.slideshare.net – do políčka „search“ napiš-
te „research - medicine - methodology“

Adresa pro korespondenci:

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.