

SYLLABUS

KLINICKÁ EPIDEMIOLOGIA

Doktorandské štúdium (PhD) pre interných aj externých poslucháčov

Cieľom doktorandského štúdia je získať kompetencie v klinickej epidemiológii pre upotrebenie v oblasti vedného oboru 7.4.2. Verejné zdravotníctvo.

Zručnosti získané v predmete

Klinická epidemiológia predstavuje pokračovanie rozvoja uplatnenia vedeckého prístupu k praktickému využitiu postupov zdravia verejnosti. V tejto oblasti rozširuje postupy prebrané v častiach o vede, výskume, štatistike a epidemiológii o ich uplatnenie v praxi. Zameriava sa na hodnotenie technologických postupov, porovnanie výsledkov intervencií, uplatňovanie vedeckých dôkazov a ich kritickú analýzu. Je úzko prepojená s manažmentom v zdraví verejnosti a manažérovi poskytuje nástroj na výber najvhodnejšieho prístupu k riešeniu problémov a rovnako aj k hodnoteniu účinnosti zásahov. Po absolvovaní uvedeného predmetu budete schopní použiť postupy zdravia verejnosti na dôkazoch v oblasti vášho záujmu.

Štruktúra predmetu

1. Základy Evidence Based Medicine.
2. Základy klinickej epidemiológie.
3. Praktické uplatnenie
4. Vytvorenie eseje.

Poznámky k jednotlivým okruhom

Ad 1 Základy Evidence Based Medicine a Evidence Based Public Health

- a) Prečítať knihu GUYATT, G., RENNIE, D., MEADE, M. & COOK, D. 2008. *Users' Guides to the Medical Literature: Essentials of Evidence-Based Clinical Practice*, Second Edition: Essentials of Evidence-Based Clinical Practice, Second Edition, McGraw-Hill Education. (dostupná na http://jmvertiz.posgrado.unam.mx/pmdcmos02/convocatorias/Users_guide_medical_literature.pdf)
- b) Oboznámiť sa s publikáciou *Príručka tvorby štandardných diagnostických a liečebných postupov (guidelines)*, dostupná na http://rusnak.truni.sk/ucebne_texty/index.html
- c) Prečítať BROWNSON, R. C., BAKER, E. A., LEET, T. L., GILLESPIE, K. N. & TRUE, W. R. 2010. *Evidence-Based Public Health*, Oxford University Press, USA.
- d) Oboznámiť sa s obsahom stránky <http://rusnak.truni.sk/prednasky/EBPH/index.html> a sústrediť sa na postup hodnotenia guidelines pomocou AGREE nástroja http://www.agreetrust.org/wp-content/uploads/2013/10/AGREE-II-Users-Manual-and-23-item-Instrument_2009_UPDATE_2013.pdf a postup ADAPTE pre použitie guidelines zo zahraničných zdrojov <http://rusnak.truni.sk/prednasky/EBPH/index.html>

Ad 2. Základy klinickej epidemiológie

- a) Prečítať knihu Vladimír Janout: *Klinická epidemiologie - nedílná součást klinických rozhodovacích procesů*. Vydavateľstvo: Grada, 1998 alebo jej anglický podklad FLETCHER, R., FLETCHER, S. & WAGNER, E. 1996. *Clinical Epidemiology: The Essentials*, Lippincott Williams & Wilkins

Ad 3. Praktické uplatnenie

- a) Oboznámiť sa s Cochrane knižnicou a nájsť dôkazy relevantné k oblasti Vášho výskumu;
- b) Navštíviť web stránku Guidelines International Network (GIN), tiež National Institute for Health and Care Excellence (NICE), Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN), iné a nájsť guidelines relevantné pre oblasť Vášho výskumu;
- c) Zhodnotiť guidelines (z predchádzajúceho bodu) postupom AGREE;
- d) Pokúsiť sa o adaptáciu jedného z guidelines pre podmienky Slovenska;
- e) Získané skúsenosti a ich uplatnenie v skúmanej problematike zhrnúť vo forme eseje.

Ku skúške predložiť:

- a) Výpis dôkazov relevantných k skúmanej oblasti z knižnice Cochrane;
- b) Výpis guidelines z GIN;
- c) Protokol hodnotenia guidelines na základe AGREE;
- d) Návrh guideline podľa ADAPTE;
- e) Výsledky a) až d) spracovať vo forme správy.

Zostavené prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc