



DSPL/B006 Medicína založená na důkazu (Evidence Based Medicine)

Vyučující: prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc., Mgr. Jarmila Potomková, Ph.D.

Anotace předmětu:

Předpokladem je základní orientace v typologii klinických studií, dobrá znalost metodologie vyhledávání a kritického hodnocení lékařských a zdravotnických informací. 1 měsíc před termínem kurzu obdrží účastníci text klinické studie, kterou analyzují podle přiložených instrukcí. Zápočet bude udělen na základě aktivní účasti během výuky a vypracované analýzy studie.

Struktura předmětu:

1. Medicína založená na důkazu z hlediska historického vývoje, současného stavu a perspektiv implementace ve výuce na VŠ a klinické praxi.
2. Formulace klinických otázek ve formátu PICO jako nezbytný předpoklad pro efektivní vyhledávání nejlepších důkazů; metodika a praktické ukázky.
3. Kategorizace vyhledaných literárních informací dle pyramidy důkazu, kvalitativní hodnocení randomizovaných kontrolovaných studií, význam systematických přehledů a meta-analýz pro rozhodovací procesy v medicíně a zdravotnictví.
4. Charakteristika specializovaných informačních zdrojů pro medicínu založenou na důkazu, praktické ukázky.
5. Prezentace vlastních zkušeností z uplatňování medicíny založené na důkazu ve výuce pediatrie a klinickém rozhodování na Dětské klinice LF UP v Olomouci.

Tento předmět je vyučován v anglickém jazyce.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

BOSDRIESZ, J.R. et al. Evidence-based medicine – When observational studies are better than randomized controlled trials. *Nephrology (Carlton)*. 2020;25(10):737-743.

CARLEY, S. et al. Evidence-based medicine and COVID-19: what to believe and when to change. *Emergency Medicine Journal*. 2020;37(9):572-575.

DJULBEGOVIĆ, B., GUYATT, G. H. Progress in evidence-based medicine: a quarter century on. *Lancet*. 2017; 390(10092):415-423.

GLASZIOU, P. P. *Evidence based practice workbook. Bridging the gap between health care research and practice 2E with statistics workbook set*. Oxford (UK): Wiley-Blackwell 2008, 398 s. ISBN 978-0-470-47171-5.

GREENHALGH, T. Will COVID-19 be evidence-based medicine's nemesis? *PLOS Medicine*. 2020; 17(6): e1003266

MIHÁL, V. a kol. *Medicína založená na důkazu ve výuce pediatrie: metodické podklady*. Olomouc: Vydavatelství UP v Olomouci 2015, 61 s. ISBN 978-80-244-4628-8. [online] Dostupné z WWW: <https://mefanet.upol.cz/clanky.php?aid=85>

ŠMERHOVSKÝ, Z., GÖPFERTOVIĆ, D, FEBEROVÁ., J. *Medicína založená na důkazech z pohledu klinické epidemiologie*. Praha: Karolinum 2007, 246 s. ISBN 978-80-246-1314-7.