

## UČEBNÝ PLÁN PREDMETU

<b>Názov predmetu:</b>	Zdravotnícka a medicínska informatika vo verejnom zdravotníctve 2	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	Zdravotnícka a medicínska informatika vo verejnom zdravotníctve 1	
<b>Študijný program:</b>	Verejné zdravotníctvo, Mgr.	<b>Forma štúdia:</b> denná
<b>Katégória predmetu:</b>	povinný	<b>Obdobie štúdia:</b> 2
<b>Forma výučby:</b>	cvičenie	<b>Rozsah výučby:</b> 2 hod./týždeň
<b>Forma ukončenia:</b>	skúška	<b>Počet kreditov:</b> 3

Týždeň	Cvičenie
1.	<b>Základné pojmy.</b> Medicína založená na dôkazoch, metaanalýza, systematické prehľady, randomizované kontrolované štúdie, randomizované zaslepené štúdie, kohortové štúdie, prierezové štúdie, kazuistiky.
2.	<b>Princípy medicíny založenej na dôkazoch.</b> Význam informácií pre medicínu založenú na dôkazoch, aplikácia klinických dôkazov na riešenie konkrétnych medicínskych problémov.
3.	<b>Model medicíny založenej na dôkazoch.</b> Postupnosť krokov praktickej realizácie medicíny založenej na dôkazoch.
4.	<b>Klinická otázka.</b> Konverzia klinického problému na klinicky zodpovedateľnú otázku, modifikácie pre terapiu, diagnózu, prognózu, etiológiu.
5.	Tvorba správnych klinických otázok, príklady, odvodenie vhodných kľúčových slov pre vyhľadávanie klinických dôkazov.
6.	<b>Hierarchia dôkazov.</b> Návrh štúdie, relevancia a dôležitosť jednotlivých typov štúdií a ich dôkazov.
7.	Príklady a vyhľadávanie rôznych typov klinických štúdií, synapsií, syntéz, súhrnov a systémov. <i>Priebežná písomná kontrola.</i>
8.	<b>Informačné zdroje.</b> Tradičné a nové informačné zdroje, dostupnosť a obmedzenia, príklady použitia.
9.	<b>Výber bibliografickej databázy.</b> Posúdenie vhodnosti zdrojov informácií a odporúčané typy štúdií pre riešenie konkrétnych typov klinických otázok.
10.	Základné princípy vyhľadávania klinických dôkazov. Stratégie vyhľadávania a posúdenia vhodnosti dôkazov.
11.	<b>Kritická analýza dôkazov.</b> Hodnotenie platnosti dôkazov. Nástroje pre kritickú analýzu vyhľadaných výsledkov.
12.	Vyhľadávanie dôkazov pre riešenie konkrétneho klinického problému v aktuálne dostupných elektronických zdrojoch informácií.
13.	Spracovanie informácií pre potreby zodpovedania klinickej otázky. <i>Prezentácia výsledkov riešenia klinického problému.</i>
14.	Hodnotenie významu systematických prehľadov pre medicínu založenú na dôkazoch. <i>Udeľovanie hodnotení.</i>

### Podmienky pre absolvovanie predmetu:

- 100% aktívna účasť na cvičeniach.
- Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra.
- Vypracovanie zadaných úloh.
- Úspešné absolvovanie skúšky.

**Odporúčaná literatúra:**

1. Majerník J.: Medicína založená na dôkazoch. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov :: Portál UPJŠ LF, Dostupný z WWW: <<http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=59>>. ISSN 1337-7000.
2. Majerník J., Švída M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5.
3. Heneghan C., Badenoch D.: Evidence-based Medicine Toolkit, BMJ Books, Blackwel Publishing, 2006, ISBN 978-0-7279-1841-3.
4. Poznámky z cvičení a príručky k Evidence Based Medicine.

Posledná úprava: 10. septembra 2021