

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

Názov predmetu:	Farmakológia		
Študijný program:	<i>Verejné zdravotníctvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>5. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>Získanie kreditov</i>	Záväznosť	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>1 h. prednášky a 1 h. semináre / týždeň</i>		<i>spolu 28 hodín</i>

Pracovisko: **Ústav farmakológie, UPJŠ LF**

Týždeň	Prednášky http://portal.lf.upjs.sk	Cvičenia / Semináre
1.	Úvod do farmakológie. - Postavenie farmakológie v systéme lekárskech vied. - Základné pojmy. Základy farmakokinetiky - Absorpcia - Distribúcia - Metabolizmus - Exkrécia	
2.		Liekopis. - Základné liekopisné pojmy. - Uskladňovanie liečiv a expiračná doba liekov. Recept - Zásady predpisovania liečiv. - Latinské názvy a číslovky. - Terminológia dávok.
3.	Mechanizmy účinku liečiv. Rozdelenie účinkov liečiv. - Účinky liečiv na organizmus. - Účinky liečiv na molekulovej úrovni, receptory a ďalšie cieľové molekuly pri účinku liečiv. - Žiaduce a nežiaduce účinky liečiv	
4.		Základné farmakokinetické princípy: - - Prechod liečiv biologickými membránami. - Spôsoby aplikácie liečiv. - Faktory ovplyvňujúce resorpciu. - Distribúcia liečiv v organizme. - Eliminácia liečiv Biologická dostupnosť
5.	Základy farmakológie periférneho nervového systému. Sympatikotropné liečivá. - Sympatikomimetiká. - Sympatikolytiká.	
6.		Účinky liečiv - Účinky žiaduce, nežiaduce. - Faktory, ovplyvňujúce účinok liečiv zo strany liečiva a organizmu (dávky, spôsoby podania liečiv, choroby, vek). - Interakcie liečiv.

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

7.	Základy farmakológie centrálneho nervového systému. Rozdelenie liečiv <i>- Mechanizmy pôsobenia látok ovplyvňujúcich funkcie CNS.</i> <i>- Antipsychotiká</i>	
8.		Parasympatikotropné látky. <i>- Parasympatikomimetiká.</i> <i>- Parasympatikolytiká.</i> Kontrolný test.
9.	Farmakológia bolesti: analgetiká – anodyná <i>- Mechanizmus účinku, receptory.</i> <i>- Rozdelenie.</i> <i>- Toxicita.</i>	
10.		Psychofarmaká. <i>- Antidepresíva,</i> <i>- Anxiolytiká</i> <i>- Psychostimulanciá.</i> <i>- Hlavné liečivá v jednotlivých skupinách.</i>
11.	Liečba bolesti: Analgetiká.- antipyretiká, <i>- Bolesť.</i> <i>- Mechanizmus účinku.</i> <i>- Deriváty kys. salicylovej.</i> <i>- Deriváty anilínu.</i> Nesteroidné protizápalové liečivá. <i>- Rozdelenie, nežiaduce účinky.</i>	
12.		Hypnosedatíva, antiepileptiká, antiparkinsoniká. <i>- Charakteristika jednotlivých skupín.</i> <i>- Terapeutické využitie.</i> <i>- Nežiaduce účinky.</i>
13.	Chemoterapia infekčných chorôb. <i>- Rozdelenie</i> <i>- mechanizmus účinku</i> <i>- rezistencia</i> <i>- nežiaduce účinky</i> <i>- zásady používania</i>	
14.		Farmakológia kardiovaskulárneho systému: <i>- Antiarytmiká,</i> <i>- Antianginózne látky,</i> <i>- Antihypertenzíva.</i> <i>- Liečivá zlyhávajúceho srdca</i> Kontrolný test