

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

Názov predmetu:	Základy farmakológia		
Študijný program:	<i>LVM</i>	Obdobie štúdia:	<i>2. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>Získanie kreditov</i>	Záväznosť	<i>PVP</i>
Rozsah výučby:	<i>1 h. prednášky a / 2 h. semináre / týždeň</i>		<i>spolu 35 hodín</i>

Pracovisko: **Ústav farmakológie, UPJŠ LF**

Týždeň	Prednášky http://portal.lf.upjs.sk	Cvičenia / Semináre
1.	Základy farmakokinetiky - <i>Prechod liečiv cez membrány</i> - <i>Absorpcia</i> - <i>Väzba na plazmatické bielkoviny</i> - <i>Metabolizmus</i> - <i>Vylučovanie</i>	Liekopis, základné farmakologické pojmy. - <i>Recept</i> - <i>Úschova a výdaj liekov, platnosť receptov</i> - <i>Zavádzanie nových liekov do praxe</i>
2.		Základy farmakokinetiky - <i>Prechod liečiv cez membrány</i> - <i>Absorpcia</i> - <i>Väzba na plazmatické bielkoviny</i> - <i>Metabolizmus</i> - <i>Vylučovanie</i>
3.	Základy farmakodynamiky - <i>Mechanizmy účinku liečiv</i> - <i>Rozdelenie účinkov liečiv</i>	Účinky liečiv - <i>Účinky žiaduce, nežiaduce</i> - <i>Faktory ovplyvňujúce účinok liečiv</i> - <i>Interakcie liečiv</i>
4.		Základy farmakodynamiky - <i>Mechanizmy účinku liečiv</i> - <i>Rozdelenie účinkov liečiv</i>
5.	Základy neurotransmisie vegetatívneho nervového systému - <i>Sympatikotrópne liečivá</i> - <i>Parasympatikotrópne liečivá</i>	Psychofarmaká - <i>Neuroleptiká, antidepresíva,</i> - <i>Hypnosedatíva, anxiolytiká</i> - <i>Antiepileptiká, antiparkinsoniká.</i>
6.		Základy neurotransmisie vegetatívneho nervového systému - <i>Sympatikotrópne liečivá</i> - <i>Parasympatikotrópne liečivá</i>
7.	Základy neurotransmisie CNS - <i>Rozdelenie liečiv ovplyvňujúcich CNS</i> - <i>Mechanizmy ich účinku</i> - <i>Terapeutické použitie</i>	Farmakológia KVS - <i>kardiotoniká, antiarytmiká</i> - <i>antianginózne látky</i> - <i>antihypertenzíva</i>
8.		Základy neurotransmisie CNS - <i>Rozdelenie liečiv ovplyvňujúcich CNS</i> - <i>Mechanizmy ich účinku</i> - <i>Terapeutické použitie</i>
9.	Farmakológia bolesti a zápalu - <i>opioidné analgetiká</i> - <i>analgetiko antipyretiká, antiflogistiká</i>	Hormonálna farmakológia - <i>Antidiabetiká</i> - <i>Glukokortikoidy</i> - <i>Pohlavné hormóny</i>

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

10.		Farmakológia bolesti a zápalu - opioidné analgetiká - analgetiko antipyretiká, antiflogistiká
11.	Liečivá ovplyvňujúce krvnú zložku. - Antikoagulanciá - antiagreganciá - fibrinolytiká, antifibrinolytiká, hemostatiká s účinkami na cievy, krvné produkty - Železo, kys. listová, vit. B12	Liečivá používané pri liečbe ochorení gastrointestinálneho a respiračného systému.
12.		Liečivá ovplyvňujúce krvnú zložku. - Antikoagulanciá - antiagreganciá - fibrinolytiká, antifibrinolytiká, hemostatiká s účinkami na cievy, krvné produkty - Železo, kys. listová, vit. B12
13.	Antibiotiká - Mechanizmus účinku - Rezistencia - Nežiaduce účinky - Rozdelenie - Zásady používania	Všeobecné základy účinku antineoplastík - Mechanizmus účinku - Rezistencia, nežiaduce účinky - Rozdelenie - Terapeutické použitie Záverečný TEST
14.		Antibiotiká - Mechanizmus účinku - Rezistencia - Nežiaduce účinky - Rozdelenie - Zásady používania