

Studijní program	VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ
Název předmětu	FARMAKOLOGIE 1
Rozvrhová zkratka	FAR/VCB11
Rozvrh výuky	30 hodin přednášek 45 hodin praktických cvičení
Zařazení výuky	3. ročník, 6. semestr
Počet kreditů	3
Forma výuky	Přednášky, praktická cvičení
Vedoucí výuky	Doc MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.

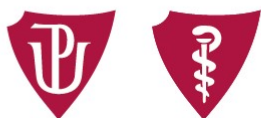
PŘEDNÁŠKY

	Téma	Hodin
1	Farmakologie, základní pojmy, zdroje informací	2
2	Mechanismy účinku léčiv, receptorová teorie	2
3	Farmakokinetika léčiv	2
4	Metabolismus léčiv, lékové interakce, úvod do toxikologie	2
5	Nežádoucí účinky léčiv	2
6	Vývoj a klinické hodnocení nových léčiv	2
7	Úvod do farmakologie vegetativního nervového systému	2
8	Farmakologie motorického systému – periferní a centrální myorelaxancia, antiparkinsonika	2
9	Úvod do farmakologie bolesti, rozdělení analgetik	2
10	Celková a lokální anestetika	2
11	Úvod do psychofarmakologie, rozdělení psychofarmak	2
12	Antipsychotika, antidepresiva	2
13	Léková závislost, návykové látky	2
14	Antiepileptika	2
15	Farmakologie serotonergního systému	2



PRAKTICKÁ CVIČENÍ

	Téma	Hodin
1	Úvod do praktických cvičení, zásady bezpečnosti práce Recept a jeho náležitosti, obecné zásady předpisu magistraliter, předpis HVLP	3
2	<i>Kontrolní test I.</i> Téma: přednáška 1, praktické cvičení 1 Tekuté lékové formy. Procvičování preskripce	3
3	Měkké lékové formy (masti, krémy, pasty). Procvičování preskripce	3
4	<i>Kontrolní test II.</i> Téma: preskripce - praktická cvičení 1-3 Pevné a polotuhé lékové formy (prášky, tablety, čípky). Preskripce omamných a psychotropních látek. Dávkování léků v dětském věku	3
5	Parenterální léky Procvičování preskripce všech lékových forem	3
6	<i>Kontrolní test III.</i> Téma: preskripce – praktická cvičení 1-5 Lékárna a její provoz. Farmakodynamika (opakování látky z přednášek)	3
7	<i>Kontrolní test IV.</i> Téma: Obecná farmakologie – přednášky 1-6 Farmakokinetika (opakování látky z přednášek). Terapeutické monitorování léčiv	3
8	Sympatomimetika a sympatolytika	3
9	Parasympatomimetika a parasympatolytika	3
10	<i>Kontrolní test V.</i> Téma: Farmakologie VNS, přednáška 7, praktická cvičení 8 a 9 Opioidní analgetika	3
11	Analgetika-antipyretika a nesteroidní antirevmatika	3
12	<i>Kontrolní test VI.</i> Téma Analgetika – přednášky 9 a 10, praktická cvičení 10 a 11 Benzodiazepiny	3
13	Nootropika, kognitiva, léky neurologických onemocnění	3
14	<i>Zápočtový test VII.</i> Téma: seznam otázek	3
15	<i>Zápočtový test VII.</i> Téma: seznam otázek	3



Způsob ukončení

Zápočet

Podmínky ukončení

Účast na všech praktických cvičeních, alespoň na 50 % přednášek, absolvování všech kontrolních testů a dosažení alespoň 70 % bodů. Splnění zápočtového testu.

Při nesplnění těchto podmínek přezkoušení z látky probírané na přednáškách a praktických cvičeních.