

# Průvodce:Farmakologie (zubní lékařství) (LFP UK)

Farmakologie provází celý třetí ročník.

## Přednášky

- Doc. MUDr. Koutenský Jaroslav, CSc.

Přednášky nejsou povinné, probíhají v PAV B v ZS úterý od 7 30 do 10 50. Konání přednášek v zimním semestru není pravidelné, detailní rozpis je v rozvrhu. V letním semestru jsou farmakologická dopoledne každý druhý čtvrtek od 8 30 do 11 50.

Farmakokinetika, farmakodynamika, nová léčiva, terapeutické systémy, terapeutická rizika, toxikologie, základy receptury, lékové formy, lékopismidiátory, vegetativní , CNS a periferní nervový system, srdce a cévy, krvetvorba a krevní srážení, diuretika, dýchací a trávicí ústrojí, zubní kaz a onemocnění periodontu, antiflogistika, antirevmatika, cytostatika, imunobiol. prostředky, kontrastní látky, látky s místním účinkem, antibiotika a chemoterapeutika, desinficiencia, antiseptika, anthelmintika, hormony, vitaminy, minerály, léčba akutních stavů v zubním lékařství.<sup>[1]</sup>

## Praktická cvičení a semináře

Probíhají v Procháskově pavilonu v 1. patře. Jsou povinná. Během obou semestrů probíhají doprovodné kurzy na OVAVTu (<http://ovavt.lfp.cuni.cz/course/category.php?id=17>), které je třeba plnit.

### V zimním semestru

- Praktikuje se každé druhé úterý od 11 do 12 40, třída je rozdělena na poloviny.
- Lékové formy, recepty...
- Na konci semestru se píše zápočtový test.
- Náplň:
  - Lékopis, definice léčiv, základní pojmy.
  - Recept, obecné zásady předpisování, předpis omamných látek a hromadně vyráběných přípravků.
  - Roztoky, kollyria, instilace, sirupy, kapky, léčivé oleje a mýdla, náplasti demonstrace a předpisování, způsob aplikace .
  - Koloidy, slizy, odvary, nálevy, extrakty, tinktury, aerodisperse, suspence, emulze, mazání, masti, krémy, pasty – demonstrace a předpisování, způsob aplikace.
  - Tobolky, čípky, pilulky, žvýk.gumy, pastilky, tablety, inj. přípravky, radiofarmaka, obvaz. prostř.
  - Inkompatibilita léčiv. Difuze látek biol. membránami. LD 50, vztah dávky a účinku, isoboly.
  - Farmakokinetika.
  - Seminář - speciální farmakologie.<sup>[1]</sup>

### Letní semestr

- Praktika má každá skupina zvlášť každý druhý týden v úterý dopoledne.
- Zápočtový test.
- Náplň:
  - Fytotoxikologie. Opakování receptury
  - Obecná farmakologie – farmakokinetika.
  - Vegetativní nervový systém.
  - Terapeutické systémy.
  - Speciální způsoby podávání léčiv.
  - Receptura přípravků užívaných ve stomatologii.
  - Homeopatie.
  - Lékové závislosti.
  - Vliv léčiv a onemocnění na sliznici DÚ a dásně.
  - Urgentní stavy ve stomatologické ordinaci.
  - Farmakoterapie bolesti, lokální anestetika, NSAR.<sup>[1]</sup>

## Zápočet/Zkouška

### Zápočet

- Docházka,
- testy,
- úkoly na OVAVTu.

## Zkouška

- Ústní, student losuje dvě otázky.
  - Není nutné znát veškeré názvy léků, důležité jsou vlastnosti a zástupce jednotlivých skupin léčiv.

## Doporučená literatura

- **Eybl V.: Vybrané kapitoly z obecné farmakologie. Karolinum 2010**
- **Lincová D., Farghali H.: Základní a aplikovaná farmakologie. Galen 2007** (Neobsahuje úplně vše)
- Lüllmann H. a spol.: Barevný atlas farmakologie. Druhé, přepracované a doplněné vydání. Grada Praha 2007

## Odkazy

- Ústav farmakologie a toxikologie (<http://www.lfp.cuni.cz/oddeleni/25-ustav-farmakologie-a-toxikologie.html>)
- OVAVT (<http://ovavt.lfp.cuni.cz/course/category.php?id=17>)
- Státní ústav pro kontrolu léčiv (<http://www.sukl.cz/>)

### Může se hodit

- <http://farmakologie.wz.cz/download.html>
- <http://www.farmaceutika.info/>

## Zdroje

1. KOUTENSKÝ, Jaroslav. *SIS Farmakologie* [online]. LFP UK, ©2009. Poslední revize 2009, [cit. 2011-09-29]. <<https://is.cuni.cz>>.