

# Průvodce: Patologická anatomia LF SZU

## Patologická anatomia

Patológia je 2 semestre trvajúci predmet začínajúci v ZS a končiaci v LS 3. ročníka.

- **Kód predmetu** = VL018A+B
- **Rozsah výučby** = 98P, 102C
- **Počet kreditov** = 12
- **Spôsob ukončenia** = skúška
- **Stránka ústavu** = Ústav patologickej anatomie LF SZU (<http://www.szu.sk/index.php?id=100&menu=56&kgid=132&idpart=4&idp=2>)

### Čo vás čaká?

**1. Semester:** Všeobecná patológia: metódy v patológii, patológia bunky, regresívne a progresívne zmeny, nekróza, atrofie, metabolické poruchy, poruchy krvného obehu a lymfy, zápal – akútny, chronický, granulomatózny, poruchy vývoja, poruchy výživy, imunopatológia, AIDS, transplantčná patológia, environmentálna patológia. Všeobecná onkológia: nomenklatúra a taxonómia nádorov, kancerogenéza, nádorový rast a celkové následky pre organizmus, benígne a malígne nádory, histologická diagnostika, grading a staging, nádorové markery, invázia a metastázy, nádory z epitelov a z mezenchýmu, neuroektodermové nádory, zmiešané nádory, teratómy, germinálne nádory, nádory placenty, mezotelióm. Makroskopický opis patologicko-anatomických zmien. Zoradenie diagnóz.

**2. Semester:** Špeciálna patológia: kardiovaskulárny systém - ochorenia ciev, ateroskleróza, choroby srdca, dýchací systém - zápaly, alergie, emfyzém, nádory, hemopoetický systém, patológia sleziny, lymfatických uzlín, nefropatológia - vaskulárne poruchy, glomerulonefritída, nádory, ulcerózna kolitída, Crohnova choroba, metabolické poruchy, kosti a kĺby - zápaly, degeneratívne ochorenia, myopatie, endokrinný systém - syndrómy, nádory, neuroendokrinný systém, koža - zápaly, nádory, pohlavné orgány - zápaly, pohlavné prenosné choroby, prekancerózy, nádory, mliečna žľaza, endometriálne dysfunkcie, patológia tehotnosti, trofoblastová choroba, nervový systém - traumy, cirkulačné poruchy, zápaly, degeneratívne ochorenia, nádory, patológia novorodenca.

### Forma predmetu

- Nepovinné prednášky - účasť na nich nebola veľmi vysoká, čo je opäť na škodu, pretože vyučujúci nám hovorili neustále aj ich príhody a skúsenosti z histopatologickej praxe. Dosť často sme sa aj zasmiali :D
- Povinné cvičenia - cvičenia sú podobné ako na histológiu (tú by ste si mali pred cvičením trochu zopakovať, pre vaše dobro, aby ste v tom nemali guláš). Nekreslí sa !!! Môžete si ich smelo fotiť, písať poznámky, verte mi, môžu vám pomôcť :) Absencia = práca naviac, napr. spracovanie témy po dohode.
- Pitvy Antolská - Pitvy bývajú v Petržalke na Antolskej a začínajú dosť skoro, my sme chodili už na **7,30** (skúste nemeškať nemajú to veľmi v láske). Myslím si, že opisovať čo a ako nie je nutné, pitva trvá asi do 9,00 - 9,30 (závisí od pacienta a patológa). Počas pitvy sa nás čo-to pýtali, ale nemalo to charakter skúšania, na to tam nie ste, skôr aby ste si spojili, čo ste sa naučili alebo pri troche "šťastia" aj uvideli, čo v knihe bolo napísané alebo nakreslené. Mne osobne sa pitvy veľmi páčili, dosť som sa naučil, pochopiteľne nie každému sa páčia a na ústave to rešpektujú. Absencie sú možné asi max 2 za semester. **Nemusíte si nič nosiť, plášť a obuv dostanete tam.**

### Zápočet

- V ZS sa píše celkom jednoduchý test, ak si dobre spomínam, tak 20 otázok na minimálne 70%. Jedna odpoveď zo štyroch je správna. Easy Peasy.
- Pred skúškou musíte mať v LS spravené preparáty, ťahajú sa dva. Opíšete, čo je to za orgán (histológiu nemusíte), čo tam vidíte a čím je to charakteristické. Toto je ešte v rámci zápočtu za LS.

### Skúška

Samotná skúška. Píše sa test, presný počet otázok koľko mal už neviem, ale tento **rozhodne nebol easy peasy** - dôkladne sa naň pripravte. Stačí bohate Mohan (áno viem aký je hrubý), no nebolo tam nič zákerné, no jednoducho musíte vedieť čo je napr. *Milroyova choroba* ... Test ak sa nemýlim tiež na min. 70%

Ústna časť, pokiaľ spravíte test, ťaháte si 3 otázky.

- **1. Všeobecná patológia**
- **2. Špeciálna patológia**
- **3. Onkopatológia**

Otázky nájdete na tomto [1] ([http://www.szu.sk/userfiles/file/Katedry/kat\\_132/OTAZKY\\_%20PAT\\_ANATOMI\\_A\\_VL\\_3r\\_%202012\\_2013.pdf](http://www.szu.sk/userfiles/file/Katedry/kat_132/OTAZKY_%20PAT_ANATOMI_A_VL_3r_%202012_2013.pdf))

Potom je to už len a len na vás. Ja za seba môžem povedať, že skúška bola veľmi fajn. Pani doktorka sa síce pýtala, no žiaden stres, žiadne zákernosti, dokonca mi porozprávala aj z minulosti o výskyte toho daného ochorenia na SK atď. Stačia úplné základy, nemusíte vedieť úplne detaily, ale podstatu musíte sypať!

**Ideálna schéma je:**

1. Ochorenie - definícia
2. Etiológia
3. Patogénéza
4. Makroskopia + mikroskopia
5. Prejavy ..... možná terapia

**Celkové hodnotenie**

Postrach medicíny? Pokiaľ ste sa neučili celý rok a chcete to stihnúť za 4 týždne, v tom prípade áno. Inak sa nie je čoho, na ústave sú veľmi fajn. Skúška rovnako.

**Literatúra**

- H. Mohan: Patológia, Balneotherma, Bratislava, 2011
- D. Daniš, M. Benčat: Základy patológie, Osveta, Martin 2003
- M. Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, UK, Bratislava 2002
- Robbins and Cotran: Pathologic Basis of Disease, 8th Ed., Saunders, Philadelphia, 2010
- R. Rubin, D. S. Strayer: Rubin's Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine, 6th Ed., Lippincott, Philadelphia, 2011