

## SYLABUS

<b>Názov predmetu:</b>	<b>Patologická anatómia</b>		
<b>Študijný program:</b>	<i>Verejné zdravotníctvo</i>	<b>Obdobie štúdia:</b>	<i>Letný semester</i>
<b>Hodnotenie predmetu:</b>	<i>Záverečná skúška</i>	<b>Závaznosť predmetu:</b>	<i>Povinný</i>
<b>Rozsah výučby:</b>	<i>1 h prednášky (NVT) a 2 h cvičenia / týždeň</i>		<i>spolu 7/28 h</i>

Pracovisko: ÚSTAV PATOLÓGIE

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Histomorfologické semináre Pitevný seminár</i>
1.	<b>Úvod do patológie</b> biopsia, cytológia a nekropsia a ich význam, vývojové stupne vzniku patológie, úlohy patológie, ponímanie patológie v Európe a USA, významní patológovia, metódy v patológii	Exkurzia prevádzky patologicko-anatomického oddelenia, úsek biopsie, cytologie imunohistochemie, elektrónovej mikroskopie.
2.	<b>Regresívne a progresívne zmeny</b> smrť organizmu, nekróza, atrofia, dystrofia, hypertrofia, hyperplázia, regenerácia, metaplázia, adaptácia, reparácia, metalaxia	Účasť na pitve s demonštráciou posmrtných zmien a dôležitých pitevných techník. Tanatológia: smrť organizmu, kategórie smrti, formy ošetrovania mŕtvol a nakladanie s pozostatkami a ostatkami.
3.	<b>Zápal</b> definícia, klasifikácia, makroskopické a mikroskopické znaky, priebeh a formy hojenia zápalu, zápalové bunky, špecifické (granulomatózne zápal) - tbc, syfilis, lepra, sarkoidóza	Poškodenie bunky, smrť bunky a tkaniva, formy poškodenia tkanív. Poruchy metabolizmu cukrov, bielkovín a tukov. Príčiny a prejavy chorôb.
4.	<b>Etiológia chorôb</b> fyzikálna, chemická a biologická etiológia – prióny, vírusy, prvoky baktérie, červy, článkonožce	Všeobecná histológia základných druhov tkanív. Histologické nálezy cukrovky, zápalu, nekrózy a atrofie.
5.	<b>Nádory</b> pseudotumory a pravé nádory, ich definícia, klasifikácia, grading, staging, typing, benígne a malígne nádory, ich cytológia a histológia, prekanceróza, nádorový rast, metastázovanie, karcinogenéza	Všeobecná histológia základných druhov nádorov, benigná a maligná forma, metastáza. Histologický nález infarktu myokardu a zápalu pľúc, tuberkulózy.
6.	<b>Patológia srdca a ciev</b> prejavy srdcovej nedostatočnosti, akútne a chronické zlyhanie srdca, ateroskleróza, choroba Raynaudova, Kawasakiova, Takayasuova, Burgerova, aneurizmy, varixy	Regenerácia, reparácia, hojenie rán a zlomenín. Histologický nález organizácie trombu a poranenia kože, jazvy kože a reparácie chirurgickej súťury čreva.

7.	<b>Patológia GIT-u</b> choroby pažeráka, vredová choroba žalúdka a duodena, infekčné enterokolitídy, ulcerózna kolitída, Crohnova choroba, hepatitída, pankreatitída, cirhóza pečene, nádory	Histologický nález cirhózy pečene, vredu žalúdka, kolitídy, Helicobacter pylori, nefrosklerózy, glomerulonefritídy, dysplázie krčka maternice, hyperplázie prostaty a koloidnej strumy.
8.	<b>Patológia urogenitálneho systému</b> glomerulonefritídy, urolitiáza, nefroskleróza, nádory obličiek, hyperplázia prostaty, poruchy menštruačného cyklu, choroby maternice, vulvy a krčka maternice	Patológia hypofýzy, vývinové chyby, teratológia. Histologický nález adenómu hypofýzy, hyperplázie endometria a zárodkového folikulu.
9.	<b>Patológia kože, svalov a kĺbov</b> poruchy pigmentácie, akútne a chronické ochorenia kože, systémové ochorenia kože, malígný melanóm kože, svalová atrofia, dystrofia, myozitídy, deformity chrbtice a kĺbov, zápaly	Histologický nález atrofie svalu, myozitídy, dermatitídy, névu, melanómu, veruky, solárnej keratózy.
10.	<b>Patológia nervového systému</b> vrodené anomálie, poranenia miechy a mozgu, zápaly obalov mozgu, degeneratívne ochorenia mozgu, cievne poruchy a nádory mozgu, miechy a periférneho nervového systému	Histologický nález meningeómu, oligodendrogliómu, meningitídy, edému mozgu a encefalomalácie.
11.	<b>Patológia gravidity, novorodenca a detského veku</b> patologické odchýlky trvania gravidity, patológia placenty a pupočníka, ochorenia gravidnej ženy, infekcie plodu, ohrozený novorodenec, patológia psychomotorického vývinu dieťaťa	Poruchy placenty a pupočníka, potrat, iatrogénne poškodenie novorodenca. Ektopická gravidita, gestóza, novorodenecký ikterus, poruchy psychomotorického vývoja, možnosti prenatalnej genetiky.
12.	<b>Patológia endokrinného systému</b> ochorenia hypofýzy, epifýzy, nadobličiek, endokrinného pankreasu, štítnej žľazy, príštítných teliesok, nadobličiek	Histologický nález adnátnej pneumónie, ektopickej tubárnej gravidity, nezrelosti placenty a infarktu placenty.
13.	<b>Patológia dýchacieho systému</b> choroby hrtana, trachey, bronchov a pľúc, atelektáza, kolaps, pneumónie – lobárna, vírusová a mykoplazmová, absces pľúc, emfyzém, pneumokoniózy	Patológia bolesti.
14.	Test	Makroskopické a histomorfologické kolokvium

Vypracoval:

Kolektív Ústavu patológie UPJŠ LF Košice