

SYLABUS

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

Pracovisko: ÚSTAV PATOLÓGIE

Týždeň	Prednášky	Histomorfologické semináre Pitevný seminár
1.	Úvod do patológie 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.	Regresívne a progresívne zmeny 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 ošetrenia mŕtvoly a nakladanie s pozostatkami a ostatkami.
3.	Zápal 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.	Etiológia chorôb fyzikálna, chemická a biologická etiológia – prióny, vírusy, prvoky baktérie, červy, článkonožce	Všeobecná histológia základných druhov tkanív. Histologické nálezy cukrovky, zápalu, nekrózy a atrofie.
5.	Nádory pseudotumory a pravé nádory, ich definícia, klasifikácia, grading, staging, typing, benígne a maligné nádory, ich cytológia a histológia, prekanceróza, nádorový rast, metastázovanie, karcinogéza	Všeobecná histológia základných druhov nádorov, benigná a maligná forma, metastáza. Histologický nález infarktu myokardu a zápalu pľúc, tuberkulózy.
6.	Patológia srdca a ciev 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 sutyry čreva.

SYLABUS

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

Vypracoval: