

SYLABUS

Názov predmetu:	Patologická anatómia		
Študijný program:	<i>Fyzioterapia</i>	Obdobie štúdia:	<i>Zimný semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>Záverečná skúška</i>	Závaznosť predmetu:	<i>Povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>1 h prednáška, 2 h cvičenie / týždeň</i>		<i>spolu 14/28 h</i>

Pracovisko: ÚSTAV PATOLÓGIE

Týždeň	Prednášky	Histomorfologické semináre Pitevný seminár Kontrolované samoštúdium
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, fluorescenčnej elektrónovej mikroskopie.
2.	Regresívne a progresívne zmeny smrť organizmu, nekróza, atrofia, dystrofia, hypertrofia, hyperplázia, regenerácia, metaplázia, adaptácia, reparácia, metalaxia	Účast' na pitve s demonštráciou posmrtných zmien a dôležitých pitevných techník. Formy ošetrovania 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 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.	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.

7.	Patológia GIT-u 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, nefroskl erózy, glomerulonefritídy, dysplázie krčka maternice, hyperplázie prostaty a koloidnej strumy.
8.	Patológia urogenitálneho systému 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.	Patológia kože, svalov a kĺbov 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, skvamocelulárneho a bazocelulárneho karcinómu kože.
10.	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	Histologický nález meningeómu, oligodendrogliómu, meningitídy, edému mozgu a encefalomalácie.
11.	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	Poruchy placenty a pupočníka, potrat, iatrogénne poškodenie novorodenca. Ektopická gravidita, gestóza, novorodenecký ikterus, poruchy psychomotorického vývoja, možnosti prenatalnej genetiky.
12.	Patológia endokrinného systému ochorenia hypofýzy, epifýzy, nadobličiek, endokrinného pankreasu, štítnej žľazy, príštítných teliesok, nadobličiek	Histologický nález adnátnej pneumónie, ektopickej tubárnej gravidity, nezrelosti placenty a infarktu placenty. Prezentácia seminárnej práce.
13.	Patológia dýchacieho systému choroby hrtana, trachey, bronchov a pľúc, atelektáza, kolaps, pneumónie – lobárna, vírusová a mykoplazmová, absces pľúc, emfyzém, pneumokoniózy	Patológia bolesti. Prezentácia seminárnej práce.
14.	Test	Makroskopické a histomorfologické kolokvium

Vypracoval: