

## UČEBNÝ PLÁN

<b>Názov predmetu:</b>	<b>Histológia a patológia</b>		
<b>Študijný program:</b>	<i>Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve</i>	<b>Obdobie štúdia:</b>	1.r., letný semester
<b>Hodnotenie predmetu:</b>	skúška	<b>Závaznosť predmetu:</b>	povinný
<b>Rozsah výučby:</b>	2 h prednáška/2 h cvičenie/týždeň		spolu 56 h

Pracovisko: ÚSTAV PATOLÓGIE

<b>Týždeň</b>	<b>Prednášky</b>	<b>Histomorfologické cvičenia/semináre</b>
1.	Výučba časti predmetu „histológia“ od 1. do 7. týždňa prebieha na Ústave histológie a embryológie UPJŠ LF	Výučba časti predmetu „histológia“ od 1. do 7. týždňa prebieha na Ústave histológie a embryológie UPJŠ LF
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

## UČEBNÝ PLÁN

8.	<p><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</p>	Exkurzia prevádzky patologicko anatomického oddelenia, úsek biopsie, cytológie, imunohistochemie, elektrónovej mikroskopie.
9.	<p><b>Etiológia chorôb</b> fyzikálna, chemická a biologická etiológia – prióny, vírusy, prvoky baktérie, červy, článkonožce</p>	Tanatológia: smrť organizmu, kategórie smrti, formy ošetrovania mŕtvol a nakladanie s pozostatkami a ostatkami. Prezentácia pitvy, prezentácia prípadov z klinicko-patologických konferencií, vysvetlenie základných chorobných stavov, ich komplikácií a ich súvislosti s príčinou smrti, hierarchia záverečnej diagnózy.
10.	<p><b>Regresívne zmeny</b> smrť organizmu, nekróza, atrofia, dystrofia</p>	Histologické nálezy nekrózy, atrofie a dystrofie v rôznych druhoch tkanív.
11.	<p><b>Progresívne zmeny</b> hypertrofia, hyperplázia, regenerácia, metaplázia, adaptácia, reparácia,</p>	Histologické nálezy hypertrofie, hyperplázie, regenerácie, metaplázie a reparácie v rôznych druhoch tkanív.
12.	<p><b>Zápal</b> definícia, klasifikácia, makroskopické a mikroskopické znaky, priebeh a formy hojenia zápalu, zápalové bunky, špecifické (granulomatózne zápaly) - tbc, syfilis, lepra, sarkoidóza</p>	Histologické nálezy zápalu v rôznych druhoch tkanív.
13.	<p><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</p>	Histologické nálezy základných druhov nádorov, benígna a malígna forma, metastáza v rôznych druhoch tkanív. Vyhodnotenie priebežných kontrol štúdia.
14.	Makroskopické a histomorfologické kolokvium.	Záverečná skúška vo forme testu. Záverečné hodnotenie