

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

Názov predmetu:	Základy histológie		
Študijný program:	<i>Ošetrovatel'stvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>1r. letný semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>Absolvoval (A-E)</i>	Záväznosť	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>0 h prednášky a 2 h cvičenia / týždeň</i>		<i>spolu 0/28 hodín</i>

Pracovisko: **Ústav Histológie a embryológie, UPJŠ LF**

Týždeň	Prednášky http://portal.lf.upjs.sk	Cvičenia / Semináre
1.		Úvod k náplni a podmienkam absolvovania predmetu. Histológia a histologická technika Úvod do štúdia histológie; definícia a význam histológie v medicíne; základný postup rutinnej histologickej techniky; význam farbenia v histológii; princíp farbenia rezov základnou metódou: Hematoxylín-eozín.
2.		Cytomorfológia I Definícia a význam cytológie; bunka – definícia; bunkové jadro – stavba a funkcia; bunkové organely – rozdelenie, stavba a funkcia.
3.		Cytomorfológia II Základy funkčnej cytomorfológie, zásady práce so svetelným mikroskopom. Svetelno-mikroskopické pozorovanie: <i>ganglion spinale</i> – okrúhly tvar bunky <i>medulla spinalis</i> – hviezdovitý tvar
4.		Epitelové tkanivo I Krycí a vystielajúci epitel Typy tkanív, základné diferenciálno-diagnostické znaky epitelu; krycí epitel – delenie, výskyt, štruktúra a funkcia.
5.		Epitelové tkanivo II Žľazový epitel Základné diferenciálno-diagnostické znaky žľazového epitelu; klasifikácia žliaz; morfológicko-funkčná charakteristika žliaz. Svetelno-mikroskopické pozorovanie: <i>vesica fellea</i> – jednovrstvový cylindrický epitel <i>cutis</i> – viacvrstvový plochý rohovatejúci epitel

6.		Spojivé tkanivo I - Väzivo Základný plán stavby spojív; základné diferenciálno-diagnostické znaky väziva, väzivové bunky a vlákna – rozdelenie, štruktúra a funkcia; typy väzív – výskyt v tele a význam. Svetelno-mikroskopické pozorovanie: <i>cutis</i> – typy kolagénového väziva
7.		Spojivé tkanivo II - Chrupka Základné diferenciálno-diagnostické znaky chrupky, morfológická a funkčná charakteristika chrupky (bunky, matrix); typy chrupky – výskyt v tele a význam. Svetelno-mikroskopické pozorovanie: <i>trachea</i> – hyalínová chrupka
8.		Spojivé tkanivo III - Kostné tkanivo Základné diferenciálno-diagnostické znaky kostného tkaniva, typy kostného tkaniva a ich výskyt v ľudskom tele, morfológicko-funkčná charakteristika lamelárneho kostného tkaniva
9.		Svalové tkanivo I Priečne pruhovaná kostrová svalovina Základná charakteristika a typy svalového tkaniva; základná terminológia v myológii; svalové vlákno – histologická štruktúra; väzivové súčasti kostrového svalu . Svetelno-mikroskopické pozorovanie: <i>lingua</i> – priečne pruhovaná kostrová svalovina
10.		Svalové tkanivo II Priečne pruhovaná srdcová a hladká svalovina Základné diferenciálno-diagnostické znaky; morfológická a funkčná charakteristika, výskyt v tele človeka. Svetelno-mikroskopické pozorovanie: <i>cor</i> – priečne pruhovaná srdcová svalovina (<i>myocardium</i>) <i>intestinum tenue</i> – hladká svalovina
11.		Nervové tkanivo I Základná charakteristika a pôvod; Neurón – definícia, klasifikácia, stavba; nervové vlákna – definícia, klasifikácia, stavba a funkcia

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

12.		Nervové tkanivo II Neuroglia – typy, výskyt, stavba a funkcia Svetelno-mikroskopické pozorovanie: <i>ganglion spinale</i> – okrúhly tvar bunky <i>medulla spinalis</i> – hviezdicovitý tvar
13.		Krvné elementy a krvná plazma Svetelno-mikroskopické pozorovanie: Krv – krvný náter
14.		Záverečné hodnotenie a udeľovanie kreditov