

## NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

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

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

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

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

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

## NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

---

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