

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

Názov predmetu:	Histológia a embryológia 2		
Študijný program:	Zubné lekárstvo	Obdobie štúdia:	1.r. letný
Hodnotenie predmetu:	skúška	Záväznosť	povinný
Rozsah výučby:	2 h prednášky a 3 h cvičenia / týždeň		Spolu: 28/42 h

Pracovisko: **Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF**

Týždeň	Prednášky http://portal.lf.upjs.sk	Cvičenia
1.	Mikroskopická stavba a vývoj srdcovocievneho systému Mikroskopická stavba srdca, elastické a svalové artérie, vény. Typy krvných kapilár. Vývoj srdca a aortálnych oblúkov. Prenatálny a postnatálny krvný obeh.	Cievny systém artéria svalového typu a vena aorta artéria elastického typu
2.	Mikroskopická stavba a vývoj lymfatického systému Týmus, lymfatická uzlina a tonzily, Waldeyerov lymfatický okruh. Vývoj orgánov lymfatického systému.	Lymfatický systém lymphonodus thymus
3.	Orofaciálna oblasť - vývoj Vývoj žiabrových oblúkov, brázd a faryngálnych vačkov. Vývoj tváre, nosa, ústnej dutiny a podnebia. Vývojové anomálie tváre, ústnej dutiny.	Lymfatický systém tonsilla palatina tonsilla lingualis
4.	Mikroskopická stavba a vývoj orgánov dutiny ústnej Mikroskopická štruktúra pery, jazyka, slinných žliaz, ďasien, podnebia a hltanu. Vývoj jazyka a slinných žliaz.	Tráviaci systém I labium oris lingua lingua – papilla vallata dens oesophagus
5.	Mikroskopická stavba zubov Tvrde tkanivá zuba – sklovina, zubovina, cement. Zubná pulpa. Závesný aparát zuba, alveolárna kosť.	Tráviaci systém II gaster - fundus intestinum tenue intestinum crassum
6.	Vývoj zubov Vývoj labiogingiválnej a dentálnej lišty. Sklovinotvorný orgán – ameloblasty, vývoj zubnej korunky. Zubná papila – pulpa. Odontoblasty, predentín, dentín. Hertwigova epitelová pošva a vývoj zubného koreňa, cementoblasty. Prerezávanie zubov.	Tráviaci systém III gl. parotis gl. submandibularis gl. sublingualis hepar

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

7.	<p>Mikroskopická stavba a vývoj dýchacieho systému Mikroskopická štruktúra nosovej dutiny, trachey, bronchov a bronchiolov. Respiračný oddiel pľúc. Vývoj laryngu, trachey a bronchiálneho stromu, histogenéza pľúc.</p>	<p>Dýchací systém epiglottis trachea pulmo</p>
8.	<p>Mikroskopická štruktúra ren, testis, ovárium</p>	<p>Vylučovací systém ren</p> <p>Mužský pohlavný systém testis</p>
9.	<p>Mikroskopická stavba ženského pohlavného systému Maternica a menštruačný cyklus. Vývoj placenty.</p>	<p>Ženský pohlavný systém ovarium uterus – proliferačná fáza</p>
10.	<p>Žľazy s vnútornou sekréciou Vývoj a mikroskopická štruktúra adenohipofýzy a neurohipofýzy. Vývoj a mikroskopická štruktúra štítnej žľazy a prítitných teliesok.</p>	<p>Placenta Mikroskopická štruktúra a vývoj.</p>
11.	<p>Mikroskopická stavba a vývoj nervového systému Mozog, mozoček, miecha – cytoarchitektonika. Vývoj neurálnej rúry, deriváty neurálnej rúry a neurálnej lišty. Histogenéza neurálnej rúry, vývoj mozgových včkov a ich diferenciacia.</p>	<p>Endokrinný systém hypophysis gl. thyroidea gl. parathyroidea</p>
12.	<p>Vývoj lebky a mikroskopická stavba kože Chondrocranium, desmocranium, viscerocranium. Lebka novorodenca. Epidermis, dermis, podkožné väzivo. Vlasové folikuly a kožné žľazy</p>	<p>Centrálny nervový systém cortex cerebri (HE, Nissl, impregnácia striebrom) cerebellum medulla spinalis</p>
13.	<p>Mikroskopická stavba a vývoj ucha</p>	<p>Periférny nervový systém ganglion spinale nervus periphericus</p>

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

14.	Mikroskopická stavba a vývoj oka	Praktická skúška Mikroskopická anatómia a štruktúra tkanív.
------------	---	---