

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Názov predmetu: | Histológia a embryológia 2 | | |
| Študijný program: | Zubné lekárstvo | Obdobie štúdia: | 1.r. letný sem. |
| 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, elastickej a svalovej artérie, vény. Krvné kapiláry. Vývoj primitívneho krvného obehu a primitívnej srdcovej rúry. | Koža cutis |
| 2. | Mikroskopická stavba lymfatického systému Týmus, lymfatická uzlina a tonzily, Waldayerov lymfatický okruh. | Cievny systém arteria et vena aorta/a.elastica |
| 3. | Orofaciálna oblasť - vývoj Vývoj tváre, nosovej a ústnej dutiny, podnebia. Žiabrová oblasť, žiabrové oblúky, vonkajšie a vnútorné žiabrové brázdy – faryngové vačky. Vývojové anomálie. | Lymfatický systém lymphonodus thymus |
| 4. | Mikroskopická stavba a vývoj orgánov dutiny ústnej Mikroskopická štruktúra pery, jazyka, slinných žliaz, ďasien, podnebia a hltanu. Vývoj jazyka a slinných žliaz. | Lymfatický systém tonsilla palatina tonsilla lingualis |
| 5. | Mikroskopická stavba zubov Tvrdé tkanivá zuba – sklovina, zubovina, cement. Zubná pulpa. Závesný aparát zuba, alveolárna kosť. | Tráviaci systém I labium oris lingua lingua – papilla vallata dens |
| 6. | Vývoj zubov Vývoj labiogingiválnej a dentálnej lišty. Sklovotvorný orgán – ameloblasty, vývoj zubnej korunky. Zubná papila – pulpa. Odontoblasty, predentín, dentín. Vývoj zubného koreňa, cementoblasty. Prerezávanie zubov. | Tráviaci systém II oesophagus gaster - fundus intestinum tenue intestinum crassum |
| 7. | Mikroskopická stavba a vývoj dýchacieho systému Mikroskopická štruktúra nosovej dutiny, laryngu, trachey, bronchov a bronchiolov. Respiračný oddiel pľúc. Krv-vzduch bariéra. Vývoj nosovej dutiny, laryngu a trachey. | Tráviaci systém III gl. parotis gl. submandibularis gl. sublingualis |

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

| | | |
|------------|--|--|
| 8. | Mikroskopická štruktúra semenníka a vaječníka | Dýchací systém epiglottis trachea pulmo |
| 9. | Mikroskopická stavba ženského pohlavného systému Maternica a menštruačný cyklus. Vývoj a mikroskopická štruktúra placenty. | Mužský a ženský pohlavný systém testis ovarium |
| 10. | Mikroskopická štruktúra a vývoj endokrinného systému Vývoj a mikroskopická štruktúra hypofýzy, štítnej žľazy a príštítnych teliesok. | Ženský pohlavný systém + Placenta uterus – proliferačná fáza uterus – sekrečná fáza placenta |
| 11. | Mikroskopická štruktúra a vývoj nervového systému Mozog, mozoček, miecha – cytoarchitektonika. Vývoj neurálnej rúry, neurálnej lišty a ich deriváty. Histogenéza neurálnej rúry, vývoj mozgových váčkov a ich diferenciácia. | Endokrinný systém hypophysis gl. thyroidea gl. parathyroidea |
| 12. | Vývoj lebky Dezmogénna a chondrogénna osifikácia. Chondrocranium, desmocranium, viscerocranium. Lebka novorodenca. | Centrálny nervový systém cortex cerebri cerebellum medulla spinalis |
| 13. | Mikroskopická stavba a vývoj ucha | Periférny nervový systém ganglion spinale nervus periphericus |
| 14. | Mikroskopická stavba a vývoj oka | Semestrálna praktická skúška |