

Program přednášek a praktických cvičení z histologie a embryologie pro II. ročník studijního programu Zubní lékařství (ZL)

Výukový týden 2024/25	PŘEDNÁŠKY	PRAKTICKÁ CVIČENÍ
16. 9. – 20. 9.	Výuka zrušena	Výuka zrušena
23. 9. – 27. 9.	Mikroskopická stavba dýchacího systému: Dutina nosní, stavba hrtanu a průdušnice. Stavba plic, bariéra vzduch – krev. Vývoj dýchacího systému	Mikroskopická stavba lymfatických orgánů. <u>Preparáty:</u> <i>thymus, lymphonodus, lien, tonsillae (palatina et lingualis)</i> . Mikroskopická stavba dýchacího systému. <u>Preparáty:</u> <i>concha nasi, epiglottis, larynx, trachea, pulmo</i> .
30. 9. – 4. 10.	Trávicí systém I: Mikroskopická stavba dutiny ústní – ret, tvář, slinné žlázy, jazyk. Mikroskopická stavba zubu. Trávicí systém II: Obecná stavba stěny trávicí trubice. Přehled mikroskopické stavby jícnu, žaludku a střeva.	Mikroskopická stavba trávicího systému I. <u>Preparáty:</u> <i>labium oris, apex linguae, papilla vallata, palatum molle, zub, oesophagus</i> .
7. 10. – 11. 10.	Trávicí systém III: Mikroskopická stavba jater a slinivky břišní. Přehled vývoje trávicí trubice.	Mikroskopická stavba trávicího systému II. <u>Preparáty:</u> <i>cardia, fundus ventriculi, pylorus, duodenum, intestinum tenue, intestinum crassum, appendix</i> .
14. 10. – 18. 10.	Mikroskopická stavba a vývoj močového systému. Nefron – stavba, histotopografie a funkce. Vývodní močové cesty - močovod, močový měchýř, <i>urethra</i> . Vývojová stádia ledviny.	Mikroskopická stavba trávicího systému III. <u>Preparáty:</u> <i>hepar, vesica fellea, pancreas, gl. parotis, gl. submandibularis, gl. sublingualis</i> .
21. 10. – 25. 10.	Mikroskopická stavba mužských pohlavních orgánů: varle, vývodné cesty pohlavní. Spermatogeneze, spermatohistogeneze (spermiogeneze).	Mikroskopická stavba močového systému. <u>Preparáty:</u> <i>ren, calyx renalis, ureter, vesica urinaria, urethra feminina, pars cavernosa urethrae masculinae</i> .
28. 10. – 1. 11. 28. 10. Státní svátek	Mikroskopická stavba ženských pohlavních orgánů: vaječník, děloha, pochva, zevní pohlavní orgány. Ovariální a menstruační cyklus - vzájemné vztahy. Oogeneze. Přehled vývoje pohlavního systému.	Přehled mikroskopické stavby mužských pohlavních orgánů. <u>Preparáty:</u> <i>testis, epididymis, funiculus spermaticus, prostata, gl. vesiculosa, penis</i> .
4. 11. – 8. 11.	Přehled vývoje pohlavního systému.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů I. <u>Preparáty:</u> <i>ovarium, corpus luteum, tuba uterina, uterus - v proliferační a sekreční fázi,</i>

11. 11. – 15. 11.	Mikroskopická stavba a vývoj žláz s vnitřní sekrecí. Hypofýza a epifýza, <i>gl. thyreoidea</i> , <i>gll. parathyreoideae</i> , nadledvina, epifýza, Langerhansovy ostrůvky.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů II. <u>Preparáty</u> : <i>vagina</i> , <i>labium minus</i> , placenta, pupečník. Přehled embryologických schémat.
18. 11. – 22. 11.	Mikroskopická stavba a vývoj centrálního a periferního nervového systému. Mozek, mozeček, hřbetní mícha, nervová ganglia, periferní nerv.	Přehled mikroskopické stavby žláz s vnitřní sekrecí. <u>Preparáty</u> : <i>hypophysis cerebri</i> , <i>epiphysis</i> , <i>gl. thyreoidea</i> , <i>gl. parathyreoidea</i> , <i>corpus suprarenale</i> , Langerhansovy ostrůvky.
25. 11. – 29. 11.	Mikroskopická stavba smyslových orgánů. Orgán zraku: Stavba oční koule, víčka a slzného ústrojí. Přehled vývoje oka. Orgán sluchu a rovnováhy. Přehled vývoje ucha.	Přehled mikroskopické stavby centrálního a periferního nervového systému. <u>Preparáty</u> : <i>cortex cerebri</i> , <i>cortex cerebelli</i> , <i>medulla spinalis</i> , <i>ganglion spinale</i> , periferní nerv.
2. 12. – 6. 12.	Mikroskopická stavba kůže a kožních adnex. Přehled vývoje kůže.	Přehled stavby orgánu zraku. <u>Preparáty</u> : přední segment oční, zadní segment oční, <i>palpebra</i> , <i>gl. lacrimalis</i> . Přehled stavby orgánu sluchu a rovnováhy. <u>Preparáty</u> : <i>auricula</i> , <i>cochlea</i> .
9. 12. – 13. 12.	Vývoj coelomu a mesenterií, vývoj bránice. Vývoj lebky a páteře.	Přehled stavby kůže a kožních adnex. <u>Preparáty</u> : kůže z břicha prstu, kůže z axily, kůže s vlasy, nehet, <i>mamma non lactans</i> , <i>mamma lactans</i> .
16. 12 – 20. 12	Výběrová přednáška.	Zápočet. Konzultace.

Doc. MVDr. **Aleš Hampl**, CSc.
přednosta ústavu