

**Program přednášek a praktických cvičení z histologie a embryologie
pro II. ročník studijního programu Embryolog (EMB)**

Výukový týden 2021/22	PŘEDNÁŠKY	PRAKTICKÁ CVIČENÍ
13. 9. – 17. 9. 2021	Mikroskopická stavba lymfatických orgánů. Monocytomakrofágový systém.	Přehled stavby kůže a kožních adnex. <u>Preparáty</u> : kůže z bříška prstu, kůže z axily, kůže s vlasy, nehet.
20. 9. – 24. 9.	Mikroskopická stavba dýchacího systému: Dutina nosní, stavba hrtanu a průdušnice. Stavba plic, bariéra vzduch – krev. Vývoj dýchacího systému.	Mikroskopická stavba kardiovaskulárního systému. <u>Preparáty</u> : arterie svalového typu s vénou, aorta, vena cava, myokard. Mikroskopická stavba lymfatických orgánů. <u>Preparáty</u> : thymus, lymphonodus, lien, tonsillae (palatina et lingualis).
27. 9. – 1. 10.	Trávicí systém I: Mikroskopická stavba dutiny ústní – ret, tvář, slinné žlázy, jazyk. Mikroskopická stavba zubu.	Mikroskopická stavba dýchacího systému. <u>Preparáty</u> : concha nasi, epiglottis, larynx, trachea, pulmo.
4. 10. – 8. 10.	Trávicí systém II: Obecná stavba stěny trávicí trubice. Přehled mikroskopické stavby jícnu, žaludku a střeva.	Mikroskopická stavba trávicího systému I. <u>Preparáty</u> : labium oris, apex linguae, papilla vallata, palatum molle, zub.
11. 10. – 15. 10.	Trávicí systém III: Mikroskopická stavba jater a slinivky břišní. Přehled vývoje trávicí trubice.	Mikroskopická stavba trávicího systému II. <u>Preparáty</u> : oesophagus, cardia, fundus ventriculi, pylorus, duodenum, intestinum tenue.
18. 10. – 22. 10.	Mikroskopická stavba a vývoj močového systému. Nefron – stavba a funkce. Vývodní močové cesty - močovod, močový měchýř, urethra. Vývojová stádia ledviny.	Mikroskopická stavba trávicího systému III. <u>Preparáty</u> : intestinum crassum, appendix, anus, hepar, vesica fellea, pancreas, gl. parotis, gl. submandibularis, gl. sublingualis.
25. 10. – 29. 10. Čt 28. 10. svátek	Čt 28. 10. svátek	Mikroskopická stavba močového systému. <u>Preparáty</u> : ren, calyx renalis, ureter, vesica urinaria, urethra feminina, pars cavernosa urethrae masculinae.
1. 11. – 5. 11.	Mikroskopická stavba mužských pohlavních orgánů: varle, vývodné cesty pohlavní. Spermatogeneze, spermatohistogeneze (spermiogeneze).	Přehled mikroskopické stavby mužských pohlavních orgánů. <u>Preparáty</u> : testis, epididymis, funiculus spermaticus, prostata, gl. vesiculosa, penis.
8. 11. – 12. 11.	Mikroskopická stavba ženských pohlavních orgánů: vaječník, děloha, pochva, zevní pohlavní orgány. Ovariální a menstruační cyklus - vzájemné vztahy. Oogeneze.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů I. <u>Preparáty</u> : ovarium, corpus luteum, tuba uterina, uterus – v proliferační a sekreční fázi.
15. 11. – 19. 11.	Mikroskopická stavba a vývoj žláz s vnitřní sekrecí. Hypofýza a epifýza, gl. thyreoidea, gl. parathyreoideae, nadledvina, epifýza, Langerhansovy ostrůvky.	St 17. 11. svátek

22. 11. – 26. 11.	Mikroskopická stavba a vývoj centrálního a periferního nervového systému. Mozek, mozeček, hřbetní mícha, nervová ganglia, periferní nerv.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů II. <u>Preparáty</u> : <i>vagina</i> , <i>labium minus</i> , placenta, pupečník, <i>mamma non lactans</i> , <i>mamma lactans</i> . Přehled embryologických schemat.
29. 11. – 3. 12.	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 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> . 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> .
6. 12. – 10. 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> .
13. 12. – 17. 12.	Vývoj coelomu a mesenterií, vývoj bránice. Vývoj lebky a páteře.	Zápočet.
3. 1 2022. – 7. 1. 2022	Přednáška na přání – téma bude upřesněno.	Náhradní praktická cvičení.

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