

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

Výukový týden 2023/24	PŘEDNÁŠKY	PRAKTICKÁ CVIČENÍ
18. 9. – 22. 9. 2023	Mikroskopická stavba lymfatických orgánů. Monocytmakrofágový systém (v čase 10:00-11:40) Mikroskopická stavba dýchacího systému: Dutina nosní, stavba hrtanu a průdušnice. Stavba plic, bariéra vzduch – krev. Vývoj dýchacího systému (v čase od 12:00)	Mikroskopická stavba kardiovaskulárního systému. <u>Preparáty</u> : arterie svalového typu s vénou, aorta, <i>vena cava</i> , myokard.
25. 9. – 29. 9. <b>Čt 28. 9. svátek</b>	Čt 28. 9. státní svátek Den české státnosti	Mikroskopická stavba lymfatických orgánů. <u>Preparáty</u> : <i>thymus</i> , <i>lymphonodus</i> , <i>lien</i> , <i>tonsillae (palatina et lingualis)</i> .
2. 10. – 6. 10.	Trávicí systém I: Mikroskopická stavba dutiny ústní – ret, tvář, slinné žlázy, jazyk. Mikroskopická stavba zubu.	Mikroskopická stavba dýchacího systému. <u>Preparáty</u> : <i>concha nasi</i> , <i>epiglottis</i> , <i>larynx</i> , <i>trachea</i> , <i>pulmo</i> .
9. 10. – 13. 10.	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</i> , <i>apex linguae</i> , <i>papilla vallata</i> , <i>palatum molle</i> , zub, <i>oesophagus</i> .
16. 10. – 20. 10.	Trávicí systém III: Mikroskopická stavba jater a slinivky břišní. Přehled vývoje trávicí trubice.	Mikroskopická stavba trávicího systému II. <u>Preparáty</u> : <i>cardia</i> , <i>fundus ventriculi</i> , <i>pylorus</i> , <i>duodenum</i> , <i>intestinum tenue</i> , <i>intestinum crassum</i> , <i>appendix</i> .
23. 10. – 27. 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</i> , <i>vesica fellea</i> , <i>pancreas</i> , <i>gl. parotis</i> , <i>gl. submandibularis</i> , <i>gl. sublingualis</i> .
30. 10. – 3. 11.	Mikroskopická stavba mužských pohlavních orgánů: varle, vývodné cesty pohlavní. Spermatogeneze, spermatohistogeneze (spermiogeneze).	Mikroskopická stavba močového systému. <u>Preparáty</u> : <i>ren</i> , <i>calyx renalis</i> , <i>ureter</i> , <i>vesica urinaria</i> , <i>urethra feminina</i> , <i>pars cavernosa urethrae masculinae</i> .
6. 11. – 10. 11.	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</i> , <i>epididymis</i> , <i>funiculus spermaticus</i> , <i>prostata</i> , <i>gl. vesiculosa</i> , <i>penis</i> .
13. 11. – 17. 11. <b>Pá 17. 11. svátek</b>	Mikroskopická stavba a vývoj žláz s vnitřní sekrecí. Hypofýza a epifýza, <i>gl. thyreoidea</i> , <i>gll. parathyreoideae</i> , nadledvina, epifýza, Langerhansovy ostrůvky.	Pá 17. 11. státní svátek Den boje za svobodu a demokracii

20. 11. – 24. 11.	Mikroskopická stavba a vývoj centrálního a periferního nervového systému. Mozek, mozeček, hřbetní mícha, nervová ganglia, periferní nerv.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů I+II. <u>Preparáty</u> : <i>ovarium, corpus luteum, tuba uterina, uterus</i> - v proliferační a sekreční fázi, <i>vagina, labium minus</i> , placenta, pupečník. Přehled embryologických schémat.
27. 11. – 1. 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, epiphysis, gl. thyreoidea, gl. parathyreoidea, corpus suprarenale</i> , Langerhansovy ostrůvky.
4. 12. – 8. 12.	Mikroskopická stavba kůže a kožních adnex. Přehled vývoje kůže.	Přehled mikroskopické stavby centrálního a periferního nervového systému. <u>Preparáty</u> : <i>cortex cerebri, cortex cerebelli, medulla spinalis, ganglion spinale</i> , periferní nerv.
11. 12. – 15. 12.	Vývoj coelomu a mesenterií, vývoj bránice. Vývoj lebky a páteře.	Přehled stavby orgánu zraku. <u>Preparáty</u> : přední segment oční, zadní segment oční, <i>palpebra, gl. lacrimalis</i> . Přehled stavby orgánu sluchu a rovnováhy. <u>Preparáty</u> : <i>auricula, cochlea</i> .
18. 12. – 22. 12.	Výběrová přednáška.	Přehled stavby kůže a kožních adnex. <u>Preparáty</u> : kůže z bříška prstu, kůže z axily, kůže s vlasy, nehet, <i>mamma non lactans, mamma lactans</i> . Zápočet. Konzultace.

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