

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

Výukový týden	PŘEDNÁŠKY	PRAKTICKÁ CVIČENÍ
15. 9. – 19. 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</i> , <i>lymphonodus</i> , <i>lien</i> , <i>tonsillae (palatina et lingualis)</i> .
22. 9. – 26. 9.	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> .
29. 9. – 3. 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> .
6. 10. – 10. 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> , <i>anus</i> .
13. 10. – 17. 10.	Mikroskopická stavba močového systému. Nefron – stavba, histotopografie a funkce. Vývodní močové cesty - močovod, močový měchýř, ženská a mužská močová trubice.	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> .
20. 10. – 24. 10.	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> .
27. 10. – 31. 10. 28. 10. Státní svátek	Mikroskopická stavba ženských pohlavních orgánů: vaječník, děloha, pochva, zevní pohlavní orgány. Ovariální a menstruační cyklus - vzájemné vztahy. Oogeneze.	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> .
3. 11. – 7. 11.	Přehled vývoje močového a pohlavního systému.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů I. <u>Preparáty</u> : <i>ovarium</i> , <i>corpus luteum</i> , <i>tuba uterina</i> , <i>uterus</i> - v proliferační a sekreční fázi,

10. 11. – 14. 11.	Mikroskopická stavba a vývoj žláz s vnitřní sekrecí. Hypofýza a epifýza, štítná žláza, příštítná tělískua, nadledvina, Langerhansovy ostrůvky.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů II. <u>Preparáty</u> : <i>vagina</i> , <i>labium minus</i> , placenta, pupečník. Přehled embryologických schémat.
17. 11. – 21. 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.
24. 11. – 28. 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.
1. 12. – 5. 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> .
8. 12. – 12. 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> .
15. 12 – 19. 12	Výběrová přednáška.	Zápočet. Konzultace.

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