

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

Výukový týden 2021/22	PŘEDNÁŠKY	PRAKTICKÁ CVIČENÍ
13. 9. – 17. 9. 2021	Mikroskopická stavba lymfatických orgánů. Monocytomakrofágový systém.	Mikroskopická stavba kardiovaskulárního systému. <u>Preparáty</u> : arterie svalového typu s vénou, aorta, <i>vena cava</i> , myokard.
20. 9. – 24. 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> .
27. 9. – 1. 10.	Út 28.9. svátek	Mikroskopická stavba a vývoj dýchacího systému. <u>Preparáty</u> : <i>concha nasi</i> , <i>epiglottis</i> , <i>larynx</i> , <i>trachea</i> , <i>pulmo</i> .
4. 10. – 8. 10.	Trávicí systém I+II: Mikroskopická stavba dutiny ústní – ret, tvář, slinné žlázy, jazyk, zub. Obecná stavba stěny trávicí trubice. Mikroskopická stavba jícnu, žaludku, tenkého a tlustého 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.
11. 10. – 15. 10.	Trávicí systém III: Mikroskopická stavba jater a slinivky břišní. Přehled vývoje trávicí soustavy a nejdůležitějších vývojových vad.	Mikroskopická stavba trávicího systému II. <u>Preparáty</u> : <i>oesophagus</i> , <i>cardia</i> , <i>fundus ventriculi</i> , <i>pylorus</i> , <i>duodenum</i> , <i>intestinum tenue</i> .
18. 10. – 22. 10.	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>intestinum crassum</i> , <i>appendix</i> , <i>hepar 2x</i> , <i>vesica fellea</i> , pankreas a Langerhansovy ostrůvky.
25. 10. – 29. 10. Čt 28. 10. svátek	Stavba mužských pohlavních orgánů: Varle a nadvarle. Spermatogeneze a stavba zralé spermie. Ejakulát.	Přehled mikroskopické stavby močového systému. <u>Preparáty</u> : <i>ren</i> , <i>ureter</i> , <i>vesica urinialis</i> , <i>urethra feminina</i> , <i>pars cavernosa urethrae masculinae</i> .
1. 11. – 5. 11.	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>prostata</i> , <i>gl. vesiculosa</i> , penis.
8. 11. – 12. 11.	Přehled vývoje pohlavních žláz a vývodních cest pohlavních, včetně hlavních vývojových vad.	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.
15. 11. – 19. 11. St 17. 11. svátek	Stavba a vývoj žláz s vnitřní sekrecí. Hypofýza a epifýza, <i>gl. thyroidea</i> , <i>gll. parathyroideae</i> , nadledvina.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů II. Placenta a pupečník. <u>Preparáty</u> : <i>vagina</i> , <i>labium minus</i> , placenta, pupečník.

22. 11. – 26. 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, epiphysis, gl. thyroidea, gl. parathyroidea, corpus suprarenale.</i>
29. 11. – 3. 12.	Orgán zraku: Stavba oční koule. Dioptrická prostředí oka. Přehled vývoje oka. Orgán sluchu a rovnováhy. Přehled vývoje ucha.	Přehled mikroskopické stavby centrálního a periferního nervového systému. <u>Preparáty:</u> <i>cortex cerebri, cortex cerebelli, medulla spinalis, ganglion spinale, periferní nerv.</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, gl. lacrimalis.</i> Přehled stavby orgánu sluchu. <u>Preparáty:</u> <i>auricula, cochlea.</i>
13. 12. – 17. 12.	Vývoj coelomu a mesenterií, vývoj bránice. Vývoj lebky a páteře.	Přehled mikroskopické stavby kůže a kožních adnex. <u>Preparáty:</u> kůže z břicha prstu, kůže z axily, kůže s vlasy, nehet, <i>mamma non lactans, mamma lactans.</i>
3. 1 2022. – 7. 1. 2022	Přednáška na přání – téma bude upřesněno.	Zápočet.

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