

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, vena cava, 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> : thymus, lymphonodus, lien, tonsillae (palatina et lingualis).
27. 9. – 1. 10.	Út 28.9. svátek	Mikroskopická stavba a vývoj dýchacího systému. <u>Preparáty</u> : concha nasi, epiglottis, larynx, trachea, pulmo.
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> : 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 soustavy a nejdůležitějších vývojových vad.	Mikroskopická stavba trávicího systému II. <u>Preparáty</u> : oesophagus, cardia, fundus ventriculi, pylorus, duodenum, intestinum tenue.
18. 10. – 22. 10.	Stavba a vývoj močového systému. Nefron – stavba, histotopografie a funkce. Vývodní močové cesty - močovod, močový měchýř, urethra. Vývojová stádia ledviny.	Mikroskopická stavba trávicího systému III. <u>Preparáty</u> : intestinum crassum, appendix, hepar 2x, vesica fellea, 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> : ren, ureter, vesica urinaria, urethra feminina, pars cavernosa urethrae masculinae.
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> : testis, epididymis, prostata, gl. vesiculosa, 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> : ovarium, corpus luteum, tuba uterina, uterus - v proliferační a sekreční fázi.
15. 11. – 19. 11. St 17. 11. svátek	Stavba a vývoj žláz s vnitřní sekrecí. Hypofýza a epifýza, gl. thyroidea, gl. parathyroidea, nadledvina.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů II. Placenta a pupečník. <u>Preparáty</u> : vagina, labium minus, 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>
20. 12. – 23. 12.		Zápočet. Konzultace.

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