

**Program přednášek a praktických cvičení z histologie a embryologie pro II. ročník zubního lékařství (ZL)**

Výukový týden 2018	PŘEDNÁŠKY	PRAKTICKÁ CVIČENÍ
17. 09. – 21. 09.	výuka od 2. týdne	Opakování tkání. Kardiovaskulární systém. <u>Preparáty</u> : Arterie svalového typu s vénou, aorta, vena cava, myokard.
24. 09. – 28. 09.	Mikroskopická stavba lymfatických orgánů. Monocytmakrofágový systém.	Přehled stavby kůže a kožních adnex. <u>Preparáty</u> : Kůže z břicha prstu, kůže z axily, kůže s vlasy, nehet, mamma lactans.
01. 10. – 05. 10.	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).
08. 10. – 12. 10.	Trávicí systém I: Obecná stavba stěny trávicí trubice. Mikroskopická stavba jícnu, žaludku, tenkého a tlustého střeva.	Mikroskopická stavba dýchacího systému. <u>Preparáty</u> : Concha nasi, epiglottis, larynx, trachea, pulmo.
15. 10. – 19. 10.	Trávicí systém II: Mikroskopická stavba jater a slinivky břišní. Přehled vývoje trávicí soustavy a nejdůležitějších vývojových vad.	Mikroskopická stavba trávicího systému I. <u>Preparáty</u> : oesophagus, cardia, fundus ventriculi, pylorus, duodenum, intestinum tenue.
22. 10. – 26. 10.	Stavba a vývoj močového systému. Nefron – stavba, histotopografie a funkce.	Mikroskopická stavba trávicího systému II. <u>Preparáty</u> : intestinum crassum, appendix, hepar 2x, vesica fellea, pankreas a Langerhansovy ostrůvky.
29. 10. – 02. 11.	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.
05. 11. – 09. 11.	Stavba ženských pohlavních orgánů: Ovarium a děloha. Ovulační a menstruační cyklus – vzájemné vztahy. Oogeneze.	Přehled mikroskopické stavby mužských pohlavních orgánů. <u>Preparáty</u> : testis, epididymis, prostata, gl. vesiculosa, penis.
12. 11. – 16. 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 2x.
19. 11. – 23. 11.	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.
26. 11. – 30. 11.	Přehled stavby a vývoje centrálního nervového systému (koncový mozek, mozeček, hřbetní mícha).	Přehled mikroskopické stavby žláz s vnitřní sekrecí. <u>Preparáty</u> : hypophysis cerebri, epiphysis, gl. thyroidea, gl. parathyroidea, corpus suprarenale.
03. 12. – 07. 12.	Orgán sluchu a rovnováhy. Přehled vývoje ucha.	Přehled mikroskopické stavby centrálního a periferního nervového

		systemu. <u>Preparáty</u> : cortex cerebri, cortex cerebelli, medulla spinalis, ganglion spinale, periferní nerv.
10. 12. – 14. 12.	Anat. pitvy	Anat. pitvy
17. 12. – 21. 12.	Orgán zraku: Stavba oční koule. Dioptická prostředí oka. Přehled vývoje oka.	Přehled stavby orgánu zraku a orgánu sluchu a rovnováhy. <u>Preparáty</u> : přední segment oční, zadní segment oční, palpebra, gl. lacrimalis, cochlea.

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