

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

Výukový týden 2018	PŘEDNÁŠKY	PRAKTICKÁ CVIČENÍ
17. 09. – 21. 09.	Mikroskopická stavba lymfatických orgánů. Monocytomakrofágový systém.	Opakování tkání. Kardiovaskulární systém. <u>Preparáty</u> : Arterie svalového typu s vénou, aorta, vena cava, myokard.
24. 09. – <b>28. 09</b>	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).
01. 10. – 05. 10.	Trávicí systém I: Mikroskopická stavba dutiny ústní – ret, tvář, slinné žlázy, jazyk. Mikroskopická stavba zubu.	Mikroskopická stavba dýchacího systému. <u>Preparáty</u> : Concha nasi, epiglottis, larynx, trachea, pulmo.
08. 10. – 12. 10.	Trávicí systém II: Obecná stavba stěny trávicí trubice. Přehled mikroskopické stavby jícnu, žaludku a střeva.	Mikroskopická stavba trávicího systému I. <u>Preparáty</u> : labium oris, apex linguae, papilla vallata, palatum molle, zub.
15. 10. – 19. 10.	Trávicí systém III: Mikroskopická stavba jater a slinivky břišní. Přehled vývoje trávicí trubice.	Mikroskopická stavba trávicího systému II. <u>Preparáty</u> : zub, oesophagus, cardia, fundus ventriculi, pylorus, duodenum, intestinum tenue.
22. 10. – 26. 10.	Mikroskopická stavba a vývoj močového systému. Nefron – stavba a funkce. Ureter, močový měchýř, urethra.	Mikroskopická stavba trávicího systému III. <u>Preparáty</u> : intestinum crassum, appendix, anus, hepar, vesica fellea, pankreas, gl. parotis, gl. submandibularis, gl. sublingualis.
29. 10. – 02. 11.	Mikroskopická stavba mužských pohlavních orgánů: varle, odvodné cesty semenné. Spermatocytogeneze (spermatogeneze), spermatohistogeneze (spermiogeneze).	Mikroskopická stavba močového systému. <u>Preparáty</u> : ren, calyx renalis, ureter, vesica urinialis, urethra feminina, pars cavernosa urethrae masculinae.
05. 11. – 09. 11.	Mikroskopická stavba ženských pohlavních orgánů: ovarium, děloha, vagina. Ovulační a menstruační cyklus - vzájemné vztahy. Oogeneze.	Přehled mikroskopické stavby mužských pohlavních orgánů. <u>Preparáty</u> : testis, epididymis, funiculus spermaticus, prostata, gl. vesiculosa, penis.
12. 11. – 16. 11.	Přehled vývoje pohlavního systému.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů I. <u>Preparáty</u> : ovarium, corpus luteum, tuba uterina, uterus 2x.
19. 11. – 23. 11.	Mikroskopická stavba a vývoj žláz s vnitřní sekrecí. Hypofýza a epifýza, gl. thyreoidea, gl. parathyreoideae, nadledvina, epifýza, Langerhansovy ostrůvky.	Přehled mikroskopické stavby ženských pohlavních orgánů II. <u>Preparáty</u> : vagina, labium minus, placenta, pupečník.
26. 11. – 30. 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> : hypophysis cerebri, epiphysis, gl. thyreoidea, gl. parathyreoidea, corpus suprarenale, Langerhansovy ostrůvky.
03. 12. – 07. 12.	Mikroskopická stavba smyslových orgánů. Orgán zraku: Stavba oční koule,	Přehled mikroskopické stavby centrálního a periferního nervového

	víčka a slzného ústrojí. Přehled vývoje oka. Orgán sluchu a rovnováhy. Přehled vývoje ucha.	systemu. <u>Preparáty</u> : cortex cerebri, cortex cerebelli, medulla spinalis, ganglion spinale, periferní nerv.
10. 12. – 14. 12.	Mikroskopická stavba kůže a kožních adnex. Přehled vývoje kůže.	Přehled stavby orgánu zraku. <u>Preparáty</u> : přední segment oční, zadní segment oční, palpebra, gl. lacrimalis. Přehled stavby orgánu sluchu a rovnováhy. <u>Preparáty</u> : auricula, cochlea.
17. 12. – 21. 12.	Vývoj coelomu. Vývoj lebky a páteře.	Přehled stavby kůže a kožních adnex. <u>Preparáty</u> : kůže z břicha prstu, kůže z axily, kůže s vlasy, nehet, mamma non lactans, mamma lactans. Zápočet.

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