



**Názov predmetu:** Histológia a embryológia 1. (pre študijný program **Všeobecné lekárstvo**)

**Miesto a čas prednášok:** Veľká poslucháreň, každý štvrtok, od 9:30 – do 11:20 hod.

|     |             |   |
|-----|-------------|---|
| 1.  | 22. 2. 2024 | Úvod do štúdia histológie. História a súčasné postavenie histológie v <i>curricule</i> štúdia všeobecného lekárstva. Histologická technika a jej význam pre prax. Elektrónová mikroskopia. Opis vybraných špecializovaných buniek.<br><i>prednáša: prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD.</i> |
| 2.  | 29. 2. 2024 | Úvod do štúdia tkanív človeka. Charakteristika a pôvod epitelového tkaniva. Klasifikácia epitelového tkaniva. Krycie a výstelkové epitely a žľazové epitely<br><i>prednáša: prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD.</i>  |
| 3.  | 7. 3. 2024  | Podporné a spojivé tkanivo 1. Väzivo. Funkčná histológia buniek väziva a ich klinický význam. Klasifikácia typov väzív. Monocytovo - makrofágový systém<br><i>prednáša: RNDr. Marianna Danková, PhD.</i>  |
| 4.  | 14. 3. 2024 | Podporné a spojivé tkanivo 2. Chrupka, kosť a osifikácia. Mikroskopická stavba kĺbu, synoviálnej membrány a kĺbovej chrupky<br><i>prednáša: RNDr. Marianna Danková, PhD.</i>  |
| 5.  | 21. 3. 2024 | Podporné a spojivé tkanivo 3. Krv a krvotvorba. Morfológia formovaných krvných elementov. Stavba kostnej drene<br><i>prednáša: MUDr. Renáta Mikušová, PhD.</i>  |
| 6.  | 28. 3. 2024 | <i>Študijné voľno - deň pred Veľkonočným piatkom</i>  |
| 7.  | 4. 4. 2024  | Svalové tkanivo. Funkčná histológia kostrovej, hladkej a srdcovej svaloviny<br><i>prednáša: RNDr. Marianna Danková, PhD.</i>  |
| 8.  | 11. 4. 2024 | Nervové tkanivo. Morfológia neurónov a neurogliových buniek. Stavba sivej a bielej hmoty centrálnej nervovej sústavy<br><i>prednáša: RNDr. Marianna Danková, PhD.</i>   |
| 9.  | 18. 4. 2024 | Úvod do štúdia embryológie. História a súčasné postavenie embryológie v <i>curricule</i> štúdia všeobecného lekárstva. Oplodnenie. Brázdovanie zygoty a vývin blastocysty.<br><i>prednáša: prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD.</i>   |
| 10. | 25. 4. 2024 | Implantácia blastocysty a decíduálna reakcia sliznice maternice. Vývin extraembryonálnych štruktúr. Vývin dvojčiek a ich plodové obaly. Klinická embryológia a asistovaná reprodukcia<br><i>prednáša: prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD.</i>  |
| 11. | 2. 5. 2024  | Embryogenéza (3. a 4. týždeň vývinu) a formovanie tela embrya. Prvosegmenty (somity). Vývin notochordy a neurálnej rúry. Prehľad derivátov zárodkových listov.<br><i>prednáša: prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD.</i>   |
| 12. | 9. 5. 2024  | Vývin a funkčná morfológia placenty. Placentárna bariéra. Teratológia a teratogény. Súčasné možnosti prenatálnej diagnostiky<br><i>prednáša: prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD.</i>   |
| 13. | 16. 5. 2024 | Vývinové anomálie derivátov zárodkových listov. Klinické korelácie<br><i>prednáša: RNDr. Mária Csöböneiová, PhD.</i>  |

12. 2. 2024

