

**Plán prednášok z predmetu „Histológia a embryológia I“
pre študentov študijného programu zubné lekárstvo, letný semester 2023/2024**

1. prednáška 7. 2. 2024	Úvod do predmetu. Postavenie, význam a história histológie a embryológie.
2. prednáška 14. 2. 2024	Úvod do histologickej techniky: špeciálne laboratórne vyšetrovacie metódy v histológii (elektrónová mikroskopia, histochemia, imunohistochemia). Svetelný mikroskop , princíp svetelnej mikroskopie.
3. prednáška 21. 2. 2024	Cytomorfológia (náuka o štruktúre bunky): štruktúra ľudských buniek na úrovni svetelnej a elektrónovej mikroskopie. Kmeňové bunky. Bunkové a tkanivé kultúry a ich využitie.
4. prednáška 28. 2. 2024	Tkanivá človeka. Epitelové tkanivo. Epitelové tkanivo I: funkčná histológia krycích a výstelkových epitelov , ich klasifikácia, príklady výskytu
5. prednáška 6. 3. 2024	Epitelové tkanivo 2: endokrinné a exokrinné žľazové epitelové tkanivo , ich klasifikácia, príklady výskytu.
6. prednáška 13. 3. 2024	Krv. Krvný náter. Funkčná histológia formovaných krvných elementov (erytrocyty, leukocyty a trombocyty). Monocytovo - makrofágový systém a vrodenná imunita. Lymfocyty a získaná imunita. Kostná dreň a hemopoéza. Prenatálna hemopoéza.
7. prednáška 20. 3. 2024	Podporné a spojivé tkanivo 1. Väziva: funkčná histológia voľných a fixných buniek väziva. Amorfná a vláknitá zložka väziva. Klasifikácie väziva. Typy väzív a ich lokalizácia.
8. prednáška 27. 3. 2024	Podporné a spojivé tkanivo 2. Chrupka, kosť: funkčná histológia chrupky. Kĺbová chrupka. Primárne a sekundárne kostné tkanivo. Haversove systémy. Remodelácia kosti.
9. prednáška 3. 4. 2024	Osifikácia: dezmozogénna a chondrogénna osifikácia (formovanie kosti).
10. prednáška 10. 4. 2024	Svalové tkanivo: funkčná histológia hladkej, kostrovej a srdcovej svaloviny. Ultraštruktúra morfológických jednotiek jednotlivých typov svalového tkaniva, mechanizmus kontrakcie.
11. prednáška 17. 4. 2024	Nervové tkanivo: neuróny. Ultraštruktúrna morfológia nervových buniek, ich lokalizácia a funkcia v CNS a PNS. Podporné gliové bunky. Ultraštruktúrna morfológia gliových buniek, ich lokalizácia a funkcia v CNS a PNS. <i>Výber tém prezentácií na seminár.</i>
12. prednáška 24. 4. 2024	Seminár – prezentácie študentov k vybraným témam so zohľadnením pre prax zubára.
voľho 1. 5. 2024	Štátny sviatok: Sviatok práce
voľho 8. 5. 2024	Štátny sviatok: Deň víťazstva nad fašizmom
13. prednáška 15. 5. 2024	Udeľovanie kreditov z predmetu. Konzultácie. <i>Kreditový test (kreditový test budú písať študenti, ktorí neuspeli častkových testoch – s otázkami zo všetkých tém semestra)</i>

Pedagóg zodpovedný za výučbu: **MUDr. Renáta Mikušová, PhD.**