

## Program přednášek a praktických cvičení z Orální histologie a embryologie (ZLOH) pro II. ročník zubního lékařství

doc. Mgr. Jan Krivánek, Ph.D.  
 doc. RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D.  
 Mgr. Eva Švandová, Ph.D.

### Přednášky (sudé týdny)

1. 17. 2. – 21. 2. 2025 Úvod, informace o ukončení předmětu, doporučená literatura. <b>Orofaciální systém</b> , jeho strukturní součásti a funkce. <b>Dutina ústní</b> – stěny a obsah. Stavba a základní funkce orální sliznice, typy <b>sliznice</b> . <b>Chuťové pohárky</b> .
2. 24. 2. – 28. 2. 2025
3. 3. 3. – 7. 3. 2025 <b>Slinné žlázy, TMJ</b> Obecná stavba a klasifikace slinných žláz. Temporomandibulární kloub, mikroskopická stavba a funkce.
4. 10. 3. – 14. 3. 2025
5. 17. 3. – 21. 3. 2025 <b>Alveolární výběžek; Závěsný aparát;</b> Mikroskopická stavba alveolárního výběžku a klinické aspekty jeho přestavby. Mikroskopická stavba periodoncia, jeho funkce a klinický význam. Gingiva, <i>sulcus gingivalis</i> , epitelový úpon.
6. 24. 3. – 27. 3. 2025
7. 31. 3. – 4. 4. 2025 <b>Sklovina, Cement</b> Zubní sklovina – mikroskopická stavba, funkce, amelogeneze a věkové změny. Mikroskopická stavba cementu, typy a jeho klinický význam.

### Praktika (liché týdny)

1. 17. 2. – 21. 2. 2025
2. 24. 2. – 28. 2. 2025 Mikroskopická stavba a funkční histologie: rty, patro, tváře, jazyk. <u>Preparáty:</u> <i>labium oris</i> , <i>palatum molle</i> , <i>apex linguae</i> , <i>papilla vallata</i> , <i>radix linguae</i> .
3. 3. 3. – 7. 3. 2025
4. 10. 3. – 14. 3. 2025 Slinné žlázy, TMJ – mikrostruktura. <u>Preparáty:</u> <i>gl. parotis</i> , <i>gl. submandibularis</i> , <i>gl. sublingualis</i> , <i>gl. apicis linguae</i> ; TMJ
5. 17. 3. – 21. 3. 2025
6. 24. 3. – 27. 3. 2025 <b>Lymfatický pátrový okruh, Úvod do zubu</b> <u>Preparáty:</u> <i>Tonsilla palatina</i> , <i>tonsilla lingualis</i> .
7. 31. 3. – 4. 4. 2025

8. 7. 4. – 11. 4. 2025	8. 7. 4. – 11. 4. 2025 <b>Dentinopulpální komplex</b> Dentin jako živá tkáň. Mikroskopická stavba zubní dřevě, funkce. <u>Preparáty:</u> Řez zubem
9. 14. 4. – 18. 4. 2025 <b>Vývoj obličeje, dutiny ústní a nosní</b> Vývoj obličeje, dutiny ústní a nosní, patra a nosní přepážky. Vývoj předsíně dutiny ústní, horní a dolní čelisti.	9. 14. 4. – 18. 4. 2025
10. 21. 4. – 25. 4. 2025	10. 21. 4. – 25. 4. 2025 <b>Vývoj zubu</b> <u>Preparáty:</u> Různá stádia vývoje zubu – prase, člověk.
11. 28. 4. – 2. 5. 2025 <b>Vývoj jazyka, slinných žláz, žaberní oblouky</b> Vývoj jazyka. Přehled vývojových vad jazyka. Vývoj slinných žláz. Vývoj a žaberních oblouků a jejich derivátů.	11. 28. 4. – 2. 5. 2025
12. 5. 5. – 9. 5. 2025	12. 5. 5. – 9. 5. 2025 <b>Věda a výzkum, regenerativní dentální medicína</b> Směr současného dentálního výzkumu, pokroky v oboru regenerativní zubní medicíny. Budeme umět naše zuby reparovat nebo regenerovat? <u>Diskuse</u> <u>Zápočtový test</u> (předmět bude započten až po účasti na zvané přednášce)
13. 12. 5. – 16. 5. 2025 <b>Trvalá dentice, vady</b> Přehled vývoje trvalé dentice a časový přehled jejího prořezávání. Smíšená dentice. Rozdíly ve stavbě dočasných a trvalých zubů. Přehled vývojových vad zubů.	13. 12. 5. – 16. 5. 2025
14. 20. 5. – 24. 5. 2025	14. 20. 5. – 24. 5. 2025 <b>REZERVNÍ TERMÍN / ZVANÁ PŘEDNÁŠKA</b>

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