

Stud. obor:	DENTÁLNÍ HYGIENA – 1. ročník
Předmět:	ORÁLNÍ HISTOLOGIE A EMBRYOLOGIE
Přednášející:	MUDr. I. Lauschová, Ph.D..
Místo:	ÚHE, semin. místn. 026, Kamenice 3 - přízemí

1. 20. 09. 2018

Úvod do histologie – seznámení s předmětem.

Přehled tkání (s důrazem na epitely, pojiva, kosterní svalstvo) – histologická stavba a funkce.

2. 27. 9. 2018

Dutina ústní a její obsah. Orální sliznice – mikroskopická stavba, regionální rozdíly a zvláštnosti. Mikroskopická stavba jazyka. Slinné žlázy jazyka. Malé a velké slinné žlázy dutiny ústní. Slina.

3. 04. 10. 2018

Zub a zubní lůžko. Periodontium. Parodont. Gingiva.

Přehled metod pro zpracování tvrdých tkání pro účely světelné mikroskopie (dekalcefikace, výbrusy).

Zub – mikroskopická stavba skloviny.

4. 11. 10. 2018

Zub – mikroskopická stavba dentinu. Druhy dentinu. Klinický význam dentinu. Mikroskopická stavba zubní dřeně. Dentinopulpární komplex. Věkové změny v dřeni.

Zub – mikroskopická stavba cementu. Hypercementóza. Klinický význam cementu.

Alveolární výběžek – mikroskopická stavba a klinické aspekty jeho přestavby. Mikroskopická stavba temporomandibulárního kloubu.

5. 18. 10. 2018

Embryologie. Vývoj obličeje. Vývoj dutiny ústní a nosní. Vývoj patra.

6. 25. 10. 2018

Vývoj krční krajiny – branchiální aparát: žaberní oblouky, ektodermové a entodermové brázdy.

Osud a deriváty branchiálního aparátu. Vývoj jazyka. Vývoj slinných žláz.

7. 01. 11. 2018

Odontogeneze (vývoj zubu). Dočasná (mléčná) a trvalá dentice – mechanismus a časový přehled prořezávání zubů.

Teratologie. Vrozené vývojové vady v orofaciální oblasti. Rozštěpové vady obličeje.

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

