

**Obsahová náplň tém praktických cvičení z HISTOLÓGIE a EMBRYOLÓGIE 2
pre 2. ročník *Zubného lekárstva*, zimný semester 2023/2024**



2. týždeň 18.-22.9.2023	Kardiovaskulárky systém <i>Preparáty (7):</i> Srdce (HE), Srdce – Purkyňove vlákna (trichróm), Aorta (trichróm, orceín – pozri obrázok preparátu č.28 v 1. semestri), Arteria carotis a vena jugularis (Azan), Muskulárna artéria (Verhoeffov trichróm) - D, Kapiláry a iné cievy v tukovom väzive (Azan)
3. týždeň 25.-29.9.2023	Tráviaci systém 1 <i>Preparáty (9):</i> Labium oris (HE), Lingua: dorsum, radix, papillae vallatae (HE), Gingiva (HE alebo trichróm), Oesophagus (trichróm), Gaster: Corpus ventriculi (HE), Intestinum tenue (HE), Colon (HE)
4. týždeň 2.-6.10.2023	Tráviaci systém 2 <i>Preparáty (9):</i> Gl. parotis (HE), Gl. submandibularis et sublingualis (HE), Pancreas (HE), Hepar (trichróm/Azan), Vesica fellea (trichróm), Dens (HE), Dens, výbrus (bez farbenia), Dens, vývoj – pohárik (HE), Dens, vývoj – zvonček (HE)
5. týždeň 9.-13.10.2023	Lymfatický systém <i>Preparáty (6):</i> Processus vermiformis/Appendix (HE), Tonsilla palatina (HE), Nodus lymphaticus (HE, impregnácia retikulových vlákien), Thymus lymphaticus (HE), Lien (HE)
6. týždeň 16.-20.10.2023	Dýchací systém <i>Preparáty (5):</i> Epiglottis (HE), Larynx (HE), Trachea (HE), Pulmo (HE, trichróm)
7. týždeň 23.-27.10.2023	Močový systém <i>Preparáty (4):</i> Ren (HE, impregnácia retikulových vlákien - Lillie), Ureter (trichróm), Vesica urinaria (trichróm) <u>1. priebežný test (témy 2. - 6. týždňa)</u>

8. týždeň
30.10.-3.11.2023
- Mužský pohlavný systém**
Preparáty (4): Testis (HE), Ductus deferens a epididymis (Azan), Prostata (HE), Penis (trichróm)
- Ženský pohlavný systém**
Preparáty (4): Ovarium (trichróm), Tuba uterina (HE), Uterus: sekrečná fáza (HE), Placenta fetalis (HE)
9. týždeň
6.-10.11.2023
- Žľazy s vnútornou sekréciou**
Preparáty (6): Hypophysis (Gömöri), Epiphysis (HE), Gl. thyroidea (HE), Gl. parathyroidea (trichróm), Gl. suprarenalis (HE), Gl. suprarenalis (impregnácia retikulových vlákien)
10. týždeň
13.-17.11.2023
- Nervový systém**
Preparáty (7): Medulla spinalis (HE), Cerebrum (lux. modrá a krez. violet'), Cerebellum (Holmes), Ganglion spinale (HE) - D, Nervus spinalis - priečny rez (HE), Nervus opticus - priečny rez (HE), Plexus choroideus (Azan)
11. týždeň
20.-24.11.2023
- Oko a ucho**
Preparáty (2): Bulbus oculi (HE), Auris interna (HE)
- Koža**
Preparáty (4): Cutis: tenký typ (HE, orceín), Cutis - hrubý typ (HE), Cutis cum capilli (HE)
12. týždeň (2 h)
27.11.-1.12.2023
2. priebežný test (témy 7. – 11. týždňa)
Náhrada chýbajúcich PC. Udeľovanie kreditov (študentom, ktorí boli úspešní na kreditovom teste - dosiahli priemer minimálne 70% správnych odpovedí, majú v poriadku prezencie na prezenčných praktikách a nakreslené všetky preparáty zo semestra).
Kreditový test (otázky kreditového testu budú obsahovať témy z celého semestra) píše iba tí študenti, ktorí nedosiahli v priebežných testoch priemer minimálne 70 % správnych odpovedí). Termín testu stanoví učiteľ.

Vysvetlivky: “D” znamená, že preparát bude iba oddemonštrovaný učiteľom a nebude zaradený do krabice s preparátmi pre študentov.

Oznam: Na začiatku každého praktického cvičenia (s výnimkou 2., 7. a 12. týždňov) sa píše krátke vstupné testy z aktuálnej témy. V 8. a 12. týždni sa píše priebežné testy.

Opravný kreditový test (možnosť jedného opravného kreditového testu) píše študenti, ktorí nedosiahli v kreditovom teste minimálne 70 % správnych odpovedí, termín bude po dohovore s učiteľom).

Podmienky pre udelenie kreditov z predmetu HaE2:

1) **Prednášky:** Štúdium poznatkov z **prezenčných prednášok** a zároveň poznatkov z učebníc k danej téme. Účasť na prednáškach je naliehavo odporúčaná, nakoľko na poznatky z prednášok priamo nadväzujú témy praktických cvičení.

2) Praktické cvičenia:

- a) Štúdium poznatkov z *dištančných teoretických seminárov (DTS)* a zároveň poznatkov z učebníc k danej téme výukového týždňa vždy vopred pred prezenčnou formou praktika. DTS sú dostupné cez MS TEAMS.
- b) 100%-ná aktívna účasť na prezenčných častiach praktických cvičení s možnými maximálne 2 ospravedlivenými, ale nahradenými absenciami.
- c) Účasť na *vstupnom teste* na začiatku každého praktického cvičenia.
- d) Zakreslenie a opísanie všetkých histologických preparátov do vlastného zošita/tabletu.

3) Uspieť na dvoch *priebežných testoch* počas semestra. Priemer výsledkov testov musí byť minimálne 70% správnych odpovedí. Ak študent nedosiahne tento požadovaný priemer, na konci semestra píše *kreditový test* (otázky z celého semestra), ktorý musí napísať rovnako na minimum 70% správnych odpovedí. Hodnotenie *vstupných testov*: Na konci semestra učiteľ vyhodnotí lepšiu polovicu študentov svojej študijnej skupiny a tí budú zvýhodnení pri sumarizovaní výsledkov priemerov priebežných testov.

4) Ak študent z vážnych dôvodov nemôže napísať priebežný alebo kreditový test so svojou skupinou v určený termín, musí sa so svojím učiteľom dohodnúť na jeho náhrade. Bez vedomia jeho učiteľa nie je možné písať test s inou skupinou.

5) Na decembrový predtermín sa môžu prihlásiť iba tí študenti, ktorí uspeli na priebežných testoch pri zohľadnení výsledkov vstupných testov.

prof. RNDr. Ivan Varga, PhD et PhD.
prednosta Ústavu HaE

V Bratislave dňa 4. 9. 2023