

**Obsahová náplň tém praktických cvičení z HISTOLÓGIE a EMBRYOLÓGIE 2
pre 2. ročník *Zubného lekárstva*, zimný semester 2024/2025**



2. týždeň
23.-27.9.2024

Kardiovaskulárny systém

Preparáty (7): 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 (D-iba demonštrácia učiteľom), Kapiláry a iné cievy v tukovom väzive (Azan)

3. týždeň
30.9.-4.10.2024

Tráviaci systém 1

Preparáty (9): 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
7.-11.10.2024

Tráviaci systém 2

Preparáty (10): Gl. parotis (HE), Gl. submandibularis (HE), Gl. 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
14.-18.10.2024

Lymfatický systém

Preparáty (6): Processus vermiformis/Appendix (HE), Tonsilla palatina (HE), Nodus lymphaticus (HE, impregnácia retikulových vlákien), Thymus lymphaticus (HE), Lien (HE)

6. týždeň
21.-25.10.2024

Dýchací systém

Preparáty (5): Epiglottis (HE), Larynx (HE), Trachea (HE), Pulmo (HE, trichróm)

7. týždeň
28.10.-1.11.2024

Močový systém

Preparáty (4): Ren (HE, impregnácia retikulových vlákien - Lillie), Ureter (trichróm), Vesica urinaria (trichróm)
1. priebežný test (témy 2. - 6. týždňa)

8. týždeň
4.-8.11.2024
- Mužský pohlavný systém**
Preparáty (4): Testis (ŽH-E), Ductus deferens et 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
11.-15.11.2024
- Žľazy s vnútornou sekréciou**
Preparáty (6): Hypophysis (Gömöri), Gl. pinealis - Epiphysis cerebri (HE), Gl. thyroidea (HE), Gl. parathyroidea (trichróm), Gl. suprarenalis (HE), Gl. suprarenalis (impregnácia retikulových vlákien)
10. týždeň
18.-22.11.2024
- 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
25.-29.11.2024
- 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)
2.-6.12.2024
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* obsahuje otázky z celého semestra. 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 praktického cvičenia (s výnimkou 2., 7. a 12. týždňov) sa píše krátke vstupné testy z aktuálnej témy. V 7. a 12. týždni sa píše priebežné testy.

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

PODMIENKY pre udelenie kreditov z predmetu HaE2:

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

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.

b) 100%ná aktívna účasť na prezenčných častiach praktických cvičení s možnou maximálne 1 ospravedlnenou, ale nahradenou absenciou.

c) Účasť na **vstupnom teste** na začiatku praktického cvičenia. Hodnotenie vstupného testu: Na konci semestra učiteľ vyhodnotí lepšiu polovicu študentov danej skupiny/krúžku a tí budú zvýhodnení pri hodnotení semestra.

d) Vyhotovenie obrázkov (vlastné nákresy alebo fotografie) s detailným vyznačením štruktúr všetkých **histologických preparátov** do vlastného zošita/tabletu.

e) 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**, ktorý musí napísať rovnako na minimum 70% správnych odpovedí.

f) 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.

g) Na **decembrový predtermín** sa môžu prihlásiť iba tí študenti, ktorí uspeli na priebežných testoch.

prof. RNDr. Ivan Varga, PhD et PhD.

prednosta ústavu HaE

V Bratislave dňa 9. 9. 2024