



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 (11): Lingua: dorsum, radix, papillae vallatae (HE), Dens (HE), Dens, vývoj – pohárik (HE), Oesophagus (trichróm), Gaster: Corpus ventriculi (HE), Fundus ventriculi (cel.modrá, kongo-červeň, PAS) - D, Pylorus (AZAN) - D, Intestinum tenue (HE), Colon (HE)

4. týždeň
7.-11.10.2024

Tráviaci systém 2

Preparáty (8): Gl. parotis (HE), Gl. submandibularis (HE), Gl. sublingualis (HE), Pancreas (HE), Hepar (HE, trichróm/Azan, impregnácia retikulových vlákien), Vesica fellea (trichróm)
Morfológia orgánov prostredníctvom USG na Ústave medicínskeho vzdelávania a simulácií

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, Lillie – impregnácia retikulových vlákien), Ureter (trichróm), Vesica urinaria (trichróm)

8. týždeň
4.-8.11.2024

Mužský pohlavný systém

Preparáty (6): Testis (ŽH-E), Epididymis (HE), Ductus deferens et epididymis (Azan), Prostata (HE), Penis (trichróm), Vesicula seminalis (HE)
1. priebežný test (témy 2. - 7. týždňa)

9. týždeň
11.-15.11.2024

Ženský pohlavný systém a vybrané embryologické štruktúry

Preparáty (12): Ovarium (trichróm), Ovarium - Corpus luteum (1. mesiac gravidity, HE), Tuba uterina (HE), Uterus: proliferačná fáza (HE) - D, Uterus: sekrečná fáza (HE), Cervix uteri (HE) - D, Decidua (4. mesiac gravidity, HE) - D, Vagina (HE), Gl. mammae lactans (trichróm), Villi chorales (2. mesiac vývoja, HE) - D, Placenta fetalis (HE), Umbilicus (5. mesiac gravidity, trichróm)

10. týždeň
18.-22.11.2024

Žľazy s vnútornou sekréciou

Preparáty (7): Hypophysis (HE, Gömöri), Gl.pinealis - Epiphysis cerebri (HE), Gl. thyroidea (HE), Gl. parathyroidea (trichróm), Gl. suprarenalis (HE, impregnácia retikulových vlákien, Lillie)

11. týždeň
25.-29.11.2024

Nervový systém

Preparáty (7): Medulla spinalis (HE), Cerebrum (lux. modrá a krez. violet'), Cerebellum (Holmes), Ganglion spinale (HE) - D, Nervus spinalis: priečný rez (HE), Nervus opticus – priečný rez (HE), Plexus choroideus (Azan)

12. týždeň
2.-6.12.2024

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)

13. týždeň
9.-13.12.2024

2. priebežný test (témy 8. - 12. týždňa)

14. týždeň
16.-20.12.2024

(2 h) **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 zdokumentované/nakreslené všetky preparáty zo semestra).

Kreditový test obsahuje otázky z celého semestra.

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

Oznam: Na začiatku praktického cvičenia (s výnimkou 2., 8., 13. a 14. týždňov) sa píše krátke vstupné testy z aktuálnej témy. V 8. a 13. týždni sa píše priebežné testy, v 14. týždni kreditový test. 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 2 ospravedlnenými, ale nahradenými absenciami.

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, ktoré sa budú písať v 8. a 13. týždni. 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 svojim 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