

SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK

Kötelező tárgy

Tantárgy: **MŰTÉTTANI ALAPISMERETEK**
Év, szemeszter: **3. évfolyam - I. félév**
Előadás: **14**
Szeminárium: **5**
Gyakorlat: **23**

1. hét (IX. 8-12)

Előadás: Sebészeti deontológia. Alapfogalmak. Sebészeti műszertan.
Szeminárium: Adminisztráció. A szövetek szétválasztásának műszerei. Vérzéscsillapítás műszerei. A szövetek feltárásának, rögzítésének műszerei. Speciális műszerek. A sebek egyesítésére szolgáló műszerek. Műtéti tálcák, műszerasztalok rendje.

2. hét (IX. 15-19.)

Előadás: Sebészeti varróanyagok, varrat- és csomózási technikák.
Szeminárium: Csomózási módszerek különféle csomózópadokon. A sebészi kézi varrat technikája (csomós, tovafutó varratok gézbabákon). Speciális varrat-, és csomózási technikák sebészeti oktatástechnikai modelleken.

3. hét (IX. 22-26.)

Előadás: Vérzéscsillapítási lehetőségek. Elektrosebészet alapjai.
Gyakorlat: Ligatura gézbabán. Vena preparálás, kanülálás fantom modelleken. Sebegyesítés különböző varrattechnikákkal sebészeti oktatástechnikai modelleken.

4. hét (IX. 29 - X. 3.)

Előadás: Asepsis, antisepsis. A műtő berendezése, a műtői munka rendje. Műtői bemosakodás. Műtéti előkészítés. Műtéti terület izolálása. Sterilizálási módszerek.
Gyakorlat: Műtői bemosakodás, Bőrmetszés, ligatura és sebegyesítés különböző varrattechnikákkal sertésláb biopreparátum modelleken.

5. hét (X. 6-10.)

Előadás: Tracheostomia, conicotomia.
Gyakorlat: Írásbeli számonkérés I. Conicotomia fantom modelleken.
Műtői bemosakodás, Bőrmetszés, ligatura és sebegyesítés különböző varrattechnikákkal sertésláb biopreparátum modelleken.

6. hét (X. 13-17.)

Előadás: Injektós technikák (diagnosztikus és terápiás célzattal). Infúziók.
Gyakorlat: Vértételi és injekciós (i.v., i.m.) technikák gyakorlása fantom modelleken. Vena preparálás, kanülálás, infúzió bekötés fantom modelleken. (csütörtök-pénteki csoportoknak műtői gyakorlat)

7. hét (X. 20-22., X. 23-24. munkaszüneti nap)

Előadás: Laparotomiák.
Gyakorlat: Laparotomia sebészeti oktatástechnikai modelleken.
Műtői bemosakodás, Bőrmetszés, ligatura és sebegyesítés különböző varrattechnikákkal sertésláb biopreparátum modelleken.

8. hét (X. 27-31.)

Előadás: Műtétechnikai alapok a béltraktus műtéteihez.
Gyakorlat: Műtői bemosakodás, End-to-end anastomosis izolált bél biopreparátum modelleken.

9. hét (XI. 3-7.)

Előadás: A parenchymás szervek sebészetének alapjai. Szervmegtartó műtéti lehetőségek.
Gyakorlat: Műtői bemosakodás, Lépsérülés ellátása biopreparátum modelleken.
Gyakorlás: End-to-end anastomosis izolált bél biopreparátum modelleken.

10. hét (XI. 10-14.)

Előadás: Érsebészeti alapok.
Gyakorlás: Műtői bemosakodás: Érvarratok izolált aorta biopreparátum modelleken.

11. hét (XI. 17-21.)

Előadás: Bioplasztok, szövetragasztók. Drének.

Gyakorlat: Vértételi és injectiós (i.v., i.m.) technikák gyakorlása, vena preparálás, kanülálás, infúzió bekötés fantom modelleken.

12. hét (XI 24-28.)

Előadás: Sebfajták, a sebkezelés alapelvei. Katéterek. Katéterezés alapelvei.

Szeminárium: Írásbeli számonkérés II. Kötszerek és katéter fajták bemutatása.

Gyakorlat: Húgyhólyag katéterezés fantom modelleken.

13. hét (XII. 1-5.)

Előadás: Betekintés a mikrosebészeti és laparoscopos sebészet alapjaiba, új technológiákba.

Gyakorlás: Műtői bemosakodás. Sebegyesítés különböző varrattechnikákkal sertésláb biopreparátum modelleken.

14. hét (XII. 8-12.)

Előadás: Összefoglaló előadás a gyakorlati vizsga anyagából.

Gyakorlat: Gyakorlati vizsga.

Kötelező irodalom:

Az előadások anyaga pdf formátumban és egyéb kiegészítő tananyagok (tantárgy e-learning felülete).

Furka I., Mikó I.: Műtéttani alapismeretek, 2015. évi javított kiadás. Debreceni Egyetemi Kiadó, 2015. ISBN: 978 963 318 489 9.

Mikó I., Furka I.: Műtéttani alapismeretek az Általános Orvostudományi Kar hallgatói részére. 4. (javított, bővített) kiadás. Debreceni Egyetemi Kiadó, 2016. ISBN: 978-963-318-590-2.

Ajánlott irodalom:

Myint F.: Kirk's Basic Surgical Techniques, 7th edition, Elsevier Health Sciences, 2018.

Kirk R.M., Williamson R.C.N.: General Surgical Operations, 4th edition, Churchill Livingstone, 2000.

Követelmények

Az oktatott tárgy elméleti előadásaira épülnek a szemináriumok és a gyakorlatok, ezért az elméleti ismeretek nélkül a gyakorlatokon való részvétel csak igen korlátozott tevékenységet tesz lehetővé. Az egyes foglalkozások szigorúan egymásra épülnek, az előző gyakorlatokon szerzett technika nélkül a következő nem oldható meg. A hiányzások pótlása csak ugyanazon a héten egy másik csoporthoz való csatlakozással oldható meg, a tanulmányi felelőssel történt előzetes egyeztetést követően. A pótlás időpontjának kijelöléséhez a gyakorlatvezetővel és a tanulmányi felelőssel történő előzetes egyeztetés szükséges a kiscsoportos oktatási forma miatt. A 1-4. heti gyakorlatokról történő hiányzást kötelező bepótolni az alapvető műtői követelmények betartása érdekében. Ha a hiányzások száma meghaladja a kettőt, a félév nem igazolható. Az 1-5. heti előadások látogatása erősen ajánlott.

A félév folyamán előre közölt időpontokban (6. és 12. héten) két írásbeli beszámoló lesz.

A számonkérés kollokvium formájában történik, mely gyakorlati és szóbeli részből áll.