

BEVEZETÉS A SEBÉSZETI MŰTÉTTANBA

Kötelező féléves tantárgy az SZTE FOK III. évfolyama számára.

Tantárgyfelelős: Prof. Dr. habil. Boros Mihály, az orvostudomány doktora, tanszékvezető egyetemi tanár (boros.mihaly(kukac)med.u-szeged.hu)

Kurzusfelelős: Dr. Tallósy Szabolcs Péter tudományos munkatárs (tallosy.szabolcs(kukac)med.u-szeged.hu)

Kurzuskód: FOG-M411 (előadás), FOG-M412 (gyakorlat)

Tantárgy kreditértéke: 2

A tantárgy heti óraszám: 2

Előfeltételek (a tantárgy céljainak és követelményeinek eléréséhez szükséges, előzetesen elvárt tanulási eredmények vagy teljesített tantárgy): Az első két tanév teljesítése a Fogorvostudományi Karon.

A tantárgy oktatásának célja: Az orvostudomány invazív módszereinek gyakorlati oktatása, az alapvető műtéti beavatkozásokhoz szükséges módszertani és technikai ismeretek rendszerezése, a fogorvosi orvosi gyakorlat számára szükséges elméleti és gyakorlati műtéttani ismeretek átadása és elsajátíttatása.

Megszerzett kompetenciátöbbség: az aszepszis elveinek alkalmazásával a hallgató önállóan képes a kórházi kézfertőtlenítés, a sebészi bemosakodás, sebészi csomózás, alapvető sebészi szövetegyesítő technikák (köztük mucosa varratok) és sebkezelés kivitelezésére szimulált műtői körülmények között és a fentiek alkalmazására orvosi felügyelet mellett steril klinikai - műtői körülmények között.

Módszer:

előadás (6 x 120 perc) + gyakorlat (7 x 120 perc) a csoportok előre megadott egyedi programja alapján (bővebb információk a kurzus hallgatói számára a Coospace felületén).

Az előadások tematikája:

- 1. Aszepszis és antiszepszis.** Definíciók, történeti háttér. Infekciók, kórokozók, fertőzési utak. Sterilizálás, dezinficiálás. A beteg műtét előtti előkészítése, a műtéti terület lemosása, fertőtlenítése, izolálása. A műtői személyzet bemosakodása, beöltözése. Viselkedés és mozgás a műtőben. A műtői aszepszis szabályai. A sebészi antiszepszis. A műtő felépítése és berendezése; alapvető technikai háttér. A műtői személyzet és feladataik. A betegek fektetése a műtőasztalon.
- 2. A sebészeti instrumentárium.** Alapvető sebészeti műszerek, sebészeti-orvostechnikai eszközök, varróanyagok. Szövetegyesítés alapjai (tűk, fonalak, varratok, kapcsok, ragasztószalagok). Varrattechnikai hibák. Varratok eltávolítása. A minimálisan invazív sebészet technikai alapjai.
- 3. A műtét.** Műtéti alaptípusok. Műtéti indikációk, beleegyezés, kockázatok, felelősség. Műtét előtti vizsgálatok. A beteg előkészítése a műtőre. A helyi érzéstelenítés alapjai (érzéstelenítőszer, érzéstelenítési típusok, szövődmények). Perioperatív monitorozás, folyadékgyensúly, folyadékszükséglet és folyadékterápia.
- 4. Vérzések.** A vérzések típusai, csoportosítása. A vérvesztés tünetei, következményei. Vérzés a sebészetben (műtét előtti, alatti és utáni vérzések). A műtéti vérvesztésgéget befolyásoló tényezők. Vérzéscsillapítás (mechanikai módszerek, hő, kémiai-biológiai anyagok).
- 5. Sebek.** Az alkalmi sebek típusai, csoportosítása. Műtéti sebek. A sebzárás. Drénezés. Posztoperatív sebkezelés. Sebgyógyulás, hegesezés. Kötszerek, kötéstípusok. Innovációk a sebkezelésben.

- 6. Szövődmények.** A műtéti szövődmények meghatározása, felosztása. Fertőzések. A sebfertőzések típusai, osztályozásuk, kockázati tényezők, megelőzésük lehetőségei. Sebgyógyulási szövődmények. Vérzéses szövődmények.

A gyakorlatok tematikája:

1. Általános információk. Bemosakodás, beöltözés. A műtői aszepszis gyakorlati szabályai. A műtőben való viselkedés, mozgás.
2. Az alapvető sebészeti műszerek, varróanyagok, műtői textíliák. Bemosakodás, beöltözés. A műtéti terület lemosása, izolálása.
3. Sebészi csomózás (kézi és műszeres csomók), feszülés alatt, mélyben
4. Varratechnikák. Eszközös csomózás gyakorlása Suture Tutor program segítségével
5. Sebellátás. Sebköttetés, steril kötéscsere, varratszedés. Nyálkahártya varrattípusok
6. Vérzéscsillapítás. Szövetegyesítés a mélyben. Szem-kéz koordináció gyakorlása
7. Gyakorlati vizsga: (1) sebészi bemosakodás, beöltözés (2) Csomózás feszülés alatt és mélyben (3) Sebészi varrás (a tűfogó befogása, 5 cm-es metszés zárása Donati-öltéssorral, eszközös csomózás (max. 15 perc)

A tanulási eredmények elérését támogató módszerek:

- Előadások: az elméleti alapok elsajátítása (a kollokvium tesztvizsgára való felkészülés a Coospace-re feltöltött előadás ppt-k alapján és tankönyv segítségével történik).
- Gyakorlati foglalkozások: kiscsoportos gyakorlatok max. 5 hallgató/oktató. A gyakorlati vizsgafeladatok 3 alkalommal történő gyakorlási lehetősége, egyéb sebészi technikák elsajátítása. A gyakorlatokat gyakorlati vizsga zárja le.

Tantárgyi követelmény:

- A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: az előadások látogatása ajánlott, a gyakorlatok 75%-ának látogatása kötelező. Az elmulasztott gyakorlatok pótlására előzetes egyeztetést követően, engedéllyel lehetséges.
- A foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén igazolás módja: orvosi igazolás.
- A félév végi aláírás teljesítésének követelményei: a gyakorlatok 75%-ának látogatása.
- Gyakorlati vizsga a 13. szorgalmi héten, pótlása/javítása a 14. szorgalmi héten.
- A szóbeli/írásbeli/gyakorlati vizsga követelményei: Az elméleti vizsgára bocsátás feltétele a sikeres gyakorlati vizsga teljesítése, mely mindhárom gyakorlati vizsgafeladat sikeres teljesítése esetén áll fenn a szorgalmi időszak végéig.

Számonkérés módja:

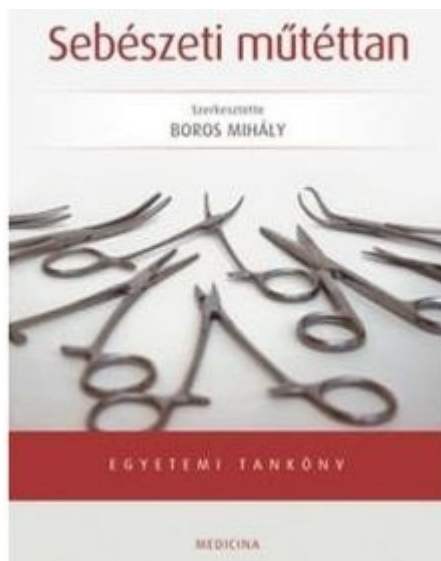
- Évközi értékelés: A gyakorlatokon nyújtott teljesítményt értékeljük és az előrehaladás tekintetében minden gyakorlaton visszajelzéssel élünk. Az utolsó két szorgalmi héten kivitelezett gyakorlati vizsga ad visszajelzést a megszerzett gyakorlati készségekről (ennek anyaga és kiértékelési pontrendszere előzetesen megosztásra kerül).
- Az osztályzat kialakításának módja: előadás: szemeszter végi kollokvium: írásbeli elméleti tesztvizsga (5 fokozatú); gyakorlat: gyakorlati jegy: gyakorlati vizsga (5 fokozatú).

Kötelező irodalom:

A Coospace-re feltöltött előadás ppt-k.

Ajánlott irodalom:

Oktató videók.



Sebészeti műtétan

Egyetemi tankönyv

Boros Mihály (szerk.)

Medicina, Budapest, 2009.



„Skills” képzés és értékelés

Gyakorlati segédanyag

Boros Mihály (szerk.)

Innovariant Kft., Szeged, 2008.



Szegedi Tudományegyetem
Sebészeti Műtétani Intézet
Szeged, 2008

