

SEBÉSZETI GYAKORLATI ALAPISMERETEK

Kötelező féléves tantárgy az SZTE SZAOK II. évfolyama számára.

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

Kurzusfelelős: Dr. Poles Marietta Zita tudományos munkatárs (poles.marietta.zita(kukac)med.u-szeged.hu)

Kurzuskód: AOK-OMK141 (előadás), AOK-OMK142 (gyakorlat)

Tantárgy kreditértéke: 3

A tantárgy heti óraszám: 3

Előfeltételek (a tantárgy céljainak és követelményeinek eléréséhez szükséges, előzetesen elvárt tanulási eredmények vagy teljesített tantárgy): Az első 3 szemeszter sikeres teljesítése.

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

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

Módszer: előadás (7 x 120 perc) + szeminárium (5 x 60 perc) + gyakorlat (9 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, dezinfekálás. 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-ortostechikai 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 (érezéstelenítőszer, érzéstelenítési típusok, szövődmények). Perioperatív monitorozás, folyadékgyengeség, folyadékhiány és folyadékterápia.
- 4. Vérzések.** A vérzések típusai, csoportosítása. A vérvesztés tünetei, következményei. Vérzés a sebészetben (műtét előtti, alatti és utáni vérzések). A műtéti vérvesztés 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.
- 7. A minimálisan invazív sebészeti beavatkozások alapjai.** Történelmi háttér. A laparoszkópos torony elemei, laparoszkópos műszerek. Alapvető eljárások, patofiziológiai háttér. Komplikációk.

Összevont gyakorlatok (szemináriumok) tematikája:

1. Sebészi bemosakodás, köpeny és kesztyű felvétele.
2. Sebészi varrás és csomózás.
3. A műtéti terület lemosása, izolálása, sebek, vérzéscsillapítás.
4. Minimálisan invazív sebészet.
5. Adminisztratív kérdések. Felkészülés a gyakorlati vizsgára.

A gyakorlatok tematikája:

1. Sebészi bemosakodás, beöltözés, kesztyű felvétel. A műtői aszepszis gyakorlati szabályai. A műtőben való viselkedés, mozgás.
2. Varrás, eszközös csomózás
3. Sebészi kézi csomózás (feszülés alatt, mélyben).
4. Bemosakodás, a műtéti terület lemosása és izolálása.
5. Sebellátás. Sebköttetés, steril kötéscsere, varratszedés. Vérzéscsillapítás.
6. Minimálisan invazív sebészet, laparoszkópia.
7. Gyakorlati vizsga.

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).
- Összevont gyakorlatok: a gyakorlati témák előzetes ismertetése, bemutatása, az eszközök kipróbálása, oktató videók bemutatása.
- 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 év végi osztályzat kialakításának módja: szemeszter végi kollokviumjegy: az írásbeli elméleti tesztvizsga és a gyakorlati vizsga eredményének átlaga.

Kötelező irodalom:

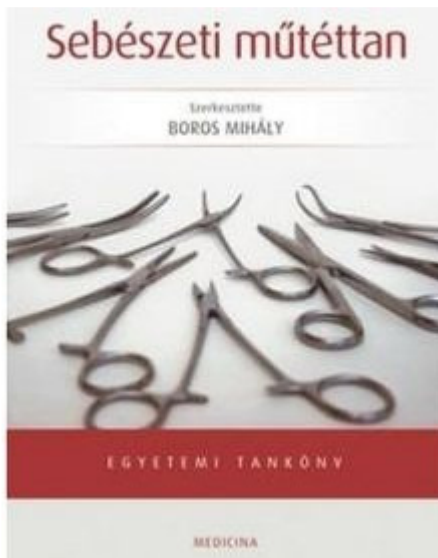
A Coospace-re feltöltött előadás ppt-k.

Ajánlott irodalom:

Oktató videók.

Sebészeti műtétan

Egyetemi tankönyv

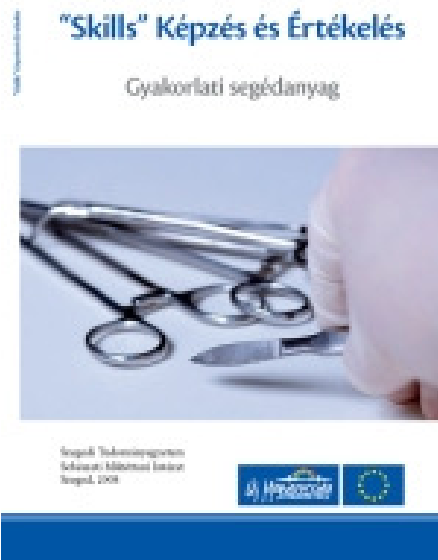


Boros Mihály (szerk.)

Medicina, Budapest, 2009.

„Skills” képzés és értékelés

Gyakorlati segédanyag



Boros Mihály (szerk.)

Innovariant Kft., Szeged, 2008.