

HALADÓ SEBÉSZI ELJÁRÁSOK

Kötelezően választható tantárgy az SZTE SZAOK III-V. évfolyama számára.

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

Kurzusfelelős: Dr. Érces Dániel (erces.daniel(kukac)med.u-szeged.hu)

Kurzus kód: AOK-OMKV351 (előadás), AOK-OMKV352 (gyakorlat)

Tantárgy kreditértéke: 2

A tantárgy heti óraszám: 1

Előfeltételek (a tantárgy céljainak és követelményeinek eléréséhez szükséges, előzetesen elvárt tanulási eredmények vagy teljesített tantárgy): a Sebészeti gyakorlati alapismeretek kurzus előzetes teljesítése.

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

Megszerzett kompetenciátöbbllet: az aszepszis elveinek alkalmazásával a hallgató önállóan képes kis-sebészeti beavatkozások elvégzésére, valamint anastomosisok (bél, ér) tracheostoma és laparotomia kivitelezésére, magabiztosan használja a tradicionális és minimálisan invazív sebészet eszköztárát szimulált műtői körülmények között.

Módszer: előadás (6 x 2 óra) + gyakorlat (6 x 2 óra)

Az előadások tematikája (6 x 2 óra):

- 1. Sebészi aszepszis és sebészi alaptéchnikák** (ismétlés)
- 2. Kis sebészeti beavatkozások.** Bemetszések, kimetszések, biopsziák, helyi érzéstelenítés. Kis sebészeti beavatkozások: Az ambuláns sebészet alapelvei, sterilitás, sebészeti műszerek, sebészeti feladatok. Biopsziás technikák, indikációk. A helyi érzéstelenítés alapjai (érezéstelenítők, érzéstelenítés típusai, szövődmények).
- 3. A hasi sebészet alapjai: bemetszések és laparotomia.** A laparotómia elvei és indikációi, kockázatai és szövődményei. A laparotómia lezárása.
- 4. Haladó sebészi technikák: enterotomia, bél- és éranastomosisok.** Haladó sebészeti varratszedési technikák. Az enterotómia meghatározása, jellemzői, indikációs módszerei és lehetséges szövődményei. Éranasztomosisok indikációi és módszerei.
- 5. Haladó laparoscopos eljárások.** A laparoskopos műtétek típusai. A LC appendectomia, cholecystectomy. **Conicotomia, tracheostomia.** A tracheostomia és a conicotomia alapelvei, indikációi és kockázatai.
- 6. Mellkas- és szívsebészeti alapok.** Történelmi háttér. Műszaki alapelvek. Műszerek. Patofiziológiai szempontok, szövődmények. **Mikrosebészeti alapok.** A mikrosebészet indikáció, eszközei és varrástechnikai alapjai.

A gyakorlatok tematikája (6 x 2 óra)

- 1. Bemosakodás, alapvető csomózási és varrási technikák:** A műtői aszepszis gyakorlati szabályai. A műtőben való viselkedés, mozgás. Metszés, szövetegyesítés varratokkal (szivacson). Alapvető sebészi csomózási ismeretek (kézi és műszeres csomók). Sebészi csomózás, feszülés alatt, mélyben.
- 2. Kis-sebészeti beavatkozások. Lokális anaesthesia, kimetszés, lipoma eltávolítás, abscessus bemetszés:** Ambulanter, szimulált keretek között anyajegy, lipóma és cysta eltávolítása. A lokális anaesthesia kivitelezése. Babérlevél kimetszés technikája. Cysta kivételének technikája.

3. **Haladó varrattechnikák. Enterotomia, bél-, és éranasztomosis.** Szimulált műtői körülmények között enterotomia, bél-és éranasztomózis készítése.
4. **Minimálisan invazív sebészet:** A laparoszkópos torony részei, eszköztárak (ismétlés). Mozgáskoordináció, műszerhasználat, öltés, csomózás.
5. Laparoszkópia ismétlő gyakorlás. **Mikrosebészet** alapjai: mikrosebészeti eszköztár, mikrosebészeti alaptermékgyakorlása.
6. **Haladó** vérzéscsillapítási és varrási **eljárások** gyakorlása **nagyállaton**. Tracheostoma. Laparotomia és zárása: laparotomia kivitelezése, vérzéscsillapítás és a hasüreg 3 rétegben való zárása. Tracheostomia kivitelezése, tubus behelyezése a tracheába, szövetegyesítés.

A tanulási eredmények elérését támogató módszerek:

- Előadások: az elméleti alapok elsajátítása előadás formájában (a tesztvizsgára való felkészülés az előadás ppt-k és a tankönyv segítségével történik).
- Gyakorlati foglalkozások: kiscsoportos gyakorlatok max. 5 hallgató/oktató. Az egymásra épülő gyakorlatok teszik lehetővé az egyre bonyolultabb sebészi technikák/beavatkozások elsajátítását.

Tantárgyi követelmény:

- a foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: az előadások megtekintése ajánlott, a gyakorlatok 75%-ának látogatása kötelező. Az elmulasztott gyakorlatok pótlása nem lehetséges.
- a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén igazolás módja: orvosi igazolás
- a félév végi aláírás teljesítésének követelményei: a gyakorlatok 75%-ának látogatása
- az írásbeli vizsga követelményei: Az elméleti vizsgára bocsátás feltétele az elméleti és gyakorlati foglalkozások részvételi követelményeinek teljesítése.

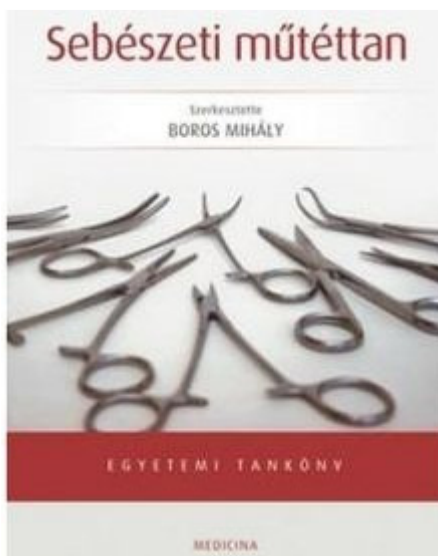
Számonkérés módja:

Évközi értékelés: A gyakorlatokon nyújtott teljesítményt szóban értékeljük és az előrehaladás tekintetében minden gyakorlaton visszajelzéssel élünk.

A félévi osztályzat: elméleti tesztvizsga, értékelés típusa: ötfokozatú jegy

Kötelező irodalom:

A Coospace-re feltöltött előadás ppt-k.



Sebészeti műtétan

Egyetemi tankönyv

Boros Mihály (szerk.)

Medicina, Budapest, 2009.

„Skills” Képzés és Értékelés

Gyakorlati segédanyag



Szegedi Tudományegyetem
Műszaki Mérnöki Iskola
Szeged, 2008



„Skills” képzés és értékelés

Gyakorlati segédanyag

Boros Mihály (szerk.)

Innovariant Kft., Szeged, 2008.

Ajánlott irodalom:

A Coospace-re feltöltött tananyagok, oktatóvideók.