

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:
I.sz. Sebészeti és Intervenciós Gasztroenterológiai Klinika
A tárgy neve: Sebészet Angol nyelven¹: Surgery 6 th year practicals Kreditértéke: 6 Teljes óraszám: heti 40 óra előadás: 0 gyakorlat: 6 hét (1 hét trauma, 1 hét érsebészet) Tantárgy típusa: <u>kötelező</u> <u>kötelezően választható</u> <u>szabadon választható</u>
Tanév: 2021/2022
Tantárgy kódja²:
Tantárgyfelelős neve: Dr. Szijártó Attila Munkahelye, telefonos elérhetősége: I. sz. Sebészeti és Intervenciós Gasztroenterológiai Klinika, 1082, Budapest, Üllői u. 78. tel: +36-1-333-5343 Beosztása: egyetemi tanár, igazgató Habilitációjának kelte és száma: 2015. 06.
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvoscépzés kurrikulumában: A hatodéves szigorlat célja, hogy a IV. évfolyamon elsajátított tananyagot felfrissítse és annak gyakorlati alkalmazását demonstrálja. A hallgatók a rendelkezésükre álló, immár multidiscplináris tudással felvértezve részt vesznek a sebészeti fekvő-és járóbeteg ellátásban, tutoraik tevékenységét napról napra, óráról órára követik, részfeladatokat látnak el (betegvizsgálat, adminisztráció, kezelési stratégiák kialakítása, döntéshozatal a klinikumban, műtői tevékenység).
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): I.sz. Sebészeti és Intervenciós Gasztroenterológiai Klinika, 1082 Budapest, Üllői út 78.
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: A gyakorlat végére a hallgatók átfogó képet kapnak a sebészeti szakmákban zajló tevékenység jellegéről, képesek diagnosztikai algoritmusok felállítására és –felügyelet mellett- a klinikai munka részfeladatainak ellátására. Fontos szempont, hogy a mindennapi tevékenység mélyebb megismerése segítse a hallgatókat a szakmaválasztásban, felkeltse érdeklődésüket a sebészeti szakmák iránt.
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): A Tanulmányi és Vizsgaszabályzatnak megfelelően.
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján minimum 1 és maximum 15 hallgató.

A kurzusra történő jelentkezés módja:

Neptun rendszerben

A tárgy részletes tematikája³:

A hallgatók órarendi beosztás szerint töltenek négy hetet általános sebészetben. A gyakorlatok napi időbeosztása a hivatalos munkaidőnek felel meg. A gyakorlati betegellátás mellett naponta szeminárium, illetve esetmegbeszélés kerül beiktatásra.

A tematika felölei a részletes és általános sebészetet.

Kötelező és ajánlott gyakorlati tevékenységek: (Kötelező gyakorlati tevékenységek vastagon jelölve)

i.m. inj. beadása

i.v. inj. adása

infúzió összeállítása, bekötése

vérvétele

vércsoport meghatározás

transzfúzió beállításában részvétel

rectalis digitalis vizsgálat (neg. és pos. lelet!)

duodenum szonda levezetése

húgyhólyag katéterezés nőn és férfin

centrális véna szúrásban részvétel (lásson!)

Sangstaken ill. Linton szonda levezetésében részvétel

sebkötözés, fedőkötés cserék

bakteriológiai mintavételben részvétel

rugalmas pólya felhelyezése

varratszedés

kapocsszedés

drain eltávolítás

suturázás

rectosopos, anoscopos (colonoscopos) vizsgálatban részvétel

gastro-duodenoscopiában részvétel

felületes tályog feltárásban részvétel

körömlevételben részvétel

ascites- vagy mellkaspunkcióban való részvétel

carotisok és perifériás erek vizsgálata

Doppler vizsgálatban részvétel

epidurál kanül bevezetésében részvétel

kórlap önálló megírása

számítógépes vizsgálatkérés (labor., rtg., UH, CT, szövettan, bakter., mindennemű konzílium)

zárójelentés önálló szerkesztése

emlő vizsgálata (neg. lelet, benignus és malignus elváltozások esetén)

hómaljárók vizsgálata

göbös golyva vizsgálata

inguinalis sérv vizsgálata

umbilicalis sérv vizsgálata

umbilicalis és hasfali sérv vizsgálata

kizárt sérv vagy annak gyanúja

appendicitis vagy annak gyanúja

cholecystitis vagy annak gyanúja mechanikus ileus vagy annak gyanúja paralyticus ileus körülírt defenszus észlelése diffus peritonitis észlelése mechanikus ileus típusos hallgatózási lelete néma has hasi resistencia ascites vizsgálata nodus haemorrhoidalis vizsgálata periproctalis tályog vagy gluteális tályog vagy lágyrész tályog vizsgálata panaritium vizsgálata, ellátásában való részvétel lymphangitis, lymphadenitis vizsgálata sacralis dermoid cysta vagy periproctalis, analis fistula vizsgálata varicositas cruris lábgangraena részvétel szakrendelésen, általános és szakambulanciai betegellátásban műtési asszisztencia (appendectomia, sérvműtét, emlőműtét, cholecystectomy, vastagbél műtét, laparoscopus műtétek, továbbá az adott intézet speciális beavatkozásaiban történő részvétel.) műtéteknél csomózás, bőrvarrat behelyezés
Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választhatótárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései: belgyógyászat – gasztroenterológia, endokrinológia onkológia aneszteziológia és intenzív terápia radiológia
A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴: nincs ilyen
A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: A gyakorlatokon katalógust vezetünk. A Semmelweis Egyetem SZMSZ 3. fejezet 17 § 7. alapján a gyakorlatok legalább 75%-án a részvétel kötelező. Egyebekben a gyakorlatokon való jelenléttel kapcsolatos általános tudnivalókat a Semmelweis Egyetem "TANULMÁNYI ÉS VIZSGASZABÁLYZATA" (17. § 7.; 8. bekezdés!) tartalmazza.
A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵: Az oktatási időszak alatt közbülső számonkérés nem történik. A gyakorlatok és a konzultációk interaktív jellege lehetővé teszi azonban a hallgatók tudásának folyamatos ellenőrzését.
A félév aláírásának követelményei: Legalább 75%-os részvétel a foglalkozásokon

A vizsga típusa:

Gyakorlati és szóbeli számonkérés előre megadott tematika alapján

Vizsgakövetelmények⁶:

Szóbeli kérdések: Az alábbi tételek ismeretét kérjük számon a tankönyvek és az előadásokon, gyakorlatokon elhangzottak alapján:

Általános sebészet

1. Sebészi alapfogalmak, laparatomia és thoracotomia formái
2. Aszepszis, antiszepszis fogalma, módszerek, rendszabályok.
3. Sebfertőzések kialakulása, megelőzése, kezelése.
4. A tetanusz tünetei és kezelése
5. A gázgangraena tünetei és kezelése
6. Tályog, phlegmone, empyema
7. Folliculitis, furunculus, carbunculus, hydradenitis, lymphangitis, lymphadenitis
8. A panaritium formái és tünetei, kezelésének alapelvei
9. A vérzések fajtái és formái
10. Vérzéscsillapító eljárások, műtéti vérzéscsillapítás
11. Trombózis, embólia, trombózis profilaxis
12. A beteg előkészítése a műtetre
13. A műtéti javallat, ellenjavallat, kockázat, műtét utáni szövődmények
14. A sebek klinikuma, nyílt mechanikus sérülések formái, sebellátás, sebgyógyulás.
15. Sebészi onkológia, TNM klasszifikáció.
16. A szervátültetés alapfogalmai, az agyhalál megállapításának szempontjai

Szervspecifikus sebészet:

1. A mellékvese betegségek sebészi vonatkozásai
2. Golyva diagnosztikája, kezelése
3. Pajzsmirigy malignus betegségei
4. Parathyreoideák sebészi vonatkozásai
5. A nyelőcső vizsgálata, achalasia, diverticulumok, nyelőcső sérülések
6. Hiatus hernia tünettana, kivizsgálása, kezelése
7. Nyelőcső daganatok és azok műtéti kezelése
8. Fekélybetegség sebészi vonatkozásai
9. Gyomorrák tünettana, kivizsgálása, kezelése
10. Gyomor műtétek korai és késői szövődményei
11. Cholelithiasis, choledocholithiasis tünettana, kivizsgálása, kezelése
12. Az epekövesség szövődményei és azok kezelése
13. Az epehólyag és az epeutak daganatai: tünettana, kivizsgálás, kezelés
14. Portalis hypertensio kezelése, műtéti megoldások
15. Májtályog és a máj jóindulatú daganatainak kezelése
16. A máj primer és metastaticus rosszindulatú daganatainak kezelése
17. Akut pancreatitis tünettana, kivizsgálása, kezelése
18. Krónikus pancreatitis tünettana, kivizsgálása, kezelése
19. A hasnyálmirigy daganatai. Radikális és palliatív műtéti megoldások
20. A vékonybelek megbetegedéseinek sebészi vonatkozásai
21. Colorectalis polypok tünettana, kivizsgálása, kezelése
22. Végbélrák tünettana, kivizsgálása, kezelése
23. Vastagbélrák tünettana, kivizsgálása, kezelése
24. Diverticulosis, diverticulitis tünettana, kivizsgálása, kezelése

25. Crohn betegség sebészi vonatkozásai
26. Colitis ulcerosa sebészi vonatkozásai
27. Aranyeresség és analis fissura tünettana, kivizsgálása, kezelése
28. Anorectalis fistulák és tályogok tünettana, kivizsgálása, kezelése
29. Peritonitis tünettana, okai és kezelése
30. Hasúri tályogok fajtái, diagnosztika és kezelése
31. Az ileus formái, tünettana, diagnosztikája és kezelése
32. Vékony és vastagbél ileus differenciáldiagnóztika
33. Üreges szerv perforatio tünettana, kivizsgálása, kezelése
34. Akut appendicitis tünettana, kivizsgálása, kezelése
35. Akut és krónikus intestinalis ischaemia
36. Felső tápcsatornai vérzések tünettana, okai és kezelése
37. Alsó tápcsatornai vérzések tünettana, okai és kezelése
38. Lágysérvek tünettana, kivizsgálása, kezelése
39. Hasfali sérvek tünettana, kivizsgálása, kezelése
40. Ritka sérv típusok tünettana, kivizsgálása, kezelése
41. A kizárt sérv tünettana, kivizsgálása, kezelése
42. A lép sebészi vonatkozásai
43. Emlőrák diagnosztikája és kezelése
44. Emlő gyulladásos folyamatai, gynecomastia

TRAUMA

1. A nyílt törés kezelésének alapelvei és módszerei
2. A konzervatív töréskezelés módszerei /fektetés, funkcionális kezelés, külső rögzítés, húzókötések/ A töréskezelés irányelvei
3. Az osteosynthesis lényege és módszerei /stabilitás, korai működés/
4. Fícsók mechanizmusa, kórismézése, kezelése /rugalmas rögzítettség, repositio/
5. Törések klinikai tünetei, kórismézése
6. Égés-betegség kórélettan folyamata, kezelése és prognóztika
7. Teendők a koponya és agysérült első ellátásakor, kórházi körülmények között végzendő diagnosztikus vizsgáló módszerek
8. Koponyatörések felosztása és az egyes formák kezelési elvei
9. Commotio cerebri és contusio capitis – lényegük és kezelésük
10. Epiduralis, subduralis haematoma. Intracerebrális haematoma lényege, felismerése és kezelése
11. Koponya-agytrauma késői szövődményei /felismerés, kezelési elvek/
12. Gerincsérült vizsgálata, diagnosztikája. Gerincsérülések műtéti javallatai
13. Csigolyatörések rögzítése. Gerincsérültek rehabilitációs kezelése
14. Bordatörések felosztása, kezelése és prognóztika
15. Hemo- és pneumothorax felismerése és kezelési lehetősége
16. Szívsérülések felismerése és kezelési lehetősége
17. Tompa hasi traumát szenvedett beteg észlelésének szabályai
18. Parenchymás hasi szervek sérüléseinek felismerése és kezelése
19. Üreges hasi szervek sérüléseinek felismerése és kezelése
20. A vállöv sérüléseinek felosztása és kezelése
21. A felkar-nyak-törés kezelése idősekben. A felkar-nyak törésének kezelési módszerei
22. A gyermekkorú könyökízületi sérülések és azok kezelése
23. Az olecranon törés kezelése
24. Az alkarcsontok együttes törésének kezelése felnőttön
25. A radius törése a tipikus helyen. A kezelés elvei és módszerei
26. A perilunaris fícsám és az os scaphoideum törése. Bennett-féle törés kezelése
27. A kéz-középcsontok, ujjpercek törése
28. A kéz inainak sérülései
29. Medence-törések felosztása, melléksérülések felismerésének lehetőségei
30. Csípőízületi törések felosztása a kezelés és a várható szövődmények figyelembevételével

31. A medialis combnyaktörések prognózisa
32. Mi az endoprotézisek lényege és alkalmazásuk főbb területei?
33. A comb diaphysis-törések kezelési módszerei és azok alkalmazásának főbb javallatai
34. Izületbe hatoló törések a térdtáján és azok kezelési elvei
35. A patellatörés kezelése és prognózisa
36. A térdízületi szalagsérülések keletkezése, felismerése és kezelési elvei
37. A térdízületi porcsérülések /meniscusok is/ felismerése és kezelési elvei: mi az arthroscopia lényege és alkalmazási területe?
38. Nyílt és zárt lábszártörés kezelése, utókezelés
39. A bokarándulások, a vizsgáló módszerek és a kezelés. A bokatörés utáni szövődmények és azok kezelési lehetőségei
40. A bokatörések felosztása és az ebből fakadó következtetések a kezelésre nézve
41. A sarokcsont törései és a kezelés elvei
42. Az Achilles-ín fedett szakadásának tünetei és a kezelés
43. A vállficam felismerése és prognózisa

Érsebészet (Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika)

1. Nyirokbetegségek.
2. Verő érbetegségek etiológiája, kockázati tényező i, szű rése, prevenciója.
3. Alsó végtagi verő érbetegségek.
4. Az érsebészet és angiológia története. Az érsebészetben használatos eljárások, mű téti típusok
5. A stroke fogalma, tünettana, stádium beosztások. A carotis atherosclerosis diagnosztikája.
6. Határterületek az érsebészetben. Vértápcsapítás, érsérültek ellátása. Idegtest eltávolítás. Szövő dmények felismerése, ellátása.
7. Endovaszkuláris terápiás lehető ségek alsóvégtagi verő érbetegség esetén.
8. Aorta dissectio, traumás aorta sérülés, peripheriás aneurysma.
9. Arterio-venosus fisztula.
10. VTE konzervatív terápia.
11. Vasculitis - Raynaud szindróma.
12. Képző eljárások a vénás betegségek diagnosztikájában.
13. Visszértbetegségek etiológiája, kockázati tényező i, szű rése, prevenciója.
14. Vénás ThromboEmbólia (VTE) etiológia, klinikum és diagnosztika.
15. Krónikus vénás betegségek etiológiája, diagnosztikája és farmakoterápiája.
16. Képző eljárások az artériás betegségek diagnosztikájában.
17. Mesenterialis betegségek.
18. Diabeteses láb. Felismerés, kezelés, rehabilitáció.
19. A dilatatív érbetegségek etiológiája, patológiája, megjelenési formái, tünettana, kezelési elvei. Hasi aorta aneurysmák.
20. Az alsóvégtagi verő érbetegség sebész kezelése.
21. A vénás rendszer sebész kezelése. Alsó végtagi felületes vénák sebész és endovénás ellátása
22. Az intervenciókról általában.
23. A viscerális artériák betegségeinek klinikuma, diagnosztikája.
24. Érmalformációk.

Gyakorlati követelmény:

Teljes test fizikális vizsgálata, különös tekintettel a hasi status rögzítésére.
 Rectalis digitalis vizsgálat és a perifériás erek vizsgálata kézi Doppler készülékkel.
 Vértétel, iv., im., sc. injekció beadása.
 Általános sebészeti kéziműszerek felismerése.
 Sebkezelés, fedőkötés cserék, sebek állapotán pontos leírása.
 Különböző varrattechnikák felismerése, varratszedés.

Drainek kezelése, eltávolítása. Lázipap vezetéke, kórlap és egyéb betegdokumentáció áttekintése. Bemosakodás bemutatása. Sterilitás szabályai, műtési terület izolálása.
Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷: A végleges, neptunba bekerülő szigorlati jegyet egy gyakorlati (1/3 arányban számít) és egy elméleti (2/3 arányban számít) jegy teszi lehetővé. A gyakorlati jegy két részből áll: • Logbook: A hallgató a gyakorlatát megkezdő első napon, a regisztráció folyamán kézhez kap egy műtői jelenléti lapot (weboldalon a letölthető dokumentumok alatt megtalálható), amelyen részleteznie kell 4-6 mondatban a műtői részvételeken tapasztaltakat, tanultakat. Minden hallgatónak minimum 10 alkalommal kötelező részt vennie műtéten, és ezt aláírással igazolni kell. • A szigorlati szóbeli vizsgát egy gyakorlati vizsga, betegvizsgálat előzi meg. Ez a klinika osztályán fekvő betegeken történik. Az elméleti jegy négy részből áll: • Érsebeszet: A hallgató ezt a jegyet magával hozza. Az elvégzett egy hetes érsebeszet gyakorlatot a nevezett osztályon egy vizsga követi, amelynek eredménye a szigorlati vizsga részeredménye. • Traumatológia: A szigorlati vizsgán a hallgató kap egy tételt a jelenlevő traumatológustól, aki a feleletét osztályozza. • Általános és részletes sebészet: A hallgató kettő sebészeti tételt húz, egy általános sebészet, valamint egy részletes sebészet témakörben. Ezekért a tételekért 1-1 érdemjegyet kap, amely szintén az elméleti jegy részeredménye.
A vizsgára történő jelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül
A vizsga megismétlésének lehetőségei: Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint
A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím): Sebészet Horváth Örs Péter - Oláh Attila (szerkesztők) Sebészet (10. kiadás) Gaál Csaba (szerkesztő) Sebészeti műtétan Boros Mihály (szerkesztő) Littmann Sebészeti műtétan Horváth Örs Péter - Kiss János
A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:
A gesztorintézet igazgatójának aláírása:
Beadás dátuma:

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: Transzplantációs és Sebészeti Klinika
A tárgy neve: Sebészet szigorlóévi gyakorlat Angol nyelven¹: Surgery VI-th year practicals Kreditértéke: Teljes óraszám: előadás: gyakorlat: 4 hét általános sebészet, 1 hét érsebészet, 1 hét traumatológia szeminárium: Tantárgy típusa: <u>kötelező</u> kötelezően választhatószabadon választható
Tanév: 2019/2020
Tantárgy kódja²: AOKSBT649_SM
Tantárgyfelelős neve: Dr. Kóbori László Munkahelye, telefonos elérhetősége: Transzplantációs és Sebészeti Klinika, +36-1-267-6000 Beosztása: egyetemi tanár, igazgató Habilitációjának kelte és száma: 2009
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumban: A hatodéves szigorlat célja, hogy a IV és V évfolyamon elsajátított tananyagot felfrissítse és annak gyakorlati alkalmazását demonstrálja. A hallgatók a rendelkezésükre álló, immár multidiscplináris tudással felvértezve részt vesznek a sebészeti fekvő-és járóbeteg ellátásban, tutoraik tevékenységét napról napra, óráról órára követik, részfeladatokat látnak el (betegvizsgálat, adminisztráció, kezelési stratégiák kialakítása, döntéshozatal a klinikumban, műtői tevékenység).
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szeminárium helyiség, stb. címe): Transzplantációs és Sebészeti Klinika 1082 Budapest, Baross u. 23-25.
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: A gyakorlat végére a hallgatók átfogó képet kapnak a sebészeti szakmákban zajló tevékenység jellegéről, képesek diagnosztikai algoritmusok felállítására és –felügyelet mellett- a klinikai munka részfeladatainak ellátására. Fontos szempont, hogy a mindennapi tevékenység mélyebb megismerése segítse a hallgatókat a szakmaválasztásban, felkeltse érdeklődésüket a sebészeti szakmák iránt.
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): A Tanulmányi és Vizsgaszabályzatnak megfelelően.
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján
A kurzusra történő jelentkezés módja: Neptun rendszerben
A tárgy részletes tematikája³: A hallgatók órarendi beosztás szerint töltenek négy hetet általános sebészetben, egy hetet érsebészetben egy hetet traumatológiában. A gyakorlatok napi időbeosztása a hivatalos munkaidőnek felel meg. A gyakorlati betegellátás mellett naponta két tanóra szeminárium, illetve esetmegbeszélés kerül beiktatásra. A tematika felőlei a részletes és általános sebészetet, az érsebészetet és traumatológiát (ld. vizsgatételek)
Ajánlott gyakorlati tevékenységek:

i.m. inj. beadása
i.v. inj. adása
infúzió összeállítása, bekötése
vérvétel
vércsoport meghatározás
transzfúzió beállításában részvétel
rectalis digitalis vizsgálat (neg. és pos. lelet!)
duodenum szonda levezetése
húgyhólyag katéterezés nőn és férfin
centrális véna szúrásban részvétel (lásson!)
Sangstaken ill. Linton szonda levezetésében részvétel
sebkötözés, fedőkötés cserék
bakteriológiai mintavételben részvétel
rugalmas pólya felhelyezése
varratszedés
kapocsszedés
drain eltávolítás
sudurázás
rectosopos, anoscopos (colonoscopos) vizsgálatban részvétel
gastro-duodenoscopiában részvétel
felületes tályog feltárásban részvétel
körömlévételben részvétel
ascites- vagy mellkaspunkcióban való részvétel
carotisok és perifériás erek vizsgálata
Doppler vizsgálatban részvétel
epidurál kanül bevezetésében részvétel
kórlap önálló megírása
számítógépes vizsgálatkérés (labor., rtg., UH, CT, szövettan, bakter., mindennemű konzílium)
zárójelentés önálló szerkesztése
emlő vizsgálata (neg. lelet, benignus és malignus elváltozások esetén)
hónaljárok vizsgálata
göbös golyva vizsgálata
inguinalis sérv vizsgálata
umbilicalis sérv vizsgálata
umbilicalis és hasfali sérv vizsgálata
kizárt sérv vagy annak gyanúja
appendicitis vagy annak gyanúja
cholecystitis vagy annak gyanúja
mechanikus ileus vagy annak gyanúja
paralyticus ileus
körülírt defenszus észlelése
diffus peritonitis észlelése
mechanikus ileus típusos hallgatózási lelete
néma has
hasi resistencia
ascites vizsgálata
nodus haemorrhoidalis vizsgálata
periproctalis tályog vagy gluteális tályog vagy lágyrész tályog vizsgálata
panaritium vizsgálata, ellátásában való részvétel
lymphangitis, lymphadenitis vizsgálata

sacralis dermoid dysta vagy periproctalis, analis fistula vizsgálata
varicositas cruris
lábgangraena
részvétel szakrendelésen, általános és szakambulanciai betegellátásban
műtéti asszisztencia (appendectomy, sérvműtét, emlőműtét, cholecystectomy, vastagbél műtét, laparoscopos műtétek, továbbá az adott intézet speciális beavatkozásaiban történő részvétel.)
műtéteknél csomózás, bőrvarrat behelyezés
i.m. inj. beadása
i.v. inj. adása
infúzió összeállítása, bekötése
vérvétel
vércsoport meghatározás
transzfúzió beállításában részvétel
rectalis digitalis vizsgálat (neg. és pos. lelet!)
duodenum szonda levezetése
húgyhólyag katéterezés nőn és férfin
centrális véna szúrásban részvétel (lásson!)
Sangstaken ill. Linton szonda levezetésében részvétel
sebkötözés, fedőkötés cserék
bakteriológiai mintavételben részvétel
rugalmas pólya felhelyezése
varratszedés
kapocsszedés
drain eltávolítás
sudurázás
rectosopos, anoscopos (colonoscopos) vizsgálatban részvétel
gastro-duodenoscopiában részvétel
felületes tályog feltárásban részvétel
körömlevételben részvétel
ascites- vagy mellkaspunkcióban való részvétel
carotisok és perifériás erek vizsgálata
Doppler vizsgálatban részvétel
epidurál kanül bevezetésében részvétel
kórlap önálló megírása
számítógépes vizsgálatkérés (labor., rtg., UH, CT, szövettan, bakter., mindennemű konzílium)
zárójelentés önálló szerkesztése
emlő vizsgálata (neg. lelet, benignus és malignus elváltozások esetén)
hónaljárok vizsgálata
göbös golyva vizsgálata
inguinalis sérv vizsgálata
umbilicalis sérv vizsgálata
umbilicalis és hasfali sérv vizsgálata
kizárt sérv vagy annak gyanúja
appendicitis vagy annak gyanúja
cholecystitis vagy annak gyanúja
mechanikus ileus vagy annak gyanúja
paralyticus ileus
körülrít defenszus észlelése
diffus peritonitis észlelése
mechanikus ileus típusos hallgatózási lelete

néma has hasi resistencia ascites vizsgálata nodus haemorrhoidalis vizsgálata periproctalis tályog vagy gluteális tályog vagy lágyrész tályog vizsgálata panaritium vizsgálata, ellátásában való részvétel lymphangitis, lymphadenitis vizsgálata sacralis dermoid dysta vagy periproctalis, analis fistula vizsgálata varicositas cruris lábgangraena részvétel szakrendelésen, általános és szakambulanciai betegellátásban műtéti asszisztencia (appendectomy, sérvműtét, emlőműtét, cholecystectomy, vastagbél műtét, laparoscopos műtétek, továbbá az adott intézet speciális beavatkozásaiban történő részvétel.) műtéteknél csomózás, bőrvarrat behelyezés
Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választhatótárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései: belgyógyászat – gasztroenterológia, endokrinológia onkológia aneszteziológia és intenzív terápia radiológia
A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴: nincs ilyen
A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: A gyakorlatokon katalógust vezetünk. A Semmelweis Egyetem SZMSZ 3. fejezet 17 § 7. alapján az előadások és gyakorlatok legalább 75- 75%-án a részvétel kötelező Egyebekben a gyakorlatokon való jelenléttel kapcsolatos általános tudnivalókat a Semmelweis Egyetem "TANULMÁNYI ÉS VIZSGASZABÁLYZATA" (17. § 7.; 8. bekezdés!) tartalmazza.
A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵: Az oktatási időszak alatt közbülső számonkérés nem történik. A gyakorlatok és a konzultációk interaktív jellege lehetővé teszi azonban a hallgatók tudásának folyamatos ellenőrzését.
A félév aláírásának követelményei: Legalább 75%-os részvétel a foglalkozásokon
A vizsga típusa: Szóbeli számonkérés előre megadott tematika alapján
SEBÉSZETI SZIGORLATI TÉTELEK Általános sebészet 1. Az aszepszis fogalma, eszközei, az aszeptikus rendszabályok 2. A sterilizálás módszerei 3. Az antiszepszis fogalma, dezinficiálás, bemosakodás 4. Nosocomiális fertőzések, hospitalizmus 5. A sebfertőzés módjai, a sebfertőzés típusai 6. A pyogén és putrid sebfertőzések 7. A sebfertőzés általános következményei, a sepsis állapota 8. Kezelési elvek sebfertőzésnél 9. A tetanusz tünetei és kezelése 10. A gázugraena tünetei és kezelése

11. Az aneaeerob fertőzések profilaxisa
12. Tályog, phlegmone, empyema
13. Folliculitis, furunculus, carbunculus, hydradenitis, lymphangitis, lymphadenitis
14. A panaritium formái és tünetei
15. A panaritiumok kezelésének alapelvei
16. A vérzések fajtái és formái . A vérzések okai, a vérzés erőssége, üteme, általános tünetei
17. Ideiglenes vérzéscsillapító eljárások
18. Végleges vérzéscsillapító eljárások, műtéti vérzéscsillapítás
19. Thrombosis, embolia
20. Thrombosis profilaxis
21. A műtétan alapjai, a műtét fogalma, típusai, a műtéti javallatok fajtái
22. A beteg előkészítése a műtetre
23. A műtéti kockázat, ellenjavallat, műtét utáni szövődmények
24. A műtő felszerelése, eszközei, sebészeti műszerek
25. Műtéti terminológia
26. A sebek klinikuma, általános jellemzői. A nyílt mechanikus sérülések formái
27. A sebellátás, sebgyógyulás
28. A plasztikai sebészet alapelvei
29. A szövetátültetések élettani osztályozása, technikai felosztása
30. A bőrpótlás különböző lehetőségei
31. A kontúrzavarok plasztikai kezelése
32. Szalagok, bonyók, inak pótlása. Komplex szövetpótlások
33. Implantációk a sebészetben
34. A szervátültetés alapfogalmai, a szervátültetésről általában
35. A donorkérdés, az agyhalál megállapításának szempontjai
36. A szívátültetés, a májátültetés. A veseátültetés
37. A pancreas átültetés, a multiorgan transzplantációk
38. A prebolastomatosisek sebészi jelentősége. A hisztológia, a cytológia jelentősége az onkológiai sebészetben. A punkciók fajtái
39. A TNM beosztás, a stádium beosztások
40. Metastasis sebészet
41. Az adjuváns kezelés lehetőségei és módjai a daganatsebészet területén
42. A gastrointestinális vérzés

SEBÉSZETI SZIGORLATI TÉTELEK

Részletes sebészet

1. Laparatómia és thoracotomia formái
2. A sérv fogalma, részei, formái tünetei
3. A kizárt sérv tünetei, kezelése
4. Lágyéksérv, combsérv
5. Köldöksérv, Hernia epigastrica. Ritka sérvek, postoperatív sérvek
6. Elsődleges diffus bakterialis peritonitisek, asepticus peritonitisek
7. Másodlagos heveny diffus bakterialis peritonitis okai
8. Heveny diffus peritonitis tünetei és kezelése
9. Körülírt peritonitis. Hasüri tályogok fajtái, diagnosza és kezelése
10. Parathyreoideák sebészi vonatkozásai
11. Golyva diagnosztikája, kezelése
12. Pajzsmirigy malignus betegségei
13. Mastitis formái, gynecomastia

14. Emlőrák diagnosztikája és kezelése
15. Ptx, haematothorax, empyema, chylothorax
16. Bronchiectasia, tüdőtályog sebészi vonatkozásai
17. Tüdő primer és metastaticus daganatai
18. Mediastinum daganatai, cystái. Mediastinitis
19. Szív fejlődési rendellenességeinek sebészete. Shunttal járó anomáliák
20. Szív fejlődési rendellenességeinek sebészete. Shunttal nem járó anomáliák.
21. Szívbillentyűk szerzett hibáinak sebészete. Billentyűpótlás.
22. Koszorúerek betegségeinek sebészete
23. Pericardium betegségeinek sebészi vonatkozásai, Pacemaker kezelés
24. Végtagembolia diagnosztikája, terápiája
25. Az alsó végtag obliterációs szindrómája, és annak kezelése
26. Felső végtag chronicus verőér betegségei
27. Aneurysma, álaneurysma
28. Vénák gyulladásos megbetegedései
29. Primer varicositas vizsgálata, műtéti megoldása
30. A nyelőcső vizsgálata, achalasia, diverticulumok. Oesophagitisek fajtái. Nyelőcső sérülések
31. Hiatus hernia
32. Nyelőcső daganatok és azok műtéti kezelése
33. Ulcus duodeni kezelése, műtéti indicatio
34. Ulcus ventriculi kezelése, műtéti indicatio
35. A felső gasztrointestinalis tractus vérzései és azok kezelése
36. Gyomor műtétek korai és késői szövődményei
37. Gyomorrák sebészeti kezelése
38. Enteritis regionalis diagnosztikája, szövődményei, műtéti kezelés
39. Acut és chronicus intestinalis ischaemia
40. Acut appendicitis tünettana, kezelése
41. A vastagbél sebészi kezelést igénylő gyulladásos megbetegedései
42. A tápcsatorna diverticulumai
43. Jobb colonsigmoidoscopy rosszindulatú daganatai, szövődményei és műtéti megoldásai
44. Bal colonsigmoidoscopy rosszindulatú daganatai, szövődményei és műtéti megoldásai
45. Végbélrák diagnosztikája és terápiája
46. Colorectalis polypok kezelése
47. Nodi haem, fistula – et fissura ani, anorectalis tályogok típusai és kezelésük
48. Mechanicus ileus formái a kialakulás mechanizmusa szerint. Vékony és vastagbél ileus differential diagnózis
49. Az ileus tünettana, diagnosztikája. Paralyticus ileus
50. Májtályog és a máj jóindulatú daganatainak kezelése
51. A máj primer és metastaticus rosszindulatú daganatainak kezelése
52. Portalis hypertensio – kezelése, műtéti megoldások
53. Cholelithiasis, choledocholithiasis – műtéti indicatio. Therápiás lehetőségek
54. Az epekővesség szövődményei és azok kezelése
55. Az epehólyag és epeutak daganatai
56. Pancreatitis acuta tünetei és diagnosztikája. Műtéti indicatio, a kezelés lehetőségei
57. Chronicus pancreatitis sebészete
58. A hasnyálmirigy daganatai. Radikális és palliatív műtéti megoldások
59. Műtéti indicatio a lépén
60. A mellékvese betegségek sebészi vonatkozásai

SEBÉSZETI SZIGORLATI TÉTELEK

Traumatológia

1. A nyílt törés kezelésének alapelvei és módszerei
2. A konzervatív töréskezelés módszerei /fektetés, funkcionális kezelés, külső rögzítés, húzókötések/ A töréskezelés irányelvei
3. Az osteosynthesis lényege és módszerei /stabilitás, korai működés/
4. Ficamok mechanizmusa, kórismézése, kezelése /rugalmas rögzítettség, repositio/
5. Törések klinikai tünetei, kórismézése
6. Égés-betegség kórélettan folyamata, kezelése és prognózisa
7. Teendők a koponya és agysérült első ellátásakor, kórházi körülmények között végzendő diagnosztikus vizsgáló módszerek
8. Koponyatörések felosztása és az egyes formák kezelési elvei
9. Commotio cerebri és contusio capitis – lényegük és kezelésük
10. Epiduralis, subduralis haematoma. Intracerebralis haematoma lényege, felismerése és kezelése
11. Koponya-agytrauma késői szövődményei /felismerés, kezelési elvek/
12. Gerincsérült vizsgálata, diagnosztikája. Gerincsérülések műtéti javallatai
13. Csigolyatörések rögzítése. Gerincsérültek rehabilitációs kezelése
14. Bordatörések felosztása, kezelése és prognózisa
15. Hemo- és pneumothorax felismerése és kezelési lehetősége
16. Szívsérülések felismerése és kezelési lehetősége
17. Tompa hasi traumát szenvedett beteg észlelésének szabályai
18. Parenchymás hasi szervek sérüléseinek felismerése és kezelése
19. Üreges hasi szervek sérüléseinek felismerése és kezelése
20. A vállöv sérüléseinek felosztása és kezelése
21. A felkarmyak-törés kezelése időseken. A felkartest törésének kezelési módszerei
22. A gyermekkori könyöktáji sérülések és azok kezelése
23. Az olecranon törés kezelése
24. Az alkarcsontok együttes törésének kezelése felnőttön
25. A radius törése a tipikus helyen. A kezelés elvei és módszerei
26. A perilunaris ficam és az os scaphoideum törése. Bennett-féle törés kezelés
27. A kéz-középcsontok, ujjpercek törése
28. A kéz inainak sérülései
29. Medencetörések felosztása, melléksérülések felismerésének lehetőségei
30. Csípőtáji törések felosztása a kezelés és a várható szövődmények figyelembevételével
31. A medialis combnyaktörések prognózisa
32. Mi az endoprotézisek lényege és alkalmazásuk főbb területei?
33. A comb diaphysis-törések kezelési módszerei és azok alkalmazásának főbb javallatai
34. Izületbe hatoló törések a térdtájon és azok kezelési elvei
35. A patellatörés kezelése és prognózisa
36. A térdízületi szalagsérülések keletkezése, felismerése és kezelési elvei
37. A térdízületi porcsérülések /meniscusok is/ felismerése és kezelési elvei: mi az arthroscopia lényege és alkalmazási területe?
38. Nyílt és zárt lábszártörés kezelése, utókezelés
39. A bokarándulások, a vizsgáló módszerek és a kezelés. A bokatörés utáni szövődmények és azok kezelési lehetőségei
40. A bokatörések felosztása és az ebből fakadó következtetések a kezelésre nézve
41. A sarokcsont törései és a kezelés elvei
42. Az Achilles-ín fedett szakadásának tünetei és a kezelés
43. A vállficam felismerése és prognózisa

Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷: Szóbeli vizsga három tételből (általános és szervspecifikus sebészet + traumatológia)
A vizsgára történő jelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül
A vizsga megismétlésének lehetőségei: Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint
A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím): Sebészet Horváth Örs Péter - Oláh Attila (szerkesztők) Sebészet (10. kiadás) Gaál Csaba (szerkesztő) Sebészeti műtéttan Boros Mihály (szerkesztő) Littmann Sebészeti műtéttan Horváth Örs Péter - Kiss János
A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:
A gesztorintézet igazgatójának aláírása:
Beadás dátuma: