

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar I. sz. Sebészeti és Intervenciós Gasztroenterológiai Klinika			
A tárgy neve: Sebészet			
Angol nyelven¹: Surgery			
Német nyelven¹: Chirurgie			
Kreditértéke: 6			
Teljes óraszám: 84	előadás: 42	gyakorlat: 42	szeminárium:
Tantárgy típusa: <u>kötelező</u>	kötelezően választható	szabadon választható	
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 orvosképzés kurrikulumában:			
A Sebészet tantárgy fő célja a sebészeti kórképek általános tünettanának, diagnosztikájának és a terápiás döntéshozatal sajátosságainak megismertetése a hallgatókkal. A sebészet alapjain túl oktatjuk a hallgatóknak a különböző szervrendszerek sebészi megbetegedéseit, azok felismerését és műtéti ellátás lehetőségeit. Elsődleges feladatunk a társszakmákkal együttműködő klinikai gondolkodás tanítása, mely során végigvezetjük a hallgatót a járóbeteg szakellátástól a műtéti, majd a műtét utáni gondozásig.			
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 sebészet oktatása a 4. évfolyamon kezdődik és az egész kurrikulumon a VI. éves szigorlatig átível - a klinikai képzés gerincét alkotva. Ez idő alatt legfőbb törekvésünk az elméleti tárgyak és a rokon klinikai szakmák által is nyújtott ismeretek ötvözése a sebészi gondolkodásmóddal és döntéshozatallal.			
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 tantárgy oktatása blokkosított rendszerben történik. A 4 hetes blokk során a hallgatók 11 napon jelennek meg a Klinikán elméleti és gyakorlati foglalkozásokon. A blokkot lezáró vizsgák az utolsó héten történnek. Tekintettel arra, hogy a blokk során nagyon különböző témákat érintünk, a hallgatókat heti bontásban, forgó rendszerben oktatjuk, így egy subspecialitással egyidőben kevesebb hallgató foglalkozik. Ezeket a hallgatókat további kisebb csoportokba osztjuk az ágy melletti és műtői gyakorlatokhoz.

Időbeli beosztás:

A napi órarenden belül vannak előadások az egész blokk számára, esetmegbeszélések, konzultációk az 1/3 blokk számára és ágy melletti, műtői gyakorlatok az 1/12 blokk számára.

Előadások, szemináriumok, esetmegbeszélések az alábbi témakörökben:

A műtét fogalma, típusai, javallatai. Műtői előkészítés, kockázatfelmérés

A sebek fajtái, a sebkezelés alapelvei, sebészeti infekciók.

Acut sebészeti kórképek, vérzés, vérzéscsillapítás

Intraoperatív és posztoperatív szövődmények. Perioperatív ellátás

A sebészeti onkológia alapelvei

Szervtranszplantációs alapismeretek

Műtői technikák

Szervspecifikus sebészeti alapelvek:

- *A nyelőcső és a rekesz sebészete – Dr. Vass Tamás, Dr. Balázs Ákos*
- *A gyomor sebészete – Dr. Bán Kinga, Dr. Vass Tamás*
- *A hasnyálmirigy jóindulatú betegségeinek sebészete – Dr. Marjai Tamás*
- *A hasnyálmirigy rosszindulatú betegségeinek sebészete – Dr. Szűcs Ákos*
- *A vékonybél sebészete. A lép sebészete. Bariatriai sebészet – Dr. Baranyai Zsolt*
- *A hasfali sérvek sebészete. A retroperitoneum sebészete – Dr. Dániel Adám*
- *Proktológiai betegségek. A vastagbél jóindulatú betegségei – Dr. Ónody Péter*
- *A vastagbél és végbél daganatainak sebészete – Dr. Ferreira Gábor*
- *A máj sebészete és a portalis hypertensio – Dr. Hahn Oszkár*
- *Az epehólyag és epeutak sebészete – Dr. Szijártó Attila*
- *Endokrin szervek sebészete – Dr. Fekete Krisztina, Dr. Szlávik Rezső*
- *Emlősebészet – Dr. Pálházy Tímea*

Ajánlott gyakorlati tevékenységek:

- *Akut sebészeti beteg vizsgálata*
- *Elektív sebészeti beteg vizsgálata*
- *Sebkötözés*
- *Részvétel a sebészeti ambulancia munkájában*
- *Műtői asszisztencia*
- *Sebészeti adminisztráció*
- *Posztoperatív kezelés, gyógyszerelés*

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak, a tematikák lehetséges átfedései:

belgyógyászat – gastroenterológia, endokrinológia
onkológia

aneszteziológia és intenzív terápia
radiológia

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A gyakorlatokon és előadásokon katalógust vezetünk.

A Semmelweis Egyetem SZMSZ 3. fejezet 17 § 7. alapján az előadások és gyakorlatok legalább 75-75%-án a részvétel kötelező

Egyebekben az előadásokon és 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:

A 4 hetes blokk második hetének végén szóbeli demonstráció az akut hasi kórképek differenciál diagnosztikájáról. Pótlási lehetőség a Semmelweis Egyetem SZMSZ 3. fejezet 28. §-ban foglaltak szerint.

A félév aláírásának követelményei:

Legalább 75%-os részvétel a foglalkozásokon, demonstráció teljesítése.

A vizsga típusa:

Szóbeli és gyakorlati számonkérés előre megadott tematika alapján

Vizsgakövetelmények⁶:

Szóbeli + gyakorlati vizsga

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

Általános sebészet

- Sebfertőzés tünetei és kezelése
- Műtéti indikációk, műtéti behatolások
- Sebészi betegek műtéti előkészítése
- Posztoperatív ellátás, posztoperatív szövődmények
- Perioperatív táplálás lehetőségei és jelentősége
- Sebészi onkológia i. (diagnosztika)
- Sebészi onkológia ii. (terápia)
- Akut hasi kórképek (differenciál diagnózis, ellátás)
- Szervtranszplantáció alapjai

Szervspecifikus sebészet:

- Mellékvese betegségei, sebészeti konzekvenciák
- Struma (tünetek, diagnosztika, kezelés)
- Pajzsmirigy tumoros megbetegedései (Tünetek, diagnosztika, kezelés)
- Mellékpajzsmirigy sebészi vonatkozású megbetegedései
- Hiatus hernia – GERD
- Nyelőcső diverticulum, Achalasia, Sérülések (korrozív, perforatio)

Nyelőcső daganatos megbetegedései (tünetek, diagnózis, kezelés)
Gyomor és nyombélfekély
Gyomor tumoros elváltozásai (tünetek, diagnózis, kezelés)
Epekövesség (tünetek, diagnózis, kezelés, komplikációk)
Epeútrendszer tumoros megbetegedései (epeútak, epehólyag)
Jóindulatú májdaganatok (tünetek, differenciál diagnosztika, kezelés)
Primer és metasztatikus máj daganatok (tünetek, diagnosztika, kezelés)
Akut pancreatitis sebészete (tünetek, diagnosztika, kezelés, komplikációk)
Krónikus pancreatitis (tünetek, diagnosztika, kezelés)
Pancreas tumoros betegségei – radikális és palliatív lehetőségek
Colorectalis polyp, polyposis szindrómák, vastagbél diverticulosis
A vastagbél daganatos megbetegedése (tünetek, diagnosztika, kezelés)
Gyulladásos bélbetegségek - IBD sebészi konzekvenciái
Aranyeresség, perianalis fistula, fissura ani, anorectalis tályog
Anorectalis rák (tünetek, diagnosztika, kezelés)
Sérv: definíció, típusok, tünetek
A sérv kezelése
Hasi sérvek szövödményei
Jóindulatú emlőbetegségek (tünetek, diagnosztika, kezelés)
Az emlő rosszindulatú tumorai (tünetek, diagnosztika, kezelés)

Gyakorlati követelmény:

Teljes test fizikális vizsgálata, különös tekintettel a hasi status rögzítésére.
Rectalis digitalis vizsgálat és a perifériás erek vizsgálata kézi Doppler készülékkel.
Vérvétel, iv., im., sc. injekció beadása.
Általános sebészeti kéziműszerek felismerése.
Sebkezelés, fedőkötés cserék, sebek állapotán pontos leírása.
Különböző varrattechnikák felismerése, varratszedés.
Drainek kezelése, eltávolítása.
Lázlap vezetése, kórlap és egyéb betegdokumentáció áttekintése.
Bemosakodás bemutatása.
Sterilitás szabályai, műtéti terület izolálása.

Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷:

Szóbeli vizsga két tételből (általános és szervspecifikus sebészet) + beugró kérdés + gyakorlati vizsga

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: 2021. MÁJ. 14



OKB véleménye:

Dékáni hivatal megjegyzése:

Dékán aláírása:

¹ Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghírdetésre kerül.

² Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

³ Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével. Mellékletben nem csatolható!

⁴ Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

⁵ Pl. házi feladat, beszámoló, zárhelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

⁶ Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.

⁷ Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.