

## KÖVETELMÉNYRENDSZER

<b>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar</b> <b>A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:</b> <b>I. sz. Sebészeti Klinika</b>			
<b>A tárgy neve:</b> Sebészet nyári gyakorlat <b>Angol nyelven<sup>1</sup>:</b> Surgery summer practice <b>Német nyelven<sup>1</sup>:</b> Chirurgie sommer Praktikum <b>Kreditértéke:</b> 1			
<b>Teljes óraszám:</b> 168	<b>előadás:</b> 0	<b>gyakorlat:</b> 168	<b>szeminárium:</b>
<b>Tantárgy típusa:</b> <u>kötelező</u>	<b>kötelezően választható</b>	<b>szabadon választható</b>	
<b>Tanév:</b> 2022/2023			
<b>Tantárgy kódja<sup>2</sup>:</b> AOKNSG697_1M			
<b>Tantárgyfelelős neve:</b> Dr. Szijártó Attila <b>Munkahelye, telefonos elérhetősége:</b> I.sz. Sebészeti Klinika, tel: +36-1-333-5343 <b>Beosztása:</b> egyetemi tanár, igazgató <b>Habilitációjának kelte és száma:</b>			
<b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvostudományi képzés keretében:</b> A negyedéves sebészet fő célja a sebészeti kórképek általános tünettannának, 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.			
<b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b> I.sz. Sebészeti Klinika, 1082 Budapest, Üllői út 78.			
<b>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:</b> 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 döntéshozattal.			
<b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):</b> A Tanulmányi és Vizsgaszabályzatnak megfelelően.			
<b>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:</b> A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján			
<b>A kurzusra történő jelentkezés módja:</b> Neptun rendszerben			
<b>A tárgy részletes tematikája<sup>3</sup>:</b> A sebészet nyári gyakorlat a 4. évfolyam blokkosított oktatás tematikájára építve gyakorlati			

ismereteket nyújt, bevonva a hallgatókat a napi betegellátásba.

**Ajánlott gyakorlati tevékenységek:**

- Akut sebészeti beteg vizsgálata
- Elektív sebészeti beteg vizsgálata
- Sebkötézés
- Részvétel a sebészeti ambulancia munkájában
- Műtéti asszisztencia
- Sebészeti adminisztráció
- Posztoperatív kezelés, gyógyszerelés

**Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:**

belgyógyászat – gasztroenterológia, endokrinológia  
 onkológia  
 aneszteziológia és intenzív terápia  
 radiológia

**A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka<sup>4</sup>:**

nincs ilyen

**A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

A gyakorlatokon és előadásokon katalógust vezetünk.

A Semmelweis Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzat – III. KÖNYV Hallgatói Követelményrendszer – III.2. RÉSZ Tanulmányi és Vizsgaszabályzat 11. § (4) bekezdése alapján a szakmai gyakorlatok esetében meg kell tagadni az aláírást, ha a hiányzás elérte az adott gyakorlat időtartamának 25 %-át.

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban<sup>5</sup>:**

A rendelkezésünkre álló rövid 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 számonkérés előre megadott tematika alapján

**Vizsgakövetelmények<sup>6</sup>:**

**Gyakorlati tételsor:** Az alábbi tételek ismeretét kérjük számon a tankönyvek és a gyakorlatokon elhangzottak alapján:

1. Mit jelent a vitális indikáció?
2. Hol kell kopogtatni a szabad hasi levegőt?
3. Melyik a pajzsmirigy műtétek leggyakoribb szövődménye?
4. Mit jelent a funduplicatio?
5. Mi okozhat dysphagiát?
6. Milyen szövettel pótolható a nyelőcső?
7. Rajzolja le a Billroth szerinti gyomorresektiókat!
8. Sorolja fel a gyomor vérellátását!
9. Rajzolja/írja le a Calot háromszöget!

10. Mi a cholangitis 3 legfőbb jele, mi a triász szerzői neve?
11. Mik jelenthetik egy jóindulatú májdaganat műtéti javallatát?
12. Mely erek adják a máj vérellátását?
13. Milyen képalkotó vizsgálat(ok) szükséges(ek) egy májdaganat diagnózisához?
14. Mely pilléreken nyugszik az akut pancreatitis diagnózisa?
15. Nevezze meg krónikus pancreatitis jellegzetes tüneteit!
16. Mely laborparaméter eltérés utal elzáródásos sárgaságra?
17. Mi a Courvoisier jel? Mi a Murphy jel?
18. Milyen műtéttel távolítandó el egy coecum tumor?
19. M. Crohn esetében miért törekszünk „takarékos” bél-resectiora?
20. Mikor végzünk rectum extirpációt?
21. Milyen az indirekt lágyéksérv?
22. Mely a leggyakoribb benignus emlő tumor?
23. Mi az a sentinel nyirokcsomó?
24. Mi az a Hartmann műtét?
25. Mikor beszélünk R0 resectioról?
26. Nevezzen meg 3 praecancerosist a sebészetben!
27. Mit jelent a neoadjuvans kezelés?
28. Mi a pseudomembranosus colitis?
29. Mikor alkalmazunk naso-jejunalis táplálást?
30. Hol van a McBurney pont?
31. Mik az appendicitis acuta indirekt jelei?
32. Sorolj a fel a sebgyógyulás feltételeit!
33. Időrendben határozza meg a sebgyógyulás szakaszait!
34. Hogyan előzhető meg a nosocomialis infekciók?
35. Mi a különbség az abscessus és a phlegmone közt?
36. Sorolja fel a bőr és függelékeinek gyulladásos megbetegedéseit (min 3)!
37. Mi a relatív indikáció?
38. Mi a különbség a curabilis és resecabilis eset/tumor között?
39. Hogyan kell ellátni harapott és lőtt sebet?
40. Mi az a LES?
41. Mi a rectus diasthesis?
42. Mik a peptikus fekélyek (sebészetet érintő) szövődményei?
43. Mi a Meckel diverticulum sebészi jelentősége?
44. Melyek sebészi indikációk gyulladásos bélbetegségekben?
45. Mely perianalis betegségek jelentenek sürgősségi sebészeti kórképet?
46. Milyen oltás szükséges tervezett splenectomiában?
47. Mi okoz haemathemesist?
48. Mi okoz haematochesiat?
49. Milyen 3 csoportja van aetiológiai alapján az ileusoknak?
50. Melyik ileus „veszélyesebb”, sürgetőbb: vékony vagy vastagbélileus?

**Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>7</sup>:**

Gyakorlati vizsga egy tételből

**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*

<sup>1</sup> Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghirdetésre kerül.

<sup>2</sup> Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

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

<sup>4</sup> Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

<sup>5</sup> Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

<sup>6</sup> Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját .

<sup>7</sup> Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.