

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar Elméleti és Transzlációs Orvostudományok Doktori Iskola	Oktatási szervezeti egység megnevezése: Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet
Tantárgy neve: Sebészeti Műtéttan Tantárgy típusa: <u>szabadon választható</u> kódja: 1507 kreditértéke: 2	
Tantárgy előadójának neve: Dr. Wéber György egyetemi tanár és meghívott előadók	
Tanév: 2018/2019. tanév I. és II. félév	
A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában: Sebészeti oktató modelleken és altatott állatokon végzett gyakorlatok során a hallgatók megismerik az aszepszis műtőre vonatkozó szabályait (zsilipelés, bemosakodás, a műtéti terület előkészítése, stb), a műtőben való viselkedés normáit, az alapvető sebészeti eszközöket és műszereket, csomózási és sebvarrási technikákat, illetve a legfontosabb műtétttechnikai fogásokat. A klasszikus sebészeti technikák mellett fontos a hallgatók ún. video-endoszkópos szemléletének és tudásának bővítése. A szem-agy-kéz koordinációt fejlesztő, egymásra épülő laparoszkópos feladatokat pelvitraînerben gyakorolják a hallgatók. A tárgy célja, hogy (1) a doktori képzésben résztvevő PhD hallgatók sebészeti gyakorlati készségét fejlesszük, (2) azok a hallgatók, akik a graduális oktatásuk során nem kaptak műtéttan képzést megismerjék a műtéttani alapokat, az állatkísérletek végzéséhez gyakorlatot szerezzenek.	
A tárgy tematikája (heti bontásban, sorszámozva): <u>Előadás</u> 1. hét Az intézet és a curriculum bemutatása, a műtő felépítése és berendezése (Prof. Dr. Wéber György) 2. hét Sterilizálás, dezinficiálás, a sebfertőzés megelőzésének lehetőségei. (Prof. Dr. Sándor József) 3. hét Alapvető sebészeti műszerek, varróanyagok. (Dr. Ferencz Andrea) 4. hét Alapvető varratípusok és speciális varrattechnikák. (Dr. Ferencz Andrea) 5. hét Sebek és a sebellátás alapelvei, vérzések és vérzéscsillapítás, a sérülés általános és helyi következményei. (Dr. Szokoly Miklós) 6. hét A műtét (akut, elektív, a beteg előkészítése, műtéti feltárások). (Dr. Ender Ferenc) 7. hét A laparoszkópos sebészet alapjai. (Prof. Dr. Wéber György) <u>Gyakorlat</u> (kéthetente 3 óra) 1. Ismerkedés a műtővel, műtőtermi viselkedés szabályai, bemosakodás, műtéti terület előkészítése. Alapvető sebészeti eszközök bemutatása, használatuk gyakorlása. 2. Csomózás technikája, alapvető varrat technikák gyakorlása in vitro modellen. 3. Alapvető varrat technikák gyakorlása ex vivo állati szöveten (csomós öltések). 4. Alapvető varrat technikák gyakorlása ex vivo állati szöveten (tovafutó öltések). 5. Laparoszkópos eszközök és műszerek. A torony bemutatása. Laparoszkópos mozdulatok gyakorlása pelvitraîneren. 6. Laparoszkópos mozdulatok gyakorlása pelvitraîneren. 7. Szövetek szétválasztásának és egyesítésének gyakorlása altatott kisállaton (háti naevus eltávolítása, median laparotomia, splenectomia).	

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező, melyet rendszeresen ellenőrzünk. Az előadások pótlására nincs lehetőség, kettő vagy azt meghaladó hiányzás esetén a félévet nem írjuk alá.

A gyakorlatokról egy alkalommal lehet hiányozni, ekkor a félév aláírásra kerül. Két hiányzás esetén, ha a hallgató egyiket sem pótolta, akkor a félév aláírását megtagadjuk.

Egy gyakorlat a kéthetes oktatási periódusokban pótolható más csoporthoz való csatlakozással a honlapon történő jelentkezéssel. Külön ismétlő gyakorlatokat, konzultációkat nem tartunk.

Az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

Bármely hiányzást (előadás, gyakorlat, vizsga) igazolni kell. A távolmaradás okát három munkanapon belül az intézet titkárságán leadott, papíralapú igazolással lehet igazolni. Az igazolás valóságát és indokoltságát az Intézet ellenőrzi és három munkanapon belül értesíti a hallgatót annak elfogadásáról vagy el nem fogadásáról. Az igazolás elmulasztása, vagy el nem fogadása esetén azt az Intézet dokumentációjában és/vagy a Neptun rendszerben rögzíti, következményeire a TVSZ szabályai vonatkoznak.

Orvosi igazolásként csak az akut esetet alátámasztó eredeti és hivatalos formanyomtatványt vagy kórházi zárójelentést fogadjuk el, mely tartalmazza a naplósorszámot, az orvos személyes pecsétjének olvasható lenyomatát, az orvosi munkahely azonosítására alkalmas ANTSZ kilencjegyű kódot. Az igazolást v. fénymásolatát a hallgató dokumentációjában megőrizzük. Elektív (tervezett) orvosi ellátás nem indokolja a hallgató hiányzását, így igazolásként nem fogadjuk el.

A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége: Évközi számonkérések nincsenek.**A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is):**

A hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a gyakorlatok 25%-át (TVSZ 7.§). Ha a hallgató 2 vagy több gyakorlatról hiányzik, akkor a félévének aláírását megtagadjuk.

Az osztályzat kialakításának módja:

A vizsgán a hallgató bemutatja gyakorlati készségét, illetve számot ad elméleti tudásáról.

A vizsga típusa: kollokvium**Vizgakövetelmények:**

(1) az előadásokon elhangzott elmélet, (2) a gyakorlatokon elsajátított manuális készség, (3) a tankönyv és (4) a videók anyaga (DVD, Központi Könyvtár Tudásbázisáról letölthető)

A vizsgajelentkezés módja:

Online, az intézet által a Neptun rendszerben meghirdetett vizsgaidőpontok alapján.

A vizsgajelentkezés módosításának rendje:

Online, a Neptun rendszerben.

A vizsgáról való távolmaradás igazolásának módja:

Vizsgáról való távolmaradásakor „Az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén” részben leírt szabályok érvényesek (lásd fenn). Egyebekben a TVSZ 9.§(5) rendelkezései iránymutatók.

A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:

Tankönyv:

Wéber Gy, Ferencz A, Sándor J. Műtétan. Semmelweis Kiadó, Budapest, 2015

Ajánlott irodalom:

Horváth ÖP, Kiss J. Littmann Sebészeti Műtétan. Medicina Kiadó, Budapest, 2014