

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar – orvos osztatlan képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:
Sebészeti, Transzplantációs és Gasztoenterológiai Klinika

A tárgy neve: A szervtranszplantáció és határterületei

Angol nyelven: Organtransplantation: basic principles and special aspects

Német nyelven: Organtransplantation und ihre Grenzgebiete

Kreditértéke: 2

Szemeszter: 2024/25. 2. szemeszter

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti összóraszám: 90 perc	előadás: 90 perc	gyakorlat:	szeminárium:
------------------------------	------------------	------------	--------------

Tantárgy típusa: kötelező kötelezően választható szabadon választható
(KÉRJÜK A MEGFELELŐT ALÁHÚZNI!)

Tanév: 2024/2025

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve: magyar

Tantárgy kódja:

(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Szijártó Attila

Munkahelye, telefonos elérhetősége: Sebészeti, Transzplantációs és Gasztoenterológiai Klinika, 1082, Budapest, Üllői út 78. tel: +36-1-333-5343

Beosztása: egyetemi tanár, igazgató

Habilitációjának kelte és száma: 2015.06.

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:

Napjainkra a szervtranszplantáció az orvostudománynak egy önálló, komplex ágává fejlődött, melynek alapfogalmaival minden általános orvosnak tisztában kell lennie. A kurzus célja, hogy megismertesse a hallgatókkal a szervtranszplantáció lényegét, az agyhalál fogalmát és megállapításának törvényi és orvosi szabályozását, a szervkivételre vonatkozó jogi feltételeket és az ehhez kapcsolódó etikai kérdéseket. A transzplantáció interdiszciplináris tudománynak tekinthető, mert mindenképpen ismerni kell az adott szervhez kapcsolódó kórképeket, a transzplantáció indikációit és kontraindikációit. Az alapvető műtét technika ismertetésén kívül foglalkozni kívánunk az immunológiai aspektusokkal, a várólistára helyezés feltételeivel és az internacionális transzplantációs szervezetekkel. A radiológia diagnosztikus és terápiás lehetőségeinek ismertetése is célja a kurzusnak. Külön hangsúlyt kap a transzplantált beteg utógondozásának felvázolása és a legfontosabb szövődmények, az infekciók, tumorok és anyagcsere betegségek elemzése.

A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):

Sebészeti, Transzplantációs és Gasztoenterológiai Klinika
1082 Budapest, Üllői út 78.
Dollinger Terem

<p>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: A transzplantációs alapismeretek elsajátítása, az egyes szervek transzplantációs indikációinak és kontraindikációinak megismerése, az immunszuppresszió alapjainak ismerete. A leggyakrabban előforduló szövödmények felismerése, a diagnosztikus, illetve terápiás algoritmusok alkalmazása.</p>	
<p>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): A 3. tanév sikeres lezárása. A kurzust mind negyedéves, mind ötödéves hallgatók számára meghirdetjük.</p>	
<p>Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének feltételeire vonatkozó álláspont:</p>	
<p>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: Minimum 5 hallgató Maximum: 100 hallgató</p> <p>A tárgy részletes tematikája: <i>(Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható!)</i> <i>Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!</i></p>	
<p>1. A szervtranszplantáció története, Szervtranszplantációs alapfogalmak, Agyhalál fogalma és megállapítása. Szervdonáció, szervkivétel, donorgondozás, Szervprezerváció, gépi perfúzió.</p>	<p>Dr.Toronyi Éva /Dr.Piros László</p>
<p>2. Transzplantációs várólisták, a transzplantálható szervek allokációja. A szerveosztás jogi szabályozása. A nemzetközi szervtranszplantációs szervezetek szerepe. Eurotransplant jelentősége. Immunológiai aspektusok</p>	<p>Dr.Mihály Sándor</p>
<p>3. Vesetranszplantáció: Indikáció, műtét menete. A vesetranszplantáció hosszútávú eredményei. Immuszuppresszió. Szövödmények.</p>	<p>Dr.Telkes Gábor/ Dr.Kovács János Balázs</p>
<p>4. Kihívások a vesetranszplantáció területén: Gyermek vesetranszplantáció. Élő donoros veseátültetés. A kereszt-donáció (cross-over) és az élő donoros ABO inkompatibilis vesetranszplantáció jelentősége</p>	<p>Dr.Wagner László/ Dr.Cseprekál Orsoly</p>
<p>5. Májtranszplantáció: Indikáció, műtéti technika. Robot-asszisztált műtéti technika helyzete és jövőbeni szerepe. A májtranszplantáció onkológiai aspektusai. Szövödmények</p>	<p>Dr.Benkő Tamás /D Bihari László</p>
<p>6. A májtranszplantáció kihívásai. Élő donoros májtranszplantáció, Split-májátültetés, gyerek máj transzplantáció. A gépi perfúzió jelentősége</p>	<p>Dr.Piros László/Dr.Husztly Gergely</p>
<p>7. Szívtranszplantáció, Indikáció, Rezipiens kiválasztás, sebésztechnika, Immuszuppresszió</p>	<p>Prof.Dr.Hartyánszky István</p>
<p>8. Tüdőtranszplantáció, Indikáció, Rezipiens kiválasztás, sebésztechnika, Immuszuppresszió</p>	<p>Prof. Dr. Rényi- Vámos Ferenc</p>

9. Transzplantáció leggyakoribb szövődményei: Infekciók, gastrointestinalis komplikációk, malignus daganatok a transzplantáció utáni időszakban	Dr.Benkő Tamás /Dr.Toronyi Éva
10. A transzplantáció radiológiai vonatkozásai. Diagnózis és Terápia. Invazív radiológiai beavatkozások	Dr.Somogyi Dóra
11. Pankreas- és szigetsejt transzplantáció. Vékonybél-és multiorgan szervátültetés	Dr.Huszty Gergely/ Piros László
12. A transzplantált betegek utógondozása. Etikai kérdések, szervkereskedelem	Dr.Toronyi Éva
13. A szervdonációval kapcsolatos kérdések és válaszok, a jövőbeli lehetőségek a szervhiány kompenzál. Milyen hosszban képesek a szervek az életképességük megtartására az agyhalál állapotában? A szervtranszplantáció szervezési kérdései és nehézségei- a szervkivételől az implantációig	Dr.Benkő Tamás/ Dr.Toronyi Éva
14. Esetbemutatók, Vizsga (Single-choice Test)	Dr.Toronyi Éva

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

Sebészet

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

Az előadások 75%-án való aktív részvétel

Pótlásra nincs lehetőség

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:

(beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:

A félév aláírásának feltételei:

Az előadások 75%-án való részvétel

A számonkérés típusa: (szigorlat, kollokvium, gyakorlati jegy, háromfokozatú gyakorlati jegy, projektfeladat vagy nincs vizsga)

Írásbeli tesztvizsga

Vizsgakövetelmények:

(tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei, teljesítésének és értékelésének kritériumai)

Az előadásokon elhangzott tananyag ismerete.

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa:

(Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja. A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei.)

Érdemjegy (1-5)

A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és

szakirodalom listája, pontosan kijelölve, mely részük ismerete melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok:

Az előadások anyaga

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

Prof. Dr. Szijártó Attila

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Prof. Dr. Szijártó Attila

Beadás dátuma:

2024. március 27.

