

KÖVETELMÉNYRENDSZER

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

Belgyógyászati és Onkológiai Klinika a Transzlációs Medicina Intézet
- Nemzetközi Nephrologiai Kutató és Képző Központ együttműködésével

A tárgy neve: Nefrológia: a molekulától a betegágyig

Angol nyelven: Nephrology: from molecules to bedside

Német nyelven: Nephrologie: von Molekül zum Krankenbett

Kreditértéke: 2

Szemeszter:

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti összóraszám: 2	előadás: 1	gyakorlat:	szeminárium: 1
----------------------------	-------------------	-------------------	-----------------------

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

Tanév: 2024/2025 II. félév

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

Tantárgy kódja: AOVBOK895_1M

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

Tantárgyfelelős neve: Dr. Tislér András, egyetemi tanár

Munkahelye, telefonos elérhetősége: SE. Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, +36 20 663 2162, tislér.andras@med.semmelweis-univ.hu

Beosztása: a Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Nefrológiai Részleg vezető

Habilitációjának kelte és száma: 2020. július 21. 10/2020

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvoscépzés kurrikulumban:

A tantárgy oktatásának célja, hogy klinikai megközelítésű, gyakorlati tudást adjon a hallgatóknak a legújabb kutatási eredményekre alapozva. Segítse elő a vesegyógyászat, azaz a glomeruláris, intersticiális, cisztás és vaszkuláris megbetegedések valamint a sav-bázis és elektrolit háztartás leggyakoribb zavarainak, a krónikus vesebetegség szövődésének és a vesepótló kezeléseknek, a dialízisnek és transzplantációnak jobb és átfogó megértését és eredményesebb kezelését.

A kurzus elmélyíti és kiszélesíti a hallgatók Belgyógyászat I. tantárgy nefrológia blokkjában megszerzett tudását. Fel kívánja ébreszteni a hallgatók érdeklődését nefrológiai tárgyú TDK tevékenység végzése, és későbbi szakdolgozat, PhD tanulmányok témaválasztása irányában is.

A kurzusunk a nemzetközileg is kiemelten sikeres nefrológiai oktatási, kutatási és betegellátási egyetemi hagyományainkra épül és szerves folytatása a vezető európai centrumként elismert Nemzetközi Nephrologiai Kutató és Képző Központ több évtizedes munkájának.

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

Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Szemináriumi helyiség,
Budapest, Korányi Sándor u. 2/a.

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

A veseműködés különböző károsodásaival, a só-víz és a sav-bázis háztartás zavaraival járó folyamatok megelőzésének, kezelésének és rehabilitációjának megismerésével eredményesebb betegellátás biztosítása valamennyi szakterületre vonatkozóan.

A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek) :

Transzlációs medicina és kórleltan II.
A Belgyógyászat I. tantárgy nem feltétel, de javasolt

Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének feltételeire vonatkozó álláspont: egy féléves tárgy**A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:**

A legkisebb hallgatói létszám: 6
A legmagasabb hallgatói létszám 60, jelentkezési sorrendben

A tárgy részletes tematikája:

(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!

Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)

A kurzus során az előadást az ahhoz tartozó interaktív szeminárium követi, a második előadó segítségével):

	Téma	Előadó
1.	A vesebetegségek klinikai megjelenése. A vesebetegségek vizsgálmódszerei.	Dr. Tislér András Dr. Ledó Nóra
2.	Nefrózis szindróma képével járó megbetegedések	Dr. Studinger Péter Dr. Dobi Deján
3.	Membranoproliferatív glomerulonefritisz, thrombotikus mikroangiopátiák	Dr. Reusz György Dr. Fintha Attila
4.	Szisztémás autoimmun megbetegedések nefrológiai vonatkozásai	Dr. Nagy György Dr. Deák György v.o.
5.	Ciliopátiák és egyéb öröklődő vesebetegségek	Dr. Tory Kálmán
6.	A sav-bázis háztartás zavarai, vérgáz analízis	Dr. Haris Ágnes v.o. Dr. Mogyoródi Bence
7.	A gyakori volumen- és ionzavarok	Dr. Deák György v.o. Dr. Studinger Péter
8.	Húgyúti infekciók, vesekőbetegség	Dr. Dolgos Szilveszter v.o. Dr. Szendrői Attila
9.	Akut vesekárosodás	Dr. Tislér András Dr. Ledó Nóra
10.	Diabéteszes és hipertenzív vesekárosodás	Dr. Vörös Péter v.o. Dr. Lengyel Zoltán v. o.
11.	A krónikus vesebeteg gondozása, a szövődmények ellátása	Dr. Pethő Ákos Dr. Ambrus Csaba v.o.
12.	A dialíziskezelés módszerei, szövődményei	Dr. Kevei Péter v.o. Dr. Pethő Ákos
13.	Vesetranszplantáció a gyakorlatban	Dr. Cseprekál Orsolya

		Dr. Wagner László
14.	A nefrológia jövője - A jövő nefrológiája Tesztírás	Dr. Rosivall László Dr. Tislér András
<p>Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései: Immunológia, urológia, intenzív terápia</p>		
<p>A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén: Háromnál több szemináriumi hiányzás esetén érvénytelen a félév, pótlásra lehetőség kivételes esetekben van.</p>		
<p>A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban: (beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége) Nincs ilyen</p>		
<p>A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje: Nincs ilyen</p>		
<p>A félév aláírásának feltételei: A jelenléti és vizsgakövetelmények teljesítése</p>		
<p>A számonkérés típusa (szigorlat, kollokvium, gyakorlati jegy, háromfokozatú gyakorlati jegy vagy nincs vizsga): Írásbeli tesztvizsga</p>		
<p>Vizsgakövetelmények: (tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek) Az előadásokon elhangzott, illetve tanult anyagból összeállított tesztkérdések írásbeli helyes megoldása az előadások címe által jelzett témakörökből.</p>		
<p>Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja. A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei.) A félév végi tesztvizsga eredménye alapján 5 fokozatú értékelés</p>		
<p>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:</p> <p>Alapvető:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a Moodle rendszerbe feltöltött előadás anyagok <p>Javasolt további:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A klinikai nephrológia alapjai. Dr. Nagy Judit. Medicina, 2015 - Nefrológia és hipertónia jegyzet orvostanhallgatók számára. Szerk. Wittmann I., Pécsi Tudományegyetem, http://www.nephrologia.hu/upload/nephrologia/document/NEPHROLOGIAI_ES_HIPERTONIA_JEGYZET.pdf?web_id= - Kumar&Clark's Clinical Medicine. Szerk: Feather A, Randall D, Waterhouse M. Elsevier, 10th ed. pp 1339-1407, 2021 		

- Harrison's Principles of Internal Medicine, Szerk: Loscalzo, Kasper, Longo, Fauci, Hauser, Jameson,; McGraw-Hill Education, 21th ed., pp 2089-2177, 2022.

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma: