

KÖVETELMÉNYRENDSZER

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

A tárgy neve: Szülészet-Nőgyógyászat (V. évfolyam)

Angol nyelven: Obstetrics-Gynecology

Német nyelven: Geburtshilfe-Gynäkologie

Kreditértéke: 6

Szemeszter: 9, 10

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti összóraszám: 28	előadás (félévi): 28	gyakorlat (félévi): 56	szeminárium:
----------------------	----------------------	-------------------------	--------------

Tantárgy típusa: kötelező kötelezően választható szabadon választható

Tanév: 2024/25

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

Tantárgy kódja: AOKNO2756_1M; AOKNO1755_1M

Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Ács Nándor

Munkahelye, telefonos elérhetősége:

Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika (1082 Budapest, Üllői út 78/A.) 06-1-2100290

Beosztása: egyetemi tanár, klinikaigazgató

Habilitációjának kelte és száma: 245/2007.05.30.

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvoscépzés kurrikulumban:

Az ötéves szülészet-nőgyógyászat blokk fő célja a **szülészet és nőgyógyászat** oktatásával a legjellemzőbb klinikai tünetek és a leggyakoribb betegségek bemutatása, sajátos gondolkodásmódjának, valamint a hétköznapi rutinjának megismertetése.

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

SE ÁOK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői úti részleg. Postacím: 1085 Budapest, Üllői út 26.

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

A szülészet-nőgyógyászat oktatása az 5. évfolyamon a kezdődik és az egész kurrikulumon a VI. éves szigorlatig átível - a klinikai képzés részét alkotva. Ez idő alatt legfőbb törekvésünk az elméleti tárgyak és a rokon klinikai szakmák által is nyújtott ismeretek ötvözése a szülészet-nőgyógyászattal. Célunk, hogy az egyetemi tanulmányok befejezésekor a frissen végzett orvosok korszerű elméleti és gyakorlati tudás birtokában, a betegekkel és hozzátartozóikkal, valamint az egészségügyi dolgozókkal korrekt emberi kapcsolatokat kialakítva önálló orvosi tevékenység végzésére alkalmassá váljanak.

A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek) :
A 4. évfolyam befejezése

Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének feltételeire vonatkozó álláspont:

-

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:

A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján

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 tantárgy oktatása blokkosított rendszerben történik. A 4 hetes blokk során a hallgatók 11 napon jelennek meg a Klinikán elméleti és gyakorlati foglalkozásokon és vizsgán. 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 ágymelletti gyakorlatokhoz és a 4 helyiséges ambulanciára, illetve a 4 nőgyógyászati és 1 szülészeti műtőbe.

Előadók - Előadások:

Prof. Dr. Ács Nándor: Myoma uteri. Adenomyosis. Endometriosis

Prof. Dr. Bánhidy Ferenc: Normál vajúadás és szülés. MVF. Ikerszülés. Vacuum extractio. Fogóműtét. Császármetszés

Prof. Dr. Pajor Attila: Periconceptionális időszak. Fogantatás, implantatio, az embryo/magzat fejlődése

Dr. Sobel Gábor: Nőgyógyászati onkológia -Méhnyakrák, méhtrák

Magzati intrauterin retardáció. Uteroplacentalis insufficientia. Intrauterin hypoxia, asphyxia, elhalás

Dr. Sipos Miklós: Sterilitás. Infertilitás. Diagnosztika, kezelés, eredmények. Asszisztált reprodukció

Dr. Szabó István: Vérzések a terhesség alatt. Spontán vetélés. Placenta praevia. Abruptio placentae. Atonia uteri. Méhen kívüli terhesség

Dr. Lintner Balázs: Nőgyógyászati onkológia - Petefészek rák, vulva és hüvelydaganatok.

Dr. Gimes Gábor: Várandósgondozás, Ikerterhesség, Gyermekágy

Dr. Merkely Petra: Magzati szívultrahang és ikerterhességek szövődményei

Dr. Nádor Csaba: Koraszülés okai, megelőzési lehetőségei, vezetése. Koraszülöttek ellátása, prognózisa

Dr. Valent Sándor: Ultrahang, prenatális diagnosztika, genetika

Dr. Melczer Zsolt: A nemi szervek gyulladással megbetegedései, STD kórképek. Nemi szervek vírusfertőzései

Dr. Tahy András: Gyermeknőgyógyászat

Időbeli beosztás:

1. hét 4 nap szülészet és nőgyógyászat
2. hét 4 nap szülészet és nőgyógyászat
3. hét 2 nap szülészet és nőgyógyászat + 1 nap – vizsgák
4. hét 4-5 nap – vizsgák

A napi órarenden belül vannak előadások és professzori vizitek az egész blokk számára, és betegség melletti és műtő gyakorlatok az 1/16 blokk számára

Példa a 4 hetes blokkra:

2024. évi III. félév: Női Orvostudományi Szak (Női Orvostudományi Szak)											
Heti (1-19)		Kedd				3. nap		Csütörtök		Péntek	
Időpont	Tárgy	Előadó	Előadó	Előadó	Előadó	Előadó	Előadó	Előadó	Előadó	Előadó	Előadó
09:00-10:00	Fogósi Baleset és rubeusvírus fertőzés (Dr. Fülöp Gábor)	Előadó: Endokrinológia - Tóth F.	Előadó: Endokrinológia - Tóth F.	Előadó: Endokrinológia - Tóth F.	Előadó: Endokrinológia - Tóth F.	Előadó: Endokrinológia - Tóth F.	Előadó: Endokrinológia - Tóth F.	Előadó: Endokrinológia - Tóth F.	Előadó: Endokrinológia - Tóth F.	Előadó: Endokrinológia - Tóth F.	Előadó: Endokrinológia - Tóth F.
10:15-11:45	Endokrinológia - Kacsóhelyi	Endokrinológia - Kacsóhelyi	Endokrinológia - Kacsóhelyi	Endokrinológia - Kacsóhelyi	Endokrinológia - Kacsóhelyi	Endokrinológia - Kacsóhelyi	Endokrinológia - Kacsóhelyi	Endokrinológia - Kacsóhelyi	Endokrinológia - Kacsóhelyi	Endokrinológia - Kacsóhelyi	Endokrinológia - Kacsóhelyi
12:00-13:30	Éledelel Endokrinológiai előadások (Dr. Tóth)	Endokrinológia - Tóth F.	Endokrinológia - Tóth F.	Endokrinológia - Tóth F.	Endokrinológia - Tóth F.	Endokrinológia - Tóth F.	Endokrinológia - Tóth F.	Endokrinológia - Tóth F.	Endokrinológia - Tóth F.	Endokrinológia - Tóth F.	Endokrinológia - Tóth F.
13:30-14:30	Éledelel	Éledelel	Éledelel	Éledelel	Éledelel	Éledelel	Éledelel	Éledelel	Éledelel	Éledelel	Éledelel
14:30-16:00	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)	Éledelel: Nemzetközi konferencia a nőgyógyászati és szexuális egészségügyről (Dr. Tóth)

Nőgyógyászat

Előadások tematikája:

- Nőgyógyászati ultrahang diagnosztika
- Menstruációs ciklus élet- és kórtana.
- Terhességmegszakítás (módszerek, szövődmények, következmények).
- Fogamzásgátlás módszerei.
- Nőgyógyászati rendellenes vérzések okai és ellátásuk.
- Myoma uteri. Adenomyosis. Endometriosis. A kezelés klasszikus és modern eszközei.
- Női hyperandrogén állapotok. PCO syndroma. Pubertás. Menarche. Klimax.
- Osteoporosis.
- A nemi szervek gyulladásos megbetegedései, STD kórképek. Nemi szervek vírusfertőzései.
- A HPV-fertőzés nőgyógyászati jelentősége
- Nőgyógyászati és onkológiai műtéti technikák.
- Sterilitás. Infertilitás. Diagnosztika, kezelés, eredmények. IVF-technikák.
- Nőgyógyászati endoscopia. Diagnosztikus és operatív laparoscopia.
- Diagnosztikus és operatív hysteroscopia.
- Portio praeblastomatososisok. Carcinoma colli uteri. A méhtest rosszindulatú

daganatai. Nőgyógyászati rosszindulatú daganatok radikális sebészete.

Irradiáció korszerű gyakorlata.

A petefészek jó és rosszindulatú daganatai. Chemoterápiás kezelés

Emlődaganatok diagnosztikája. Mammographia. Az emlő ultrahang vizsgálata.

Aspirációs cytológia.

Emlő daganatok műtéti kezelése, regionális block dissectio.

Inkontinencia. Nemi szervek kóros helyzetváltozásai. Urodinamiás vizsgálat.

Szülészet

Előadások tematikája:

Normál vajúadás és szülés.

Medencevégű fekvés szülésvezetése. Ikerszülés.

Szülészeti és nőgyógyászati propedeutika. Szülészeti statisztika.

A terhesség fiziológiája és immunológiája. Prekonceptcionális kivizsgálás, tanácsadás. Rizikótényezők. Veszélyeztetett terhesség. Terhesgondozás.

Terhesség és hypertonia. Praeclampsia. Eclampsia. HELLP-syndroma.

Haemolyticus uraemiás syndroma (HUS). Akut terhességi zsírmáj (AFLP).

Szülészeti és nőgyógyászati ultrahangvizsgálatok. Magzati monitorizálás.

Diabetes és terhesség. Anyai betegségek és terhesség (fertőzések, asthma, epilepsia, anaemia, vesebetegségek, szívbetegség).

Koraszülés okai, megelőzési lehetőségei. Korai fájástevékenység. Idő előtti burokrepedés. Koraszülés vezetése.

Koraszülöttek neonatális ellátása. Koraszülöttek prognózisa.

Vacuum extractio. Fogóműtét. Császármetszés. Alternatív szülészet.

Magzati intrauterin retardáció. Uteroplacentaris insufficientia.

Intrauterin hypoxia, asphyxia, acidosis. Intrauterin elhalás.

Vérzések a terhesség alatt. Spontán vetélés. Missed abortion.

Lepényi rendellenességek. Placenta praevia. Abruptio placentae.

Atonia uteri.

Thromboemboliás megbetegedések terhességgel kapcsolatban. Rh isoimmunisatio.

Akut has és terhesség. Sebészeti megbetegedések terhesség alatt.

Művi terhességmegszakítás. Méhen kívüli terhesség.

Prenatális diagnosztika és genetika vizsgáló módszerei

Gyakorlatok tematikája:

Gyermeknőgyógyászat
Urológia – inkontinencia
Akut betegellátás
Endoszkópia
UH
Kisműtő
STD
Műtéttan
Endokrinológia
ITO
Andrológia
Onkológia
Menopauza
Szülészobai betegellátás
Asszisztált reprodukció
Neonatólógia
Ambuláns betegellátás
Terhesgondozás
Genetika
Gyermekágy
Professzori vizitek

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

Akut kórképek – sebészet, urológia, intenzív
Újszülött- és koraszülött ellátás – gyermekgyógyászat
Daganatok – patológia, onkológia
Transzfúzió – 2 hetes transzfúziós tanfolyam szigorlóknak
Szepszis, vérzéses állapotok – intenzív terápia

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

A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a foglalkozások 75%-án kötelező a részvétel

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:

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

A rendelkezésünkre álló rövid oktatási időszak alatt közbülső formális számonkérés nem történik. A gyakorlatok és a vizitek interaktív jellege lehetővé teszi azonban a hallgatók tudásának és a rendelkezésükre álló információk felhasználásának ellenőrzését.

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

Nincs ilyen

A félév aláírásának feltételei:

Legalább 75%-os részvétel a foglalkozásokon.

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

Szóbeli - kollokvium

Vizsgakövetelmények:

(tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek)

- **Szóbeli kérdések:**

Szülészet

1. A várandósgondozás folyamata, rizikóbesorolás
2. Endokrinológiai, haemodinamikai, cardio-respiratorikus változások a várandósság során
3. Ultrahang vizsgálatok a terhesség első, második és harmadik trimeszterében.
4. A szénhidrát-anyagcsere ellenőrzése és zavarai várandósság során
5. Fertőzőeses kórképek a várandósság során, genitális fertőzések
6. Köldökzsinór-előlfekvés, és előesés. Aprórész-előlfekvés, és előesés. A burokrepedés rendellenességei
7. Magasvérnyomás klasszifikációja és diagnosztikája és terápiája várandósság során
8. Pre-eclampsia, eclampsia, HELLP syndroma
9. A koraszülés megelőzése, diagnosztikája, terápiája
10. Magzati diagnosztika: Prenatális szűrőtesztetek, kromoszóma rendellenességek szűrései
11. Magzati diagnosztika: CTG, Doppler vizsgálatok
12. A szülés mechanizmusa és szakaszai
13. Az egészséges újszülött szülőszobai ellátása
14. A nagy szülészeti vérzések okai és ellátása

Nőgyógyászat, Onkológia

1. Rákszűrés a nőgyógyászatban
2. Diszfunkcionális és organikus méhvérzések
3. A felső genitális tractus gyulladásos betegségei: endometritis, salpingitis, adnextumor, tuboovariális abscessus
4. Fogamzásgátlás, hormonális, hormonmentes módszerek
5. PCOS
6. A szexuális úton terjedő fertőzések (STD-k)
7. Endometriosis, adenomyosis
8. A meddőség fogalma és okai, a meddő párok kivizsgálása
9. Terhességmegszakítás
10. Méhen kívüli beágyazódás
11. A kismencedencei szervek süllyedése. Incontinentia urinae
12. A méhnyak jóindulatú daganatai praecancerosus elváltozásai
13. A méhtest jóindulatú daganatai
14. A petefészkek jóindulatú daganatai

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 blokk során mutatott aktivitás (10%) + szóbeli vizsga (90%) 90% felett jeles, 80-89% jó, 70-79% közepes, 60-69% elégséges, 60% alatt elégtelen
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: A szülészet – nőgyógyászat tankönyve (Papp Z. szerk., 2021)
A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:
A gesztorintézet igazgatójának aláírása:
Beadás dátuma: 2024.04.17.

