

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 <i>(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)</i>			
Heti összóraszám: 28	előadás (félévi): 28	gyakorlat (félévi): 56	szeminárium:
Tantárgy típusa: <u>kötelező</u> kötelezően választható szabadon választható			
Tanév: 2023/24			
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 orvosképzés kurrikulumában: Az ötödéves 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. 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 ötvöztetése 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

Prof. Dr. Paulin Ferenc: Koraszülés okai, megelőzési lehetőségei, vezetése. Koraszülöttek ellátása, prognózisa

Prof. Dr. Várbíró Szabolcs: Nőgyógyászati endokrinológia. Policisztás ovárium szindróma, Menopausa, Fogamzásgátlás

Dr. Sobel Gábor: Nőgyógyászati onkológia -Méhnyakrák, méhtrák

Magzati intrauterin retardáció. Uteroplacentaris 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

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

Dr. Valent Sándor: Ultrahang, prenatális diagnosztika, genetika

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:

1. tanus (felelős: Dr. Tabányi Dr. Baradács)

1. hét																	
Szülészet	Hétfő (09.12.)				Kedd				Szerda	Csütörtök			Péntek				
8:30-10:00	Fogadás, Balaszer-, és tüdővédelem előadás, Bevezetés (Ács-Tabányi-Baradács)				Császár- műtő - Galamb	Fogadás Interrop. Márai	Akut kórképek - Zinner	CTG - Gimes	Sztűnap	Előadás: A nemi szervekgyulladásos megbetegedései, STD kórképek, Nemi szervek vírusfertőzései (Doc. Malczsi)			CTG - Vlaskó	UH 3. ním. Leipold	Tehes- path. - Demendi	Asz. reprodukc- o -ARC	
10:15-11:45	Onkológia műtő	Szül. ultrahang Ujvári	Asz. reprodukc- o -ARC	Ambulanc- ia - Szabó A.	Endoscop- ia - Sobel	Tehesgo- ndoms - Mészáros	Nagy- műtő - Gidai	Kisműtő - Martonos		Tehes- path. - Halász	Császár- műtő - Csah R.	UH 3. ním. Valent	Endoscop- ia - Szabó I.	UH 3. ním. Leipold	Nőgyógy- ia - Tóth R.	Ambulanc- ia - Szabó A.	Tehesgo- ndoms - Solti
12:00-13:30	Kisműtő Vezér	Onkológia műtő	Neonatalo- gia - Nádor	Újszülött osztály - NIC	Akut kórképek Keszthelyi	NIC reanimatio -NIC	Fogadás Interrop. Fontányi	Neonatalo- gia - Nádor		NIC reanimatio -NIC	Újszülött osztály - NIC	Kisműtő - Martonos	Nagy- műtő - Tóthvári	Előadás: Normál vagidás és szülés, MVF, Bevezetés, Vacuumextractio, Fogóműtét, Császármetszet (Prof. Bánhidyi)			
13:30-14:30	szünet				szünet					szünet			szünet				
14:30-16:00	Előadás: Tehesség és hypertonia, Praeclampsia, Eclampsia, HELLP-szindróma, Diabetes és tehesség (Prof. Várhegyi)				Előadás: Nőgyógyászati onkológia - Méhnyakrák, méhnyakrák (Doc. Sobel)					Előadás: Sterilitás, Infertilitás, Diagnózis, kezelés, eredmények, Assz. sz. reprodukció (Dr. Sipos)			Konzultáció (Dr. Baradács)				
2. hét																	
Szülészet	Hétfő (09.19.)				Kedd				Szerda	Csütörtök			Péntek				
8:30-10:00	Genetika - Gidai		Gyermeknőgyógyász- at - Tahy		Szülészob- a - Supák	CTG - Gimes	Gyermek- ágy - Márai	Akut kórképek - Zinner	Sztűnap	Előadás: Ultrahang, prenatalis diagnózis, genetika (Doc. Valent)			Nőgyógy- ász - Tóth R.	Asz. reprodukc- o -ARC	CTG - Solti	Szülés- zob - Vlaskó	
10:15-11:45	Asz. reprodukc- o -ARC	Szülészob- a - Borcsényi	Szül. ultrahang Ujvári	Onkológia műtő	Szül. ultrahang Tóth F.	Akut kórképek - Tabányi	Császár- műtő - Supák	Gyermek- ágy - Kisfalvi		Fogadás Interrop. Szabó A.	Endoscop- ia - Szabó I.	Nőgyógy- ia - Tóth F.	Tehes- path. - Halász	Tehesgo- ndoms - Csah R.	Tehes- path. - Demendi	Tehesgo- ndoms - Solti	Nőgyógy- ász - Tabányi
12:00-13:30	Urogynecologia - Oláh O.		Genetika - Gidai		Újszülött osztály - NIC	Neonatalo- gia - Nádor	Szülészob- a - Supák	Fogadás Interrop. Fontányi		Neonatalo- gia - Nádor	Nagy- műtő - Tóthvári	NIC reanimatio -NIC	UH 3. ním. Valent	Előadás: Nőgyógyászati onkológia - Petérfészekrák, vulva és hüvelydaganatok (Dr. Lénner)			
13:30-14:30	szünet				szünet					szünet			szünet				
14:30-16:00	Előadás: Vémzés, terhesség alatt spontán vetélés, Placenta praevia, Abruptio placentae, Atonia uteri, Méhben kívüli terhesség (Szabó I.)				Konzultáció (Dr. Tabányi)					Előadás: Periconceptionális időszak, Fogantatás, implantáció, az embryo magzati fejlődése (Prof. Fajor)			Konzultáció (Dr. Baradács)				
3. hét																	
Szülészet	Hétfő (09.26.)				Kedd				Szerda	Csütörtök			Péntek				
8:30-10:00	Gyermeknőgyógyász- at - Tahy		Endokrinológia - Várhegyi		Előadás: Myoma uteri, Adenomyosis, Endometriosis (Prof. Ács)				Sztűnap	Előadás: Várandésgondozás, Iktentehesség, Gyermekágy (Doc. Gimes)			Kollokvium				
10:15-11:45	Nagy- műtő - Keszthelyi	Kisműtő Vezér	Onkológia műtő	Szül. ultrahang Ujvári	Ambulanc- ia - Borcsényi	Gyermek- ágy - Mészáros	Endoscop- ia - Sobel	Császár- műtő - Galamb		Előadás: Magzati intrauterin retardáció, Uteroplacentaris insufficiensia, Intrauterin hypoxia, asphyxia, ehalás (Doc. Sobel)							
12:00-13:30	Endokrinológia - Várhegyi		Urogynecologia - Oláh O.		Gyermek- ágy - Kisfalvi	Ambulanc- ia - Márai	Újszülött osztály - NIC	NIC reanimatio -NIC		Záró konzultáció (Doc. Sobel)							
13:30-14:30	szünet				szünet					szünet							
14:30-16:00	Előadás: Nőgyógyászati endokrinológia, Polycystos ovarum szindróma, Menopausa, Fogamzásgátlás (Prof. Várhegyi)				Előadás: Koraszülés okai, megelőzési lehetőségei, vezetése, Koraszülötték ellátása, prognózisa (Prof. Paulin - Dr. Nádor)												
4. hét																	
	Hétfő (10.03.)				Kedd				Szerda	Csütörtök			Péntek				
	Kollokvium				Kollokvium				Kollokvium	Kollokvium			Kollokvium				

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 gyulladásoo 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 praeblastomatosisek. 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. Prekoncepcionális 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, vérzékes 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:

(beszámolók, 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:**

1.

- a./ A nőgyógyászat vizsgáló módszerei
- b./ A gonad-dysgenesisek

2.

- a./ A nemi szervek fejlődési rendellenességei
- b./ A menstruációs ciklus ritmuszavarai

3.

- a./ Az amenorrhoeák formái (WHO)
- b./ A külső nemi szervek gyulladásai (Vulvovaginitis infectiosa)

4.

- a./ A vérzészavarok formái
- b./ A függelékek gyulladásai

5.

- a./ A méh jóindulatú daganatai
- b./ A hyperandrogén állapotok nőgyógyászati jelentősége (Stein-Leventhal syndroma)

6.

- a./ A rákszűrés módszerei a nőgyógyászatban
- b./ A funkcionális méhvérzések

7.

- a./ A portio preblastomatosisai és klinikai jelentőségük
- b./ A sterilitás kivizsgálásának menete

8.

- a./ A cervix carcinoma klinikai megjelenési formái
- b./ Képpalkotó diagnosztikus eljárások lehetőségei a nőgyógyászatban

9.

- a./ A meddőség és infertilitás
- b./ A cervix carcinoma kezelése

10.

- a./ Endometriosis
- b./ A nemi érintkezés útján terjedő fertőzések (STD)

11.

- a./ Az endometrium preblastomás állapotai
- b./ A meddőség gyógyszeres kezelése

12.

- a./ A méhtest rosszindulatú daganatai
- b./ Endoscopos vizsgálatok a nőgyógyászatban

13.

- a./ A petefészek jóindulatú daganatai és klinikai jelentőségük
- b./ A változás kora, kezelésének elvi kérdései

14.

- a./ A petefészek rosszindulatú daganatai
- b./ Irreversibilis fogamzásgátlás

15.

- a./ A változás korának kórleltana
- b./ A petefészek rák kezelése

16.

- a./ A hormonális fogamzásgátlás
- b./ A vulva preblastomatosisai

17.

- a./ A petefészek hormontermelő daganatai
- b./ Fogamzásgátlás és hormonális módszerei

18.

- a./ A vulva rosszindulatú daganatai
- b./ A genitalis tuberculosis

19.

- a./ Az ectopiás terhesség klinikai megjelenési formái
- b./ A petefészkek nem daganatos tömlői

20.

- a./ A rosszindulatú trophoblast tumorok és kezelésük
- b./ Psychotherápia a nőgyógyászatban

21.

- a./ Az incontinencia urinae klinikopatológiája és kezelése
- b./ A fluor klinikai jelentősége

22.

- a./ A méh kóros helyzetváltozásai
- b./ A premenstruációs syndroma

23.

- a./ A nőgyógyászati és sebészeti határterületi diagnosztika (az "akut has" nőgyógyászati jelentősége)
- b./ A tubáris eredetű meddőség diagnosztikája és kezelése.

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 szüléset – nőgyógyászat tankönyve (Papp Z. szerk., 2021)

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:
2023.08.01.

