

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

Angol nyelven: Obstetrics and Gynaecology

Német nyelven: Geburtshilfe und Gynäkologie

Kreditértéke: 4

Szemeszter: 11; 12

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti összóraszám: 40	előadás:	gyakorlat: 40	szeminárium:
----------------------	----------	---------------	--------------

Tantárgy típusa: kötelező kötelezően választható szabadon választható

Tanév:2023/24

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

Tantárgy kódja: AOKNO1655_SM , AKONO2656_SM

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:

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvoscépzés kurrikulumban:

A tárgy oktatása a szigorlóévi turnusbeosztásnak megfelelően tanévenként 8 turnusban történik. Célja az V. évben elsajátított szülészet-nőgyógyászati ismeretek elmélyítése a klinikai gyakorlatban való alkalmazásának megismerése. A gyakorlat időtartama 4 hét. A negyedik hét vizsgahét.

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

SE ÁOK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross utcai részleg (1088 Budapest, Baross u. 27.)
valamint

SE ÁOK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői úti részleg (1082 Budapest, Üllői út 78/a.)

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

A szülészet-nőgyógyászat oktatása a klinikai képzés része, az 5. évfolyamon elkezdődik, továbbá az egész kurrikulumon átívelve VI. éves szigorlással –valamint az elektív 6 hét orientációs gyakorlatot választó hallgatóknak a szigorlatot követő gyakorlat elvégzése után zárul.
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) :

Az 5. 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:

Szigorlati gyakorlati tematika (Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika)

A tárgy oktatása a szigorlóévi turnusbeosztásnak megfelelően tanévenként 8 turnusban történik. Célja az V. évben elsajátított szülészeti-nőgyógyászati ismeretek elmélyítése a klinikai gyakorlatban való alkalmazásának megismerése. A gyakorlat időtartama 4 hét. A negyedik hét vizsgahét.

A Baross utcai Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán a hallgatók a nyitókonzultáción keresztül a gyakorlat előtti héten értesülnek az osztályos beosztásukról, ügyeleti szolgálataikról, illetve a speciális továbbképzési előadások és foglalkozások időpontjairól. A hallgatók az első gyakorlati napon a Klinika igazgatója és a tanulmányi felelős szakorvos által tartott nyitókonzultáción, köszöntésen vesznek részt. Itt minden egyes hallgató számára személyes kapcsolattartó oktató, tutor kerülnek kijelölésre, akivel napi szinten konzultálhat a tárgy elsajátításáról, illetve olyan vizsgákat is elvégezhet a hallgató, amit a nőgyógyászati szakma intim jellege miatt csak kiscsoportban, vagy csak a tussal együtt végezhet. A hallgatónak alkalma nyílik a tussal ügyeletekben való részvételre, valamint műtétekben asszisztálásra is (pl. császármetszés asszisztencia). A nyitókonzultáción a hallgatók a gyakorlat alatt végrehajtandó követelmények listáját és a hallgatók által a gyakorlatot értékelő kérdőívet is kezükbe kapják. Ha valamelyik feladatot a hallgató teljesítette, akkor azt az oktató aláírásával igazolja. A hallgatók a gyakorlat idején az egyes események, feladatok hasznosságát értékelhetik ezzel is segítve a Klinika oktatási munkájának fejlesztését. Az első gyakorlati napon történik az öltözői szekrények kulcsainak és a védőöltözetek kiosztása is.

Az Üllői úti Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán az érkezés napján a tanulmányi felelős szakorvos szintén tutort jelöl ki minden egyes hallgató számára, akivel napi szinten konzultálhat a tárgy elsajátításáról. Az érkezés másnapjára a hallgatók kezükbe kapják osztályos beosztásukat heti bontásban. A rövid időszakokra és a sokrétű feladatra, követelményre való tekintettel a hallgatók az érkezés napján egy úgynevezett Klinikai Gyakorlatok kiskönyvet kapnak. A könyvben tételesen soroljuk fel a tárgy követelményeit, amit a hallgatóknak teljesíteniük kell. Ha valamelyik feladatot a hallgató teljesítette, akkor azt beírja a könyvbe és a saját, valamint az oktató aláírásával igazolja. Szülészeti tárgyból 15 feladatot, nőgyógyászati tárgyból 9 feladatot kell teljesíteni. A műtéteknél a 6 alapműtétnél kell asszisztálni, de legalább megtekinteni.

Az első három hét klinikai gyakorlattal telik, az alábbi fekvőbeteg osztályok közötti forgásban:

Baross utcai Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Üllői úti Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Nőgyógyászati Osztály és Nőgyógyászati Ambulancia	Nőgyógyászati Osztály
Onkológiai Osztály és Ultrahang Ambulancia	Terhespatológia és Gyermekegység Osztály
Terhespatológiai Osztály	Szülőszoba
Szülőszoba	Neonológiai Osztály és Általános Ambulancia

Mindkét Klinikán az osztályos beosztás kapcsán napi szinten vizitálnak az osztály orvosaival. Az osztályos munka során az anamnéziszfelmérést, általános fizikális vizsgálatot, a várandósok speciális vizsgálatait (Leopold műfogások, haskörfogat mérés, fundus magasságának megállapítása, terhességi kor számításának módszerei), Foley katéter felhelyezését rectális digitális vizsgálatot gyakorolhatják. Eközben a hallgatók megismerik a legfontosabb kórképeket és az osztályvezető által kiválasztott páciensek eseteit a tutorokkal esetmegbeszélés kapcsán értékelik a vizsgára felkészülés jegyében. A hallgatók akár a műtőkben is követhetik a betegek sorsát. Minden nap minden műtéthez másodasszisztensként egy-egy hallgató kerül kiírásra. Az alábbi műtétekben történő részvétel kötelező: császármetszésben asszisztencia, nőgyógyászati műtétben asszisztencia, laparoscopiában asszisztencia, szülészeti- (legalább 2 eset) és nőgyógyászati (legalább 1 eset) kis beavatkozások (fractionált curettage, terhességmegszakítás, stb.) végzésében asszisztencia. A hallgatóknak a gyakorlat alatt meg kell ismerniük a CTG értékelés alapelveit és ezt alkalmazniuk is kell konkrét eset kapcsán tutoruk előtt.

Ezen felül a gyakorlat ideje alatt az Egyetem oktatási szabályzatának és a felsőoktatási törvénynek megfelelő számú ügyelet szolgálat teljesítése végezhető. Az ügyelet során minden ténykedéshez odahívhatják az ügyeletes orvosok a hallgatót, aki felügyelettel vizsgálhat, asszisztálhat. A szülésszobás tevékenység során alkalma nyílik arra, hogy folyamatában tudja követni a szülés lefolyását, értékelhesse a fiziológiás és kóros jeleket. Megismeri a méhnyak konzisztenciájának és hosszának, valamint a méhszáj tágasságának (cervicalis index, Bishop score) megállapításának módját. A gyakorlat alatt legalább egy spontán szülést a várandós Szülésszobai felvételétől, a megszületés után a Gyermekágyas Osztályra történő helyezéséig végig kell kísérnie. A szülés kapcsán a fájdalomcsillapítás különböző módjaiban, pl. az epiduralis analgesia végzésében segédkezhet. A magzat megszületése után a lepenyt és a köldökzsinórt felügyelettel megvizsgálhatja, az újszülött első ellátását megtekintheti, az Apgar értékek megállapítását gyakorolhatja. A gyermekágyas beteg vizsgálata, az involutiós- és evolutiós-, valamint gyógyulási folyamatok értékelése szintén feladat.

A Baross utcai Szülészeti és Nőgyógyászat Klinikán a gyakorlat részei ezen kívül klinikai konzultációk. A konzultációk mellett speciális képzések is szolgálják a szigorlati felkészülést. Az Onkológiai Osztály hetében ultrahangvizsgálatok megtekintése, a Nőgyógyászati Osztály hetében a Nőgyógyászati Ambulancián töltött idő kerül kijelölésre. A Nőgyógyászati Ambulancián a hallgatók felügyelettel bimanuális vizsgálatot, kolposzkópiát végezhetnek, gyakorolhatják a cytológiai- és hüvelyváladék mintavétel és az emlővizsgálat lépéseit. Itt megismerhetik a fogamzásgátlás (hormonális, IUD), meddőségi kivizsgálás illetve a családtervezési tanácsadás elemeit (naptár-, hőmérő módszer), valamint a nemi szervek fertőzéseinek vizsgálati módszereit (hüvely pH, kálium-hidroxid próba, hüvelyváladékkenet mikroszkópos vizsgálata). Az Ultrahang Laboratóriumban nőgyógyászati kismencedei és hasi, illetve terhességi ultrahang szűrővizsgálatokat tekinthetnek meg. Legalább 8 ultrahangvizsgálatnál jelen kell lenniük a követelmény teljesítéséhez.

A VI. évfolyamon letöltött klinikai gyakorlat értékelése, aláírással történik. A Baross utcai Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán a gyakorlat utolsó napján tartott záró konzultáció alkalmával a hallgatók bemutatják és átadják a vizsgára bocsájtás feltételül szolgáló, hiánytalanul teljesített követelménylistát és a hallgató visszajelzés kérdőívet. Ezután kerül sor a Neptun rendszerben a gyakorlat bejegyzésére. VI. évfolyamban szülészet-nőgyógyászat tárgyból szigorlatot kell tenni. A szigorlati kérdések tartalmazzák az V. évfolyam első és második félév vizsgakérdéseit is. Gyakorlati „beugró” kérdés után a hallgatók három tételt válaszolnak meg szülészet-, nőgyógyászat és onkológia-, valamint általános ismeretek, speciális szülészet-nőgyógyászati témakörből. Az Üllői úti Szülészeti és Nőgyógyászat Klinikán a negyedik héten megtartott szigorlat során a hallgatók bemutatják tanulmányi könyvüket, ugyanis a vizsgára bocsájtás alapfeltétele az összes követelmény teljesítése. A Klinikán a VI. évfolyamon külön szigorlati tételsor alapján történik a számonkérés.

A szülészet- nőgyógyászat tantárgy VI. évfolyam gyakorlati oktatásán elsajátítandó ismeretek kompetencialistája:

Megnevezés	Az ismeret elvárt szintje (elméleti tudás – ET, megtekintés – M, részvétel – R.)
<i>Fizikális vizsgálatok</i>	<i>ET, M, R</i>
Korábbi betegségek anamnézise	ET, M, R
Általános fizikális vizsgálat	ET, M, R
Külső nemi szervek vizsgálata	ET, M, R
Hüvelyi feltárás	ET, M, R
Rectális digitális vizsgálat	ET, M, R
Rectovaginális vizsgálat	ET, M, R
Amin próba	ET, M, R
Hüvelyi pH mérés	ET, M, R
Hüvelyi kenet mikroszkópos vizsgálata	ET, M, R
Cervicális mintavétel	ET, M, R
Onkocitológiai mintavétel	ET, M, R
Kolposzkópos vizsgálat	ET, M, R
Hasi kismedencei ultrahang vizsgálat	ET, M,
Hüvelyi ultrahang vizsgálat	ET, M,
Curettage uteri	ET, M,
Vetélés műszeres befejezése	ET, M,
Művi terhesség megszakítás	ET, M,
Méhnyálkahártya aspiráció	ET
Diagnosztikus laparoscopia	ET
Meddőségi kivizsgálás	ET, M,
Ébredési hőmérséklet mérés és értékelés	ET, M, R
Cervicalis nyák vizsgálata	ET, M, R
Terhességi teszt végzése és értékelése	ET, M
Hysterosalpingographia	ET
Chromohydrotubatio	ET
Emlőönvizsgálat és oktatás	ET, M, R
Hólyagkatéter felhelyezés	ET, M, R
Portio elektrokoaguláció	ET,
Operatív laparoscopia	ET, M
Fogamzásgátlási tanácsadás	ET, M, R
Méhben belüli eszköz felhelyezése	ET, M,
Laparoscópos sterilizáció	ET,
<i>Szülészet</i>	
Prekonceptcionális oktatás, tanácsadás	ET, M, R
Koraterhességi rizikó felmérés	ET, M
Genetikai eltérések biokémiai szűrése (Down)	ET,
Szerológiai szűrés, terhességben	ET,
Hematológiai szűrés, terhességben	ET
Terhességi diabetes szűrése	ET, M
Szülés idejének meghatározása Naegele módszerrel	ET, M, R
Szülés idejének meghatározása Neagele módszerrel a ciklushosszal korrigálva	ET, M, R
A szülés várható idejének becslése CRL méréssel	ET, M, R
A szülés várható idejének becslése a magzat első mozgása alapján	ET, M, R
Koraterhes vizsgálata	ET, M, R
Diabetes tanácsadás	ET, M
Tanácsadás, pozitív haematológiai szűrővizsgálati eredmény esetén	ET, M
Tanácsadás, pozitív vércsoport szerológiai eredmény esetén	ET, M

Tanácsadás, pozitív szifilisz szerológiai eredmény esetén	ET
II-III. trimeszteri várandós vizsgálat	ET, M, R
Leopold-fogások	ET, M, R
Terhességi kor meghatározás Sy-Fu távolság mérésével	ET, M, R
Terhességi kor meghatározása hasi körfogat mérésével	ET, M, R
Cervicalis index meghatározása	ET, M, R
CTG végzése és a görbe érkelése	ET, M, R
NST végzése és az eredmény értékelése	ET, M, R
Koraterhességi ultrahang vizsgálat	ET, M
Amniocentesis	ET
II. trimeszteri ultrahang vizsgálat	ET, M
Chorionboholy biopsia	ET
Ultrahangvizsgálat a III. trimeszterben	ET, M
Oxítocin terheléses teszt OTT értékelése	ET, M
Vajúdó észlelése	ET, M, R
Szülészeti fizikális vizsgálat	ET, M, R
Bishop-score meghatározás	ET, M, R
Burokrepesztés	ET
Gátvédelem	ET, M
Helyi érzéstelenítés (gát)	ET, M
Epidural analgészia	ET, M
Gátmetszés	ET, M
Újszülött ellátása a szülőszobán	ET, M
Újszülött orr- garat leszívás	ET, M
Apgar érték meghatározása	ET, M, R
Lepényi szak vezetése	ET, M
Méhlepény és köldökzsinór vizsgálata	ET, M, R
Szülési vérvesztés becslése	ET, M
Gátmetszés sebének ellátása	ET, M
Gyógyszeres szülés indítás	ET, M
Spontán hüvelyi szülés vezetése	ET, M
Császármetszés	ET, M, R
Gyermekágyas vizsgálata	ET, M, R

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:

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

A félév aláírásának feltételei: A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a foglalkozások 75%-án kötelező a részvétel

A számonkérés típusa:

Szöbéli- szigorlat

Vizgákövetelmények:

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

Szöbéli kérdések:

Beugró kérdések

1. Méhenkíüli terhesség gyanúja esetén elvégzendő legfontosabb vizsgálatok:
2. Inkomplett vetélés jelei:
3. Terhességi cukorbetegség (Diabetes gestationis) esetén a cukorháztartást ellenörző laborvizsgálatok:
4. Az endometriosis két legfontosabb tünete:
5. Melyek a polycystás ovarium szindróma jellegzetes hormonális elváltozásai?
6. A magzat méhen belüli állapotának vizsgáló módszerei?
7. Bakteriális vaginosis klinikai tünetei, diagnosztikája?
8. Kürtterhesség klinikai lefolyásának lehetséges módjai?
9. Postmenopausában jelentkező vérzés esetén mi a teendő?
10. Petefészekciszta esetén milyen tumormarkereket kell meghatározni?
11. A szülési szakaszai:
12. A szülés folyamán a magzati fej a szülöcsatornában milyen forgásokat végez?
13. Az Apgar érték meghatározásának összetevői:
14. A praeclampsia két tünete:
15. A HELLP szindróma leggyakoribb tünete:
16. A praeclampsia definitív terápiája:
17. Endometriosis mütéti megoldásának elsödlejes módja:
18. A cervixcarcinoma oka:
19. Terhesség alatt a méhböl jelentkező vérzés okai:
20. Az első ultrahang szűrövizsgálat során mely paraméter utal Down szindrómára?
21. A cukorterhelés elvégzésnek időpontja a terhesség alatt:
22. A terhesség során végzett cukorterhelés módja:
23. A 75 grammos OGTT 120 perces határértéke:
24. Terhesség alatti hügyüti fertözések leggyakoribb kórokozója:
25. Melyek a terhesség alatt kontraindikált vérnyomáscsökktetök?
26. Szignifikáns proteinuria értéke:
27. Magas vérnyomás határértékei:
28. Terhesség alatti ultrahang szűrövizsgálatok időpontjai:
29. A praeclampsia leggyakoribb magzati szövdödményei:
30. Kolposzkópos atypia jelei:
31. Méhüri betapintás leggyakoribb javallatai:
32. Melyek a leggyakoribb hüvelyi folyást okozó fertözések?
33. Melyek a leggyakoribb mucopurulens cervicitist okozó kórokozók?
34. Melyek a terhesség alatti hipertoniák típusai?
35. Deceleratio típusai:
36. Soroljon fel tokolízis céljából alkalmazott négy különbözö hatású gyógyszeresoportot
37. Soroljon fel négy különbözö vérnyomáscsökktetöt mely terhesség alatti vérnyomás kiugrás esetén alkalmazható.
38. Sorolja fel a praeclampsia 4 szubjektív tünetét
39. Mit jelent a cervix citológiai leleten HSIL megjelölés?
40. Mit jelent a cervix citológiai leleten LSIL megjelölés?
41. Milyen négy paramétert értéklünk a CTG regisztrátumon?

42. Mit jelent a conisatio?
43. Chlamydia trachomatis kezelésére első lépésben milyen gyógyszert alkalmazunk?
44. Mit jelent a primaer fájásgyengeség?
45. Mikor áll fenn secunder fájásgyengeség?
46. Mit nevezünk terminus túllépésnek?
47. Mit nevezünk idő előtti burokpedésenek?
48. Mit nevezünk méhen belüli növekedési retardationak?
49. Mit jelent a nagy magzat? (Macrosomia)
50. Az utolsó menstruáció első napjának ismeretében, hogyan számoljuk ki a terminus napját (szabályos 28 napos menstruációs ciklus esetén) ?

Általános ismeretek, speciális szülészet nőgyógyászati kérdések

1. A császármetszés története
2. A gyermekágyi láz elleni küzdelem a 19. században. Semmelweis Ignác munkássága
3. A szülészeti statisztika kifejlesztése. Tauffer Vilmos munkássága
4. Külső és belső női nemi szervek
5. A női kismedence. Csontok, szalagok, izmok, átmérők
6. Érek, nyirokerek és idegek a kismedencében
7. Rutin nőgyógyászati vizsgálat
8. Gonaddysgenesisek
9. A Müller-csövek fejlődési rendellenességei
10. A terhesség kiviselését befolyásoló méheltváltozások
11. A méhnyak-elégtelenség
12. Méhen kívüli terhesség
13. A petefészkek reproduktív és hormonális működése
14. Az ovarialis és az endometrialis ciklus, ciklusdiagnosztika
15. A női szervezet életszakaszai. Kisgyermekkor, pubertas, climacterium, senium
16. Menopausalis hormonterápia
17. Amenorrhoeák
18. Megtermékenyüléstől a magzat fejlődéséig
19. Interruptio
20. A méhlepény és a köldökzsinór
21. A magzatburok és a magzatvíz
22. A terhesség gyanú-, valószínűségi és biztos jelei
23. Terhességi tesztek
24. A várandós nő fizikális vizsgálata
25. Genetikai tanácsadás és genetikai diagnosztika
26. Praeconceptionalis gondozás, kromoszóma rendellenességek szűrése
27. Magzati craniospinalis anomáliák
28. Chromosomaaberrációk a magzatban (13,18,21-es triszómia)
29. Vírusos és bakteriális infectiók a magzatban
30. Toxoplasmosis és terhesség
31. Gyógyszerek hatása a magzatra/újszülöttre
32. Az egészséges újszülött szülészobai ellátása
33. Disszeminált intravascularis coagulatio (DIC)

Nőgyógyászat, Onkológia

1. Stein-Leventhal-syndroma
2. Dysfunctionalis és organikus uterinalis vérzések
3. Praemenstrualis feszültség, dysmenorrhoea
4. Endometriosis
5. A menstruatio felfüggesztése
6. A meddőség fogalma és okai, a meddő betegek kivizsgálása
7. A meddőség kezelésének általános szempontjai. Gyógyszeres és műtéti megoldások. Asszisztált reprodukciós technikák.
8. Hormonális fogamzásgátlás

9. A méhen belüli fogamzásgátló eszköz, meddővételel műtét útján
10. A szeméremtest fertőzései. Hüvelyfertőzések
11. Gyermekkori vulvovaginitisek
12. A felső genitális tractus fertőzései
13. A szexuális úton terjedő fertőzések (STD) általános jellemzése
14. Syphilis. Gonorrhoea. Chlamydia-fertőzés
15. Humán papillomavírus (HPV) fertőzés
16. Herpes genitális fertőzés
17. A méh süllyedése és előesése
18. A hüvelyfal süllyedése és kifordulása
19. Incontinentia urinae
20. Ruptura cervicis uteri inveterata, ruptura perinei inveterata, fistulák
21. A vulva dystrophiái, jóindulatú daganatai és praecancerosus elváltozásai. A vulva rosszindulatú daganatai
22. A méhnyak jóindulatú daganatai és praecancerosus elváltozásai
23. A méhnyak rosszindulatú daganatai I. Aetiologia, klinikai kép, szövettani típusok, terjedés, diagnózis, szűrés
24. A méhnyak rosszindulatú daganatai II. Stádiumbeosztás, Terápia és prognózis
25. A méhtest jóindulatú daganatainak klinikuma
26. A méhtest jóindulatú daganatainak kezelése
27. A méhtestrák
28. Sarcoma uteri
29. A petefészek funkcionális cystái
31. A petefészek epithelialis daganatai I. Aetiologia, klinikai kép, szövettani típusok, terjedés, diagnózis
31. A petefészek epithelialis daganatai II. Stádiumbeosztás, Terápia és prognózis
32. A petefészek csírasejt, ivarléc és stroma eredetű daganatai
33. Choriocarcinoma
34. Prolapsus- és incontinentiaműtétek
35. Hüvelyi méheltávolítás
36. Hasi méheltávolítás
37. Wertheim-műtét
38. Metroplastica, myomaenucleatio
39. Műtétek az adnexumon

Szülészet

1. Élettani változások a várandós nő szervezetében
2. A terhesség endokrinológiája
3. A várandós anyák gondozása
4. A várandóssághoz tartozó egyéb betegségek (Neurológiai, szemészeti és pszichiátriai kórképek)
5. Szív- és tüdőbetegségek és terhesség
6. Gyógyszerek a várandósság alatt
7. Az emésztőrendszer megbetegedései terhesség alatt
8. A vizeletkiválasztó és -elvezető rendszer betegségei terhesség alatt
9. Thrombocytopeniák terhesség alatt, a haemostasis veleszületett zavarai
10. Thromboemboliás megbetegedések terhesség alatt
11. Anaemiák különböző formái terhesség alatt
12. Autoimmun betegségek terhesség alatt
13. Daganatok és terhesség
14. Endocrin betegségek terhesség alatt
15. Trauma terhesség alatt
16. Véresoport-incompatibilitas
17. A terhességi hypertoniák klasszifikációja
18. Gestatiós hypertonia
19. Chronicus hypertonia, rárakódásos praeclampsia
20. Praeclampsia, eclampsia, HELLP syndroma

21. A szénhidrát-anyagcsere betegségei terhesség alatt
22. Többes fogamzás, többes terhesség
23. A magzatvíz mennyiségének rendellenességei
24. Spontán vetélés
25. Mola hydatidosa
26. A méhen belüli sorvadás, chronicus magzati hypoxia
27. Előlfekvő lepény
28. A lepény korai leválása
29. A szülés mechanizmusa
30. A szülés egyes szakaszainak jellemzői
31. A szövödménymentes hüvelyi szülés vezetése
32. Szülési fájdalomcsillapítás
33. A fájásgyengeség
34. Túl erős vagy viharos fájások. Rohamos szülés
35. Méhtestrepedés
36. A méhtevékenységet befolyásoló gyógyszerek.
37. Koraszülés
38. Túlhordás, terminustúllépés
39. A szülés megindítása, méhszájérlelés
40. Téraránytalanság
41. Medencevégű fekvés
42. Haránt- és ferdefekvés
43. Beilleszkedési rendellenességek
44. Forgási rendellenességek
45. Tartási rendellenességek
46. A burokrepedés rendellenességei
47. Köldökzsinór-előlfekvés és -előesés. Aprórész-előlfekvés és -előesés
48. Magzati állapotdiagnosztika a terhesség második felében
49. Intrapartum magzati asphyxia. A magzat intrauterin elhalása
50. A magzat szülés alatti észlelése. Cardiotocographia (CTG)
51. Az anya szülés alatti sérülései. Méhkifordulás
52. A lepény beágyazódási zavarai
53. A korai postpartum vérzések
54. A császármetszés javallatai és technikája
55. A vacuumextractio feltételei és javallatai
56. Postpartum hysterctomia
57. Élettani gyermekágy. Involutiós és evolutiós folyamatok
58. Genitalis és extragenitalis eredetű lázas állapotok a gyermekágyas időszakban

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa:

Szigorlat jegye 100%

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 Szülészeti-nőgyógyászati tankönyve, Szerk: Papp Zoltán, 2021

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:
2023.04.28.

