

MEDICINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU

UŽA SPECIJALIZACIJA “FERTILITET I STERILITET” Školska 2023/2024

TEORIJSKA NASTAVA

REPRODUKTIVNA ENDOKRINOLOGIJA I EMBRIOLOGIJA

1. Embriogeneza urogenitalnog trakta žene i muškarca i fiziologija reproduktivnih organa žene i muškarca /seminar/ Prof. dr O. Džatić Smiljković, 18.12. 2023.
2. Fiziologija reproduktivnog endokrinog sistema, hipotalamusno-hipofizne-ovarijalne osovine i poremećaji /predavanje/ Prof. dr S. Spremović Rađenović, 25.12.2023.
3. Hiperprolaktinemija/seminar/Prof.dr O.Džatić Smiljković,12.01.2023.
4. Endometrioza i njen uticaj na fertilnu sposobnost žene/predavanje/Doc.dr J.Stojnić, 22.01.2023.
5. Policistično oboljenje jajnika-PCOS/seminar/Prof.dr S.Spremović- Rađenović, 29.01.2023.
6. Oboljenja štitaste žlezde i njihov uticaj na reproduktivni sistem/seminar/ Prof. dr S.Spremović-Rađenović, 19.02.2023.
7. Hormoni, biosinteza,metabolizam, mehanizam dejstva (Steroidogeneza) i prevremeno otkazivanje ovarijalne funkcije /seminar/ Prof. dr S. Dragojević Dikić, 26.02.2023.
8. Dijagnostički postupci za procenu ovarijalne rezerve, /seminar / Prof.dr A.Jovanović, 04.03.2023.
9. Amenoreja /seminar/Prof.dr S.Spremović -Rađenović,28.03.2023.
10. Menopauza i perimenopauzalna tranzicija /predavanje/Prof.dr S.Dragojević Dikić, 18.03.2023.

BRAČNA NEPLODNOST/STERILITET/

11. Bračna neplodnost ženskog porekla/seminar/Prof.dr M. Vasiljević,27.03.2023.
12. Bračna neplodnost muškog porekla /seminar/Prof.dr A. Jovanović,03.04. 2023..
13. Razvojne anomalije genitalnog trakta žene i neplodnost /seminar/Prof.dr A.Jovanović, 09.04.2023.
14. Fiziologija menstruacionog ciklusa/predavanje/Doc.dr J.Micić 15.04.2023.
15. Folikulogeneza i spermatogeneza, fertilizacija i implantacija /seminar/Doc.dr J.Bila ,23.04.2023.
16. Anovulacija/seminar/Doc.dr J. Bila 25.04.2023.
17. Fertilitet, spontani pobačaji i subklinička hipotireoza /seminar Doc.dr J. Bila 08. 05. 2023
18. Zapaljenska oboljenja gornjeg i donjeg dela reproduktivnog trakta žene i njihov uticaj na reproduktivnu funkciju /seminar/ Doc, dr J Micic 09. 05.2023.
19. Transvaginalni 2D i 3D ultrazvuk i kolor Doppler u dijagnostici i terapiji infertiliteta /predavanje/Doc dr O. Džatić -Smiljković,14.05.2023.
20. Artefijelna inseminacija,indikacije,tehnike i pripreme uzorka za inseminaciju /seminar/Doc.dr L.Tulić ,20.05.2023.
21. Surogat roditeljstva,donacija gameta i sudskomedicinski aspekti /seminar/Doc.dr J.Stojnić, 28.05.2023.
22. Vođenje trudnoće posle lečenja steriliteta/predavanje/ i komplikacije u toku trudnoća nastalih posle postupaka asistirane reprodukcije /Prof Dr Olivera Kontić/ 11.06.2023.

MINIMALNO INVAZIVNA HIRURGIJA U TRETMANU NEPLODNOSTI

23. Tumačenje nalaza HSG-a, indikacije za histeroskopiju i laparoskopiju u dijagnozi infertiliteta /seminar/ Doc dr L Tulić, 24.06.2023.
24. Minimalno invazivna hirurgija u infertilitetu, laparoskopija i histeroskopija /predavanje/Prof.dr S.Vidaković, 02.07.2023.
25. Terapija mioma materice kod infertrilne žene /predavanje/ Prof.dr S. Vidaković,09.07.2023.
26. Hiruška korekcija kongenitalnih anomalija genitalnog trakta žene /predavanje/ Prof.drA. Jovanović,11.07. 2023.
27. Laparoskopiska terapija adneksalnih masa/seminar/Prof.drA.Jovanović, 03.09.2023.
28. Laparoskopiska terapija endometrioze unutar male karlice /Predavanje/ Prof. dr M. Vasiljević, 10.09.2023.
29. Laparoskopiska terapija tubarne ektopične trudnoće/seminar/Prof.dr S.Vidaković, 17.09.2023.
30. Laparoskopiske korektivne operacije na jajovodima /seminar/ Prof.dr M.Vasiljević, 24.09.2023.
31. Histeroskopiska terapija stečenih patoloških promena materične šupljine /predavanje /Prof. dr M.Vasiljević, 0210.2023.

ASISTIRANE REPRODUKTIVNE TEHNOLOGIJE

32. Vantelesno oplođenje, principi i tehnike/ seminar/Prof. dr S.Vidaković, 08 10.2023.
33. Protokoli stimulacije ovulacije u vantelesnom oplođenju/seminar/Prof.dr J Bila 15.10.2023.
34. Aspiracija jajne ćelije i tehnike embriotransfera/predavanje/Doc.dr L Tulić 22.10.2023.
35. Mikromanipulacione tehnike u okviru vantelesnog oplođenja(ICSI,ZD,SUZI, AIH) /seminar/Prof. drM.Vasiljević,29.10.2023.
36. Sindrom hiperstimulacije ovarijuma /predavanje/Prof.dr A. Jovanović,05.11.2023.
37. Kultura za blastociste/seminar/Doc. dr J. Stojnić, 12.11.2023.
38. Preimplantaciona genetska dijagnostika/seminar/Doc.dr L Tulić,19.11.2023.
39. Krioprezervacija gameta i ovarijalnog tkiva /seminar/Doc.dr J. Micić,26.11.2023.

Tokom uže specijalizacije specijalizanti su obavezni da polože 4 kolokvijuma:

1. Principi dijagnostike uzroka neplodnosti i terapijske mogućnosti i tehnike
2. Reproductivna endokrinologija
3. Operativno lečenje
4. Principi ART-a

PRAKTIČNA NASTAVA

Praktična nastava se obavlja svakodnevno , na Klinici za ginekologiju i akušerstvo KCS, Višegradska26 ,i na Ginekološko akušerskoj klinici “Narodni Front” ,KraljiceNatalije 62 ,tako što svaki kandidat u cilju savladavanja veština predviđenih planom i programom provodi odgovarajući broj meseci na dole navedenim odeljenjima, gde zajedno sa nastavnikom aktivno učestvuje kroz praktični radu izvođenju i savladavanju odgovarajućih veština koje se izvode na tom odeljenju:

1. Odeljenje/odsek/ginekološke endokrinologije -2 meseca(1+1)
2. Odeljenje steriliteta /infertiliteta/ -4 meseca(2+2)
3. Odeljenje/odsek/minimalno invazivne hirurgije -4 meseca(2+2)
4. Odeljenje za vantelesno oplođenje /ART/ -2 meseca(1+1)

U toku praktičnog rada specijalizanti će učestvovati u obradi infertilnih pacijentkinja i evaluaciji dokumentacije, kao i u izvođenju sledećih procedura:

- Histerosalpingografija,način izvođenja,interpretacija nalaza
- Interpretacija nalaza spermograma
- Tehnika i principi ultrazvučne folikulometrije i histerosonoendometrije
- Stimulacija ovulacije i tehnika obrade uzorka sperme za intrauterusnu inseminaciju
- Tehnika i principi intrauterusne inseminacije
- Laparoskopija, kreiranje pneumoperitoneuma, plasiranje troakara,interpretacija nalaza,
- Laparoskopske i otvorene operacije. operacije na tubama:salpingoneostomia terminalis, salpingo-ovarioliza, fimbrioliza
- Laparoskopski tretman hidrosalpinga/salpingektomia,salpingostomia,linearna incizija, klipsovanje tube/
- Laparoskopske i otvorene operacije na jajniku: cistotomija, cistektomija, drilling.
- Korektivne operacije na materici putem laparotomije: Metroplastike/Bret-Palmer,Strassmann/
- Miomektomija/laparoskopska i putem laparotomije/
- Rana dijagnoza ektopične trudnoće: hormonski, ultrazvukom, laparoskopski
- Laparoskopski tretman ektopične trudnoće-linearna salpingotomia, salpingektomia
- Histeroskopija: tehnika izvođenja I interpretacija nalaza
- Histeroskopska biopsija endometrijuma, polipektomija, miomektomija, resekcija septuma
- Indukcija ovulacije (protokoli) u postupcima IVF-ET
- Punkcija i aspiracija jajne ćelije transvaginalnim ultrazvukom
- Tehnika obrade uzorka sperme u postupcima IVF
- Kultura jajne ćelije i embriona
- Embriotransfer pod kontrolom ultrazvuka

Rukovodilac nastave

Prof.dr Svetlana Spremović- Radjenović