

MEDICINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU

UŽA SPECIJALIZACIJA “FERTILITET I STERILITET”

Školska 2021/2022

TEORIJSKA NASTAVA

REPRODUKTIVNA ENDOKRINOLOGIJA I EMBRIOLOGIJA

1. Embriogeneza urogenitalnog trakta žene i muškarca i fiziologija reproduktivnih organa žene i muškarca /seminar/ Doc. dr O. Džatić Smiljković, 17.12. 2021.
2. Fiziologija reproduktivnog endokrinog sistema, hipotalamusno-hipofizne-ovarijalne osovine i poremećaji /predavanje/ Prof. dr S. Spremović Rađenović, 24.12.2021.
3. Hiperprolaktinemija /seminar/ Doc.dr O. Džatić Smiljković, 14.01.2022.
4. Endometrioza i njen uticaj na fertilnu sposobnost žene /predavanje/ Doc.dr J. Stojnić, 21.01.2022.
5. Policistično oboljenje jajnika- PCOS /seminar/ Prof. dr S. Spremović Rađenović, 28.01.2022.
6. Oboljenja štitaste žlezde i njihov uticaj na reproduktivni sistem /seminar/ Prof. dr S.Spremović-Rađenović, 18.02.2022.
7. Hormoni, biosinteza, metabolizam, mehanizam dejstva (Steroidogeneza) i prevremeno otkazivanje ovarijalne funkcije /seminar/ Prof. dr S. Dragojević Dikić, 25.02.2022.
8. Dijagnostički postupci za procenu ovarijalne rezerve, /seminar/ Prof.dr A. Jovanović, 04.03.2022.
9. Amenoreja /seminar/ Prof. dr S. Spremović Rađenović, 11.03.2022.
10. Menopauza i perimenopauzalna tranzicija /predavanje/ Prof.dr S. Dragojević Dikić, 18.03.2022.

BRAČNA NEPLODNOST /STERILITET/

11. Bračna neplodnost ženskog porekla /seminar/ Prof. dr M. Vasiljević, 25.03.2022.
12. Bračna neplodnost muškog porekla /seminar/ Prof. dr A. Jovanović, 01.04.2022..
13. Razvojne anomalije genitalnog trakta žene i neplodnost/seminar/ Prof.dr A.Jovanović, 08.04.2022.
14. Fiziologija menstruacionog ciklusa /predavanje/ Doc.dr J. Micić 15.04.2022.
15. Folikulogeneza i spermatogeneza /seminar/ Prof.dr N. Radunović, 22.04.2022.
16. Fiziologija ovulacije u prirodnom ciklusu i anovulacija /seminar/ Doc.dr J. Micić 29.04.2022.
17. Zapaljenska oboljenja gornjeg i donjeg dela reproduktivnog trakta žene i njihov uticaj na reproduktivnu funkciju /seminar/ Prof, dr N. Radunović 06.05.2022.
18. Transvaginalni 2D i 3D ultrazvuk i kolor Doppler u dijagnostici i tretmanu infertiliteta /predavanje/ Doc dr O. Džatić Smiljković, 13.05.2022.
19. Arteficiijelna inseminacija, indikacije, tehnike i pripreme uzorka za inseminaciju /seminar/ Doc.dr J. Micić, 20.05.2022.
20. Surogat roditeljstva, donacija gameta i sudsko medicinski aspekti /seminar/ Doc.dr J. Stojnić, 27.05.2022.
21. Vođenje trudnoće posle lečenja steriliteta /predavanje/ Prof.dr N.Radunović, 03.06.2022.

22. Spontani pobačaji u prvoj polovini trudnoće /seminar/ Prof.dr N. Radunović 10.06.2022.

23. Spontani pobačaji i subklinička hipotireoza /seminar/ Doc.dr J. Micić, 17.06.2022.

MINIMALNO INVAZIVNA HIRURGIJA U TRETMANU NEPLODNOSTI

24. Office histeroskopija u dijagnozi i tretmanu infertiliteta /seminar/ Doc dr O. Džatić Smiljković, 24.06.2022.

25. Minimalno invazivna hirurgija u infertilitetu, laparoskopija i histeroskopija /predavanje/ Prof. dr S. Vidaković, 01.07.2022.

26. Laparoskopski tretman mioma materice /seminar/ Prof.dr S. Vidaković, 08.07.2022.

27. Hiruška korekcija kongenitalnih anomalija genitalnog trakta žene /predavanje/ Prof. dr A. Jovanović, 15. 07. 2022.

28. Laparoskopski tretman adneksalnih masa /seminar/ Prof. dr A. Jovanović, 02.09.2022.

29. Laparoskopski tretman endometrioze jajnika i peritoneuma /predavanje/ Prof. dr M. Vasiljević, 09.09.2022.

30. Laparoskopski tretman tubarne ektopične trudnoće /seminar/ Prof. dr S. Vidaković, 16.09.2022.

31. Laparoskopske korektivne operacije na jajovodima /seminar/ Prof.dr M.Vasiljević, 23.09.2022.

32. Histeroskopski tretman stečenih patoloških promena materične šupljine /predavanje/ Prof. dr M.Vasiljević, 30.09. 2022.

ASISTIRANE REPRODUKTIVNE TEHNOLOGIJE

33. Vantelesno oplođenje, principi i tehnike / seminar/ Prof. dr S. Vidaković, 07 10.2022.

34. Protokoli stimulacije ovulacije u vantelesnom oplođenju /seminar/ Prof. dr S. Vidaković, 14.10.2022.

35. Aspiracija jajne ćelije i tehnike embriotransfera /predavanje/ Doc.dr J. Stojnić, 21.10.2022.

36. Mikromanipulacione tehnike u okviru vantelesnog oplođenja (ICSI, ZD, SUZI, AIH) /seminar/ Prof. dr M. Vasiljević, 28.10.2022.

37. Sindrom hiperstimulacije ovarijuma /predavanje/ Prof. dr A. Jovanović, 04.11.2022.

38. Kultura za blastociste /seminar / Doc. dr J. Stojnić, 11.11.2022.

39. Preimplantaciona genetska dijagnostika /seminar/ Doc. dr O. Džatić Smiljković, 18.11.2022.

40. Krioprezervacija gameta i ovarijalnog tkiva /seminar/ Doc. dr J. Micić, 25.11.2022.

Teorijska nastava se organizuje on line preko retikuluma. Izvodi se u toku dva semestra, kroz predavanja i seminare kao aktivno učešće kandidata i nastavnika.

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 (uživo), na Klinici za ginekologiju i akušerstvo KCS, Višegradska 26, i na Ginekološko akušerskoj klinici "Narodni Front", Kraljice Natalije 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 rad u 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 evaluacija dokumentacije, kao i u izvođenju sledećih procedura:

- Histerosalpingografija, način izvođenja, interpretacija nalaza
- Post koitalni test, izvođenje, značaj, interpretacija
- Interpretacija nalaza spermograma
- Tehnika i principi ultrazvučne folikulometrije i sonoendometrie
- 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 Mladenko Vasiljević