

## MEDICINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU

### UŽA SPECIJALIZACIJA “FERTILITET I STERILITET” Školska 2024/2025

#### 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. 2024.
2. Fiziologija reproduktivnog endokrinog sistema,hipotalamusno-hipofizne-ovarijalne osovine i poremećaji /predavanje/ Prof. dr S. Spremović Rađenović, 26.12.2024.
3. Hiperprolaktinemija/seminar/Prof.dr O.Džatić Smiljković,13.01.2025.
4. Endometrioza i njen uticaj na fertilnu sposobnost žene/predavanje/Doc.dr J.Stojnić, 22.01.2025.
5. Policistično oboljenje jajnika-PCOS/seminar/Prof.dr S.Spremović- Rađenović, 30..01.2025.
6. Oboljenja štitaste žlezde i njihov uticaj na reproduktivni sistem/seminar/ Prof. dr S.Spremović-Rađenović, 20.02.2025.
7. Hormoni, biosinteza,metabolizam, mehanizam dejstva (Steroidogeneza) i prevremeno otkazivanje ovarijalne funkcije /seminar/ Prof. dr S. Dragojević Dikić, 26.02.2025.
8. Dijagnostički postupci za procenu ovarijalne rezerve, /seminar / Prof.dr A.Jovanović, 04.03.2025.
9. Menopauza i perimenopauzalna tranzicija /predavanje/Prof.dr S.Dragojević Dikić, 18.03.2025.
10. Amenoreja /seminar/Prof.dr S.Spremović -Rađenović,24.03.2025.

##### BRAČNA NEPLODNOST/STERILITET/

11. Bračna neplodnost ženskog porekla/seminar/Prof.dr M. Vasiljević,27.03.2025.
12. Bračna neplodnost muškog porekla /seminar/Prof.dr A. Jovanović,03.04. 2025.
13. Razvojne anomalije genitalnog trakta žene i neplodnost /seminar/Prof.dr A.Jovanović, 09.04.2025.
14. Fiziologija menstruacionog ciklusa/predavanje/Doc.drJ.Micić 15.04.2025.
15. Folikulogeneza i spermatogeneza, fertilizacija i implantacija /seminar/Doc.dr J.Bila ,23.04.2025.
16. Anovulacija/seminar/Doc.dr J. Bila 25.04.2025.
17. Fertilitet, spontani pobačaji i subklinička hipotireoza /seminar Doc.dr J. Bila 08. 05. 2025
18. Zapaljenska oboljenja gornjeg i donjeg dela reproduktivnog trakta žene i njihov uticaj na reproduktivnu funkciju /seminar/ Doc, dr J Micic 09. 05.2025.
19. Transvaginalni 2D i 3D ultrazvuk i kolor Doppler u dijagnostici i terapiji infertiliteta /predavanje/Doc dr O. Džatić -Smiljković,14.05.2025.
20. Artefijelna inseminacija,indikacije,tehlike i pripreme uzorka za inseminaciju /seminar/Doc.dr L.Tulić ,20.05.2025.
21. Surogat roditeljstva,donacija gameta i sudskomedicinski aspekti /seminar/Doc.dr J.Stojnić, 28.05.2025.
22. Očuvanje fertiliteta kod žena obolelih od malignih bolesti /predavanje Prof Dr Katarina Jeremić/ 04 06 2025

23. Vođenje trudnoće posle lečenja steriliteta/predavanje/ **i komplikacije u toku trudnoća nastalih posle postupaka asistirane reprodukcije** /Prof Dr Olivera Kontić/ 11.06.2025.

#### MINIMALNO INVAZIVNA HIRURGIJA U TRETMANU NEPLODNOSTI

24. Tumačenje nalaza HSG-a, indikacije za histeroskopiju i laparoskopiju u dijagnozi infertiliteta /seminar/ Doc dr L Tulić, 24.06.2025.
25. Minimalno invazivna hirurgija u infertilitetu, laparoskopija i histeroskopija /predavanje/Prof.dr S.Vidaković, 02.07.2025.
26. Terapija mioma materice kod infertrilne žene /predavanje/ Prof.dr S. Vidaković,09.07.2025.
27. Hiruška korekcija kongenitalnih anomalija genitalnog trakta žene /predavanje/ Prof.drA. Jovanović,11.07. 2025.
28. Laparoscopska terapija adneksalnih masa/seminar/Prof.drA.Jovanović, 03.09.2025.
29. Laparoscopska terapija endometrioze unutar male karlice /Predavanje/ Prof. dr M. Vasiljević, 10.09.2025.
30. Laparoscopska terapija tubarne ektopične trudnoće/seminar/Prof.dr S.Vidaković, 17.09.2025.
31. Laparoscopske korektivne operacije na jajovodima /seminar/ Prof.dr M.Vasiljević, 24.09.2025.
32. Histeroscopska terapija stečenih patoloških promena materične šupljine /predavanje /Prof. dr M.Vasiljević, 02. 10.2025.

#### ASISTIRANE REPRODUKTIVNE TEHNOLOGIJE

33. Vantelesno oplođenje, principi i tehnike/ seminar/Prof. dr S.Vidaković, 08 10.2025.
34. Protokoli stimulacije ovulacije u vantelesnom oplođenju/seminar/Prof.dr J Bila 15.10.2025.
35. Aspiracija jajne ćelije i tehnike embriotransfera/predavanje/Doc.dr L Tulić 22.10.2025.
36. Mikromanipulacione tehnike u okviru vantelesnog oplođenja(ICSI,ZD,SUZI, AIH) /seminar/Prof. drM.Vasiljević,29.10.2025.
37. Sindrom hiperstimulacije ovarijuma /predavanje/Prof.dr A. Jovanović,05.11.2025.
38. Kultura za blastociste/seminar/Doc. dr J. Stojnić, 12.11.2025.
39. Preimplantaciona genetska dijagnostika/seminar/Doc.dr L Tulić,19.11.2025.
40. Krioprezervacija gameta i ovarijalnog tkiva /seminar/Doc.dr J. Micić,26.11.2025.

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, 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 radu izvođenju i savladavanju odgovarajućih veština koje se izvode na tom odeljenju:

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

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 hidrosalpingusa/salpingektomia, salpingostomia, linearna incizija, klipsovanje tube/
- Laparoskopske i otvorene operacije na jajniku: cistotomija, cistektomija, drilling.
- 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