Medicinski fakultet u Beogradu, Katedra za Humanu reprodukciju

PROGRAM SUBSPECIJALIZACIJE IZ PERINATOLOGIJE (12 meseci)

Školska 2026/2027. godina

Decembar 2026.

Vežbe 8.12.2026, 15.12.2026, 22.12.2026

Prof dr Srboljub Milićević

Seminar FETALNI RAZVOJ

Embriologija, uključujući normalan razvoj i poremećaje razvoja, sonoembriologija glavnih organskih sistema.

Prof dr Olivera Kontić Vučinić

Seminar TERATOGENOST, MEHANIZMI I AGENSI

Farmakokinetika i faramakodinamika lekove u trudnoći. Rizici i način primene.

Prof dr Svetlana Vrzić Petronijević

Seminar PLACENTA

Fiziologija i patofiziologija placente. Poremećaj invazije trofoblasta. Tumori posteljice. Poremećaj funkcije posteljice.

Januar 2027.

Vežbe 12.01.2027, 19.01.2027, 26.01.2027

Prof dr Vesna Mandić Marković

Seminar MATERNALNA FIZIOLOGIJA

Fiziološka adaptacija majke na trudnoću, uključujući kardiovaskularne, respiratorne, bubrežne, endokrine, hematološke i nutritivne promene

Prof dr Ivana Babović

Seminar FETALNA FIZIOLOGIJA

Placentna fiziologija kod normalne i patološke trudnoće, uključujući razvoj posteljice, anatomiju, metaboličke i endokrine funkcije i transfer kroz nju. Amnionska tečnost, nastanak, sastav i regulacija. Fetalna fiziologija u normalnoj i patološkoj trudnoći, fetalna biohemija, hematologija, endokrinologija, imunologija, regulacija acidobaznog statusa, fetalno ponašanje i biofizički profil ploda.

Februar 2027.

Vežbe 16.02.2027 ,23.02.2027

Prof dr Snežana Plešinac / Prof dr Nataša Kardžov Orlić

Seminar FETALNE MALFORMACIJE

Ultrazvučni nalazi, prenatalni i postnatalni tretman, prognoza za pojedine vrste malformacija. Hromozomski defekti, epidemiologija, etiologija, ultrazvučni i biohemijski skrining.

Prof dr Olivera Kontić Vučinić

Seminar GENETIKA

Načini nasleđivanja, sindromi, molekularna genetika i genska terapija, citogenetika (klasična i molekularna), preimplantaciona dijagnostika, genetsko savetovanje.

Prof dr Olivera Kontić Vučinić

Seminar PREIMPLANTACIONA GENSKA DIJAGNOSTIKA-nove mogućnosti

Metode savremene genetike u perinatalnoj medicini. FISH, microarray, CGS. PDG i PGS.

Prof dr Miroslava Gojnić

Seminar FETALNO PROGRAMIRANJE

Mart 2027.

Vežbe 9.03.2027, 16.03.2027, 23.03.2027, 30.3.2027.

Prof dr Olivera Kontić Vučinić ,

Seminar FETALNA TERAPIJA

Animalni modeli, medikamentozni tretman (transplacentno ili fetalno), intrauterusna hirurgija (klasična, laparoskopska i pod kontrolom ultrazvuka).

Doc dr Ivana Babović

Seminar PATOFIZIOLOGIJA, PROCENA I VOĐENJE TRUDNOĆE SA RH IZOIMUNIZACIJOM I ALOIUMUNE TROMBOCITOPENIJE.

Etiologija, patofiziologija, skrining, dijagnoza fetalne anemije i terapija fetusa. Ishod i rizici.

Prof dr Snežana Plešinac

Seminar OPŠTA OBOLJENJA U TRUDNOĆI

Autoimune bolesti uključujući SLE, antifosfolipidna antitela, kardiovaskularne, plućne, bubrežne, hepatične, hematološke i maligne bolesti u trudnoći.**Patofiziologija, etiologija, skrining, prevencija, dijagnoza, procena i terapija**

April 2027.
Vežbe 6.04.2027, 20.04.2027, 27.4.2027,

Prof dr Jelena Stamenković
Seminar INFEKCIJE
Toxoplasma , CMV, Rubella, HIV, Hepatitis, H. Varicella, Coxackie, Parvovirus B 19, Listerija. Patofiziologija, etiologija, skrining, prevencija, dijagnoza, procena i terapija.

Prof dr Jelena Stamenković
Seminar MULTIPLE TRUDNOĆE
Epidemiologija, patofiziologija, horioni, razlika u anatomskim detaljima, rastu i smrt jednog fetusa, »twin to twin« transfuzija, prenatalna dijagnostika, procena, praćenje i embrioredukcija.

Prof dr Miroslava Gojnić
Seminar GESTACIJSKI DIJABETES
Etiologija, epidemiologija, dijagnoza, skrining,prevencija i terapija.

Prof dr Snežana Plešinac
Hipertenzivni sindrom u trudnoći
Etiologija, epidemiologija, dijagnoza, skrining,prevencija i terapija

Maj 2027.
Vežbe 04.05.2027, 11.05.2027, 18.05.2027, 25.05.2027.

Prof dr Svetlana Vrzic Petronijević,
Seminar Prenatalni skrining i dijagnostika urodjenih srcanih mana.
Urođene srčane mane. Skrining: kombinovani i ultrasonografski. Postupak i predlozi za nastavak ili terminaciju trudnoće.

Prof dr Svetlana. Vrzic Petronijević,
Seminar PATOLOGIJA KARDIOVASKULARNOG SISTEMA FETUSA. PERINATALNA SMRT.
Etiologija, faktori rizika. Dijagnoza i prevencija perinatalne smrti ploda. Specifičnosti KVS ploda.
Dr Jasmina Tadić
Seminar PERINATALNA SMRT I HISTOLOŠKA ANALIZA POSTELJICE.

Prof dr Željko Miković, Prof dr Nataša Karadžov Orlić
Seminar PRETERMINSKI PORODAJ
Uterusna aktivnost (anatomija, fiziologija, molekularna biologija), patofiziologija, etiologija, skrining, prevencija, dijagnoza, procena i terapija.

Prof dr Snežana Plešinac
Seminar NOVI PRISTUP U PREVENCIJI PREMATURITETA
Etiologija, faktori rizika, skrining, prevencija, terapija preterminskog porođaja. Genetski faktori, inflamatorni sindrom, bolesti majke i bolesti fetusa.

Jun 2027.
Vežbe 08.06.2027, 15.06.2027, 22.06.2027, 29.06.2027

Prof dr Svetlana Janković
Seminar POREMEĆAJ PLACENTACIJE
Intrauterusni zastoj u rastu, preeklampsija, fetalni gubitak. Patofiziologija, etiologija, skrining, prevencija, dijagnoza, procena i terapija.

Prof dr Miloš Petronijevic
Seminar DIJAGNOSTIČKI TESTOVI U PERINATALNOJ MEDICINI
Neinvazivni testovi (biohemijski, biofizički).
Invazivni testovi.Tehnike amniocenteze, biopsije horiona i kordocenteze. Indikacije, rizici. Izolacija i ispitivanje fetalnih ćelija iz maternalne cirkulacije.

Prof dr Miloš Petronijevic
Seminar POSTTERMINSKI POROĐAJ
Etiologija, faktori rizika, način i vreme porođaja. Procena maternalnih fetalnih faktora.

Prof dr Ivana Babović
Seminar SPONTANI POBAČAJ
Etiologija, faktori rizika, epidemiologija, skrining, prevencija i terapija.Genetika, hematološke i imunološke bolesti. Endokrine bolesti.

JSEPTEMBAR 2027

Vežbe 07.09.2027, 14.09.2027, 21.09. 2027, 28.09. 2027

Prof dr M. Lukač, Prof dr Sinđić
Seminar NEONATOLOGIJA
Osnovna procena i terapija, intenzivna nega, disanje i ishrana, zastoj u rastu, makrozomija, infekcija, cerebralne hemoragije, periventrikularne leukomalacije, enterokolitis, preživljavanje i oštećenja.

Prof dr Svetlana Janković
Seminar PERINATALNI MORBIDITET - POSLEDICE ZA POJEDINCA I DRUŠTVO
Etičke, pravne, fiziološke, socijalne, političke i ekonomske.

Prof dr Svetlana Vrzic Petronijević,
Seminar Sudsko-medicinski i eticki aspekt i evaluacija prenatalne dijagnoze anomalije ploda

OKTOBAR 2027

Vežbe 05.10.2027, 12.10. 2027, 19.10.2027. 25.10.2027.

Prof dr Saša Kadija
Seminar: KRITIČNO UGROŽENI AKUŠERSKI PACIJENT
Dijagnostika, terapija, medikolegalni aspekti

Prof dr Vesna Mandić Marković
Seminar METOLOGIJA ISTRAŽIVANJA
Medicinska statistika i epidemiologija, istraživanje literature, sumiranje nalaza, planiranje istraživačkog projekta, pisanje, odobravanje, Etički komitet, komjuterizacija, statistička analiza, tumačenje rezultata, pisanje izveštaja, naučnih radova i teze. Predavanje na postdiplomskoj nastavi.

Doc dr Jelena Dotlić Babić
Novine u bazi časopisa Kobson

Napomena

Nakon svakog meseca teorijskog i praktičnog rada, vršiće se provera znanja kroz seminarski rad, test ili raspravu sa aktuelnim mentorom.
Termini teorijskih predavanja se dogovaraju direktno sa predavačima.

Bgd . 29.10.2026. god. **RUKOVODILAC NASTAVE**

Prof dr Snežana Plešinac