

Medicinski fakultet u Beogradu, Katedra za Humanu reprodukciju  
**PROGRAM SUBSPECIJALIZACIJE IZ PERINATOLOGIJE (12 meseci)**  
*Školska 2024/2025. godina*

**Decembar 2024.**

**Vežbe 3.12.2024, 10.12.2024, 17.12.2024**

*Doc dr S. Milićević*

**Seminar FETALNI RAZVOJ**

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

*Prof dr O. Kontić Vučinić*

**Seminar TERATOGENOST, MEHANIZMI I AGENSI**

Farmakokinetika i farmakodinamika 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 2025.**

**Vežbe 14.01.2025, 21.01.2025, 28.01.2025**

*Prof dr Vesna Mandić Marković*

**Seminar MATERNALNA FIZIOLOGIJA**

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

*Prof dr Lj. Mirković*

**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 2025.**

**Vežbe 18.02.2025 ,25.02.2025**

*Prof dr S. Plešinac*

**Seminar FETALNE MALFORMACIJE**

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

*Prof dr O. Kontić Vučinić*

**Seminar GENETIKA**

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

*Prof dr O. Kontić Vučinić*

**Seminar PREIMPLANTACIONA GENSKA DIJAGNOSTIKA-nove mogućnosti**

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

*Prof dr M.Gojnić*

**Seminar FETALNO PROGRAMIRANJE**

**Mart 2025.**

**Vežbe 4.03.2025, 11.03.2025, 18.03.2025, 25.3.2025.**

*Prof dr O. Kontić Vučinić ,*

**Seminar FETALNA TERAPIJA**

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

*Doc dr I.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 S 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 2025.**

**Vežbe 1.04.2025, 8.04.2025, 25.4.2025,**

*Prof dr J Dukanac 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 J Dukanac 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 M. 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 2025.**

**Vežbe 06.05.2025, 13.05.2025, 20.05.2025, 27.05.2025.**

*Prof dr S. Vrzic Petronijević,*

**Seminar Prenatalni skrining i dijagnostika urođenih srčanih mana.**

Urođene srčane mane. Skrining: kombinovani i ultrasonografski. Postupak i predlozi za nastavak ili terminaciju trudnoće.

*Prof dr S. 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 Ž Miković,*

**Seminar PRETERMINSKI POROĐAJ**

Uterusna aktivnost ( anatomija, fiziologija, molekularna biologija), patofiziologija, etiologija, skrining, prevencija, dijagnoza, procena i terapija.

*Prof dr S.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 2025.**

**Vežbe 03.06.2025, 10.06.2025, 17.06.2025, 24.06.2025**

*Prof dr D. Filimonović*

**Seminar POREMEĆAJ PLACENTACIJE**

Intrauterusni zastoj u rastu, preeklampsija, fetalni gubitak. Patofiziologija, etiologija, skrining, prevencija, dijagnoza, procena i terapija.

*Prof dr M.Petronijević*

**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 M.Petronijević*

**Seminar POSTTERMINSKI POROĐAJ**

Etiologija, faktori rizika, način i vreme porođaja. Procena maternalnih fetalnih faktora.

*Doc dr I.Babović*

**Seminar SPONTANI POBAČAJ**

Etiologija, faktori rizika, epidemiologija, skrining, prevencija i terapija. Genetika, hematološke i imunološke bolesti. Endokrine bolesti.

***JSEPTEMBAR 2025***

**Vežbe 02.09.2025, 9.09.2025, 16.09. 2025, 25.09. 2025**

*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 S. Vrzic Petronijević,*

**Seminar Sudsko-medicinski i etički aspekt i evaluacija prenatalne dijagnoze anomalije ploda**

**OKTOBAR 2025**

**Vežbe 07.10.2025, 14.10. 2025, 21.10.2025. 28.10.2025.**

*Prof dr S. Kadija*

**Seminar: KRITIČNO UGROŽENI AKUŠERSKI PACIJENT**

Dijagnostika, terapija, medikolegalni aspekti

*Prof dr V. 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 . 4.11.2024. god.**

**RUKOVODILAC NASTAVE  
Prof dr Snežana Plešinac**