

## **MODUL :“ Fetalno programiranje i prenatalna prevencija bolesti adultnog doba”**

### **1. Fetalno programiranje i prenatalna prevencija bolesti adultnog doba (22 časa)**

#### **Rukovodilac: Prof. dr Miroslava Gojnić Dugalić**

1. Borba fetusa u prevazilaženju hipoksije i hipoksemije, potencijalne sekvele Prof. dr Miroslava Gojnić Dugalić (1 čas)
2. Fetalno programiranje – efekat genetičkih i epigenetičkih markera majke i oca Prof. dr Sonja Pavlović (torlak 1 čas)
3. Uteroplacentna cirkulacija i endotelna disfunkcija Prof.dr Miroslav Radenković (1čas)
4. Primena antioksidanata u trudnoći-efekti na trudnicu i plod Prof. dr Marija Matić (1čas)
5. Posteljica kao organ, pokazatelj stanja majke, ploda, neonatusa Prof.dr Dejan Oprić
6. Rana detekcija fetalnih anomalija, spektri prenatalnih dijagnostika, etički pristupi Prof.dr Svetlana Vrzić Petronijević
7. Metode prevazilaženja prevremenog porođaja, mogućnosti arteficialne maturacije fetusa, zdravo potomstvo iz pre vremena završene trudnoće Prof.dr Miroslava Gojnić Dugalić
8. Dijabet - bolest savremenog doba, predispozicije za dijabetom u adultnom dobu Prof.dr Aleksandra Jotić
9. Postavljanje dijagnoze i gestacionog dijabetesa tumačenjem stanja ploda i posteljice Prof.dr Miroslava Gojnić Dugalić
10. Hipertenzivni sindrom, komplikacije trudnice Prof. dr Vesna Stojanov
11. Moć prevencije preeklampsije, patogeneza i biomarkeri Prof dr. Lana McClements University Technology Sydney
12. Novi pristupi lečenju hiperholesterolemije u trudnoći Prof.dr Katarina Lalić
13. Natalitet, mortalitet, morbiditet Prof dr. Miloš Petronijević
14. Obezbediti potomstvo pacijentu nakon malignih bolesti. Prof dr. Katarina Stefanović
15. Prenatalne genetičke intervencije, mogući benefit i opasnosti Prof.dr Oliver Stojković
16. Farmakološko programiranje fetusa tokom prvog trimestra Prof.dr Milica Bajčetić
17. Fetalna farmakogenika-budućnost farmakoterapije u trudnoći Prof dr. Sonja Pavlović
18. Neuro osovina graviditeta, majka, posteljica, fetus Saša Radovanović Naučni savetnik (Institut za medicinska istraživanja)VNS (IMI)
19. Imunologija graviditeta (majka, fetus, placenta), savremeni pristup vakcinaciji, prednosti za majku i potomstvo Prof.dr Dušan Popadić
20. Efikasno sprečiti prevremeni porođaj progesteronom Prof. dr Gian Carlo Di Renzo, Univerzitet Perudja, director, visiting professor,.Perugia
21. Sprečiti kasnije rizike potomstva merom i vrstom terapija u graviditetu Prof.dr Miroslava Gojnić Dugalić
22. Stem celije u obsetriciji i onkologiji Prof.dr Wolfgang Holzgreve

### **Obavezni predmet 2.Fetalni rast i razvoj i fetus kao pacijent (18 časova)**

### **Rukovodilac: Prof dr. Svetlana Vrzić Petronijević**

1. Uloga placentacije i remodelovanja uteroplacentne cirkulacije u fetalnom programiranju  
Milica Jovanović Krivokuća INEP/Prof dr Svetlana Vrzić Petronijević
2. Fiziologija i patofiziologija ranog fetalnog razvoja prof dr Svetlana Vrzić Petronijević
3. Značaj neinvazivnog prenatalnog testiranja i uloga kombinovanog biohemijskog i ultrazvucnog skrininga na genetske poremećaje I i II trimestra u savremenoj fetalnoj medicini  
prof dr Svetlana Vrzić Petronijević
4. Genetsko savetovanje, kliničkagenetika i interdisciplinarni pristup prenatalnoj dijagnostici-  
Prof dr Goran Čaturilo
5. Osnovni principi praćenja fetalnog rasta i razvoja-klinički i sonografski parametri Prof dr S. Vrzić Petronijević
6. Infekcije u trudnoći i njihov uticaj na tok trudnoće i perinatalni ishod Prof. dr Slobodanka Djukić
7. Intrauterusni zastoj u rastu ploda - Prof dr Miloš Petronijević
8. Fetalna ehokardiografija i njena uloga u proceni fetalnog stanja – prof. dr Svetlana Vrzić Petronijević
9. Kardiološki aspekt fetalne ehokardiografije – značaj interdisciplinarnog pristupa u dijagnozi, prognozi i tretmanu urođenih srčanih mana ploda – Prof. dr Vojislav Parezanović , dečji kardiolog
10. Metabolički poremećaji i njihov uticaj na fetalno programiranje – Prof dr Miroslava Gojnić Dugalić
11. Specifičnosti razvoja fetalnog CNS Prof dr Srđan Antić
12. Postnatalni neurološki razvoj dece iz visokorizičnih trudnoća – Prof. Dr Nataša Cerovac, Dečja neurologija
13. Višeploidna trudnoća i njen uticaj na fetalni rast i razvoj – Prof. dr Miloš Petronijević
14. Etički i mediko-legalni aspekt prenatalne dijagnoze, postupak nakon prenatalne dijagnoze fetalnog poremećaja – Prof dr Svetlana Vrzić Petronijević
15. Mogućnosti i dometi fetalne terapije - Prof. dr Svetlana Vrzić Petronijević
16. Indikacije za fetalnu hirurgiju i neonatalni tretman prenatalno dijagnostikovanih anomalija gastrointestinalnog trakta – Prof. dr Sanja Sinđić, UDK Tiršova
17. Specifičnosti postnatalnog tretmana razvojnih anomalija genitourinarnog trakta i interseksualizma – prof dr Miroslav Đorđević
18. Fetalni razvoj, perinatalni ishod u trudnoćama komplikovanim malignim oboljenjima – Prof. dr Aleksandar Stefanović

### **Obavezni predmet 3. Individualizovan pristup vođenju porođaja patoloških trudnoća**

**Rukovodilac Prof dr. Miloš Petronijević (16 časova)**

1. Etiopatogeneza i evaluacija habitualnih spontanih pobačaja – Prof.dr M. Petronijević
2. Intrauterina restrikcija rasta ploda I specifični faktori koji utiču na način porođaja- Prof. Dr M. Petronijević
3. Individualizovani pristup porođaju u trudnoći komplikovanoj hipertenzivnim sindromom Prof. Dr S. Vrzić Petronijević
4. Specifični pristupi vođenju porođaja u preterminskoj i postterminskoj trudnoći i njihov uticaj na perinatalni ishod Prof.dr M. Petronijević
5. Analgezija i anestezija u akušerstvu Prof.dr T. Mostić
6. Savremeno vođenje porođaja Prof dr M. Petronijević
7. Rana neonatalna nega i njen značaj za postnatalni razvoj Pri dr T. Nikolić
8. Distocije kao mogući uzroci postnatalnih komplikacija Prof. Dr M. Petronijević
9. Doprinos ultrazvučne intraportalne dijagnostike u poboljšanju perinatalnog ishoda Prof. Dr M. Petronijević
10. Mesto operativnog porođaja u savremenom akušerstvu i njegova implikacija na udaljenu postnatalnu prognozu Prof. Dr M. Petronijević
11. Uloga carskog reza u perinatalnom ishodu terminskih i preterminskih trudnoća Prof. Dr M. Petronijević
12. Specifičnosti porođaja ploda u karličnoj prezentaciji Prof dr M. Petronijević
13. Multidisciplinarni pristup puerperijumu kao visokorizičnom periodu Prof.dr M. Gojnić
14. Postpartalna hemoragija, uzroci i terapijski pristupi Prof dr S. Kadija
15. Nove strategije prevencije maternalnog mortaliteta Prof. Dr M. Petronijević
16. Uticaj fetalnog monitoringa u trudnoći i porođaju na neposredni i dugoročni postnatalni ishod Prof. dr S Vrzić Petronijević