Табела 5.

Назив предмета: Фетално програмирање и пренатална превенција болести адултног доба
Наставници (Презиме, средње слово, име): Проф. др Мирослава Гојнић Дугалић, Проф. др Соња Павловић, Проф. др Мирослав Раденковић, Проф. др Марија Матић, Проф. др Дејан Опрић, Проф. др Светлана Врзић Петронијевић, Проф. др Александра Јотић, Проф. др Весна Стојанов, Проф. др Lana McClements, Проф. др Катарина Лалић, Проф. др Милош Петронијевић, Проф. др Катарина Стефановић, Проф. др Оливер Стојковић, Проф. др Милица Бајчетић, ВНС Др Саша Радовановић, Проф. др Душан Попадић, Проф. др Wolfgang Holzgreve, Проф. др Gian Carlo Di Renzo
Статус предмета: **обавезни**
Број ЕСПБ: 5
Услов:
Циљ предмета: Упознавање кандидата са основом феталног програмирања кроз разумевање односа мајке, постељице, плода и са клиничког и са научног аспекта интереакције. Оспособљавање кандидата за детекцију већине могућих компликација и пре клиничке манифестације. Упознавање кандидата са ставовима савременог праћења мајке и плода кроз фетално програмирање ради спречавања болести каснијег животног доба.
Исход предмета Кандидат је упознат са основом феталног програмирања и са ставовима савременог праћења мајке и плода кроз фетално програмирање ради спречавања болести каснијег животног доба. Кандидат је оспособљен да увиди већину могућих компликација и пре клиничке манифестације.
Садржај предмета: 1. Адаптација фетуса на стресогене ефекте високо ризичне трудноће. 2. Тумачење трудноће праћењем стања феталне циркулације и променама плаценте. 3. Утероплацентне и ендотелне дисфункције 4. Дијабетес у трудноћи, праћење стања: мајке-плаценте-фетуса-неонатуса. 4. Биомаркери преeклампсије - спречавање виталне угрожености мајке. 5. Неуро-осовина у трудноћи. 6. Имунологија гравидитета. 7. Стем ћелије у перинатологији, епигенетика и фармакогенетика.
Литература : 1. Kenneth Leveno, Steven Bloom, Brian Casey, Jodi Dashe, Barbara Hoffman, Catherine Spong, F. Gary Cunningham. Williams Obstetrics, 25th Edition, 2018 2. Alan Decherney, Lauren Nathan, Neri Laufer, Ashley Roman. Current Diagnosis & Treatment Obstetrics & Gynecology, 12th Edition, 2018 3. Robert Resnik, Charles J. Lockwood, Thomas Moore, Michael F Greene, Joshua Copel, Robert M Silver. Creasy and Resnik's Maternal-Fetal Medicine: Principles and Practice, 8th Edition, 2018 4. Shireen Madani Sims, Pretest Obstetrics & Gynecology, 15th Edition (International Edition), 2021 5. Pranav P Pandya, Ronald Wapner, Dick Oepkes, Neil Sebire. Fetal Medicine, 3rd Edition, 2019 6. Amy Heerema-McKenney, Edwina J. Popek, Monique De Paepe. Diagnostic Pathology: Placenta, 2nd Edition, 2019 7. Gojnić M. Dijabetes i trudnoća, Medicinski fakultet u Beogradu, Novo doba, Beograd. 2013. 8. Asim Kurjak i saradnici. Ultrazvuk u ginekologiji i perinatologiji, 2. dopunjeno i obnovljeno

izdanje, 2019		
Број часова активне наставе :	предавања: 2	Студијски истраживачки рад: 2
Методе извођења наставе Теоријска настава,		
Оцена знања (максимални број поена 100) **Активности током наставе 20-семинар 20 поена; тест 60 поена**		