

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ АКРЕДИТАЦИЈА 2018	
Назив предмета: Репродуктивна ендокринологија и инфертилитет		
Руководилац предмета: Проф. др Радомир Живадиновић		
Наставници: Проф. др Јасмина Поповић, Проф. др Ранко Кутлешић, Проф. др Милан Стефановић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар : трећи, четврти	Година студија: друга	
Број ЕСПБ: 15	Шифра предмета: ДАСИК14	
Циљ предмета:		
Циљ предмета је да омогући студентима усвајање теоријских знања, практичних вештина из области репродуктивне ендокринологије и инфертилитета, као и стицање способности за креирање и реализацију научно истраживачких пројеката из ових области.		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
Након положеног испита студент ће бити оспособљен да: <ul style="list-style-type: none"> ▪ разуме физиолошке основе и етиопатогенезу поремећаја репродуктивне осе, усвоји основе физиологије фертилитета, ▪ изабере адекватну дијагностичку методу и постави дијагнозу репродуктивних поремећаја ▪ интерпретира резултате хормонских анализа, ендокринолошких тестова и других дијагностичких метода у репродуктивној ендокринологији ▪ усвоји ставове у третману репродуктивних поремећаја ▪ учествује у лечењу репродуктивних поремећаја у сарадњи са одговарајућим специјалистом ▪ усвоји основе асистираних репродуктивних техника ▪ разуме протоколе индукције овулације и контролисане хиперстимулације јајника ▪ учествује у припреми пацијенткиња за асистирану репродукцију ▪ разуме проблем неплодности у браку, његову учесталост и узроке ▪ тумачи дијагностичке процедуре у испитивању неплодности у браку ▪ учествује у процени терапијских процедура лечења неплодности у браку ▪ усвоји основе хистероскопске дијагностике инфертилитета ▪ усвоји основе лапароскопске дијагностике и терапије инфертилитета ▪ тумачи резултате хируршке терапије инфертилитета ▪ учествује у процени ефеката хируршких поступака у третману инфертилитета ▪ са разумевањем користи литературу, и проналази информације из области репродуктивне ендокринологије, инфертилитета и асистиране репродукције ▪ учествује у реализацији научно истраживачких пројеката из области репродуктивне ендокринологије и инфертилитета 		
Број часова активне наставе:		
Предавања: 50	Студијски истраживачки рад : 150	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
1.	Синтеза, метаболизам и механизам дејства репродуктивних хормона. Неуроендокринологија репродуктивне осе. Оваријални циклус, ендометријални, цервикални и тубарни циклус.	
2.	Нормална и абнормална полна диференцијација и развој. Нормалан и абнормалан пубертет.	
3.	Аменореја – узроци и диференцијално дијагностички приступ. Хипоталамо – питуитарни поремећаји.	
4.	Поремећаји репродуктивне функције на нивоу оваријума. Хиперандрогенизам. Поремећаји одливног тракта – урођени и стечени.	
5.	Поремећаји менструације (ПМС, дисменореја). Дисфункционална крварења из утеруса. Менопауза, менопаузна транзиција и хормонска супституциона терапија.	
6.	Ендокринологија гестације. Ендокринологија лактације. Контрацепција. Тиреоидеја и поремећаји репродуктивне функције.	
7.	Клиничке процедуре у дијагностици инфертилитета.	
8.	Индукција овулације, фоликулометрија.	
9.	Асистиране репродуктивне технике – клинички аспекти. IVF, ICSI, IVM, TESA, PESA.	
10.	Протоколи контролисане хиперстимулације јајника у АРТ процедурама. Технике ембриотрансфера. Лутеална суплементација.	
11.	АРТ – лабораторијски аспекти. Замрзавање хуманих ембриона, тестилуларног и оваријалног ткива.	

12.	Компликације АРТ.
13.	Хируршки поступци у лечењу инфертилитета.
14.	Вођење трудноће и порођаја после АРТ циклуса. Генетичко саветовање и преимплантациона дијагностика у АРТ поступцима.
15.	Етичка питања у хуманој репродукцији и правна регулатива.
2. Студијски истраживачки рад	
1.	Учешће у клиничким истраживачким пројектима.
2.	Проналажење и прикупљање информација из литературе у оквиру теме добијене од ментора.
Препоручена литература:	
1. Милосављевић М.: Пременструални синдром, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, 2000. 2. Вељковић М.: Контрацепција, Серафимовић, Ниш 2006. 3. Поповић Ј: Практикум испитивања инфертилитета. Медицински факултет Ниш. 2011. 4. Fritz & Speroff: Clinical gynecologic endocrinology and infertility. 8 th ed. Walter Kluwer&Lippincot Williams&Wilkins. 2011. 5. Berek JS: Berek & Novak's Gynecology 15 th ed. Walter Kluwer&Lippincot Williams&Wilkins. 2012. 6. Falcone & Hurd: Clinical Reproductive Medicine and Surgery 1 st ed. Mosby. 2007.	
Методe извођења наставe:	
Настава се изводи као индивидуална настава уз консултације са ментором и предавачима, у малим групама као проблемски оријентисана настава, клинички истраживачки рад и израда семинарских радова.	
Оцена знања: (максимални број поена 100)	
Предиспитне обавезе	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност на предавањима: до 5 поена ▪ Учешће у истраживачком раду: до 20 поена ▪ Семинарски радови: до 5 поена ▪ Тестови: <ul style="list-style-type: none"> тест провере знања из репродуктивне ендокринологије: до 10 поена тест провере знања из инфертилитета: до 10 поена Положени тестови су услов за приступање завршном усменом испиту.	
Завршни испит	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Усмени испит: до 50 поена 	
Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту	
Успех студента изражава се оценама и то:	
<ul style="list-style-type: none"> – Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена – Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена – Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена – Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена – Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена – Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена 	