

Назив предмета: Репродуктивна ендокринологија и инфертилитет
Руководилац предмета: Проф. др Ранко Кутлешкић
Наставници: Проф. др Јасмина Поповић, Проф. др Ранко Кутлешкић, Проф. др Милан Стефановић, Проф. др Јелена Милошевић Стевановић, Проф. др Радомир Живадиновић, Проф. др Александра Петрић, Доц. др Дејан Митић, Доц. др Предраг Вукомановић, Доц. др Милан Тренкић, Доц. др Соња Поп-Трајковић Динић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 10
Шифра предмета: 24ДСМНИ51
Услов:
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 Након положеног испита студент ће бити оспособљен да: 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
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Синтеза, метаболизам и механизам дејства репродуктивних хормона. Неуроендокринологија репродуктивне осе. Оваријални циклус, ендометријални, цервикални и тубарни циклус. Нормална и абнормална полна диференцијација и развој. Нормалан и абнормалан пубертет. Аменореја – узроци и диференцијално дијагностички приступ. Хипоталамо – питуитарни поремећаји. Поремећаји репродуктивне функције на нивоу оваријума. Хиперандрогенизам. Поремећаји одливног тракта – урођени и стечени. Поремећаји менструације (ПМС, дисменореја). Дисфункционална крварења из утеруса. Менопауза, менопаузна транзиција и хормонска супституциона терапија. Ендокринологија гестације. Ендокринологија лактације. Контрацепција. Тиреоидеја и поремећаји репродуктивне функције. Клиничке процедуре у дијагностици инфертилитета. Индукција овулације, фоликулометрија. Асистиране репродуктивне технике – клинички аспекти. IVF, ICSI, IVM, TESA, PESA. Протоколи контролисане хиперстимулације јајника у АРТ процедурама. Технике ембриотрансфера. Лутеална суплементација. АРТ – лабораторијски аспекти. Замрзавање хуманих ембриона, тестикуларног и оваријалног ткива. Компликације АРТ. Хируршки поступци у лечењу инфертилитета. Вођење трудноће и порођаја после АРТ циклуса. Генетичко саветовање и преимплантациона дијагностика у АРТ поступцима. Етичка питања у хуманој репродукцији и правна регулатива.
<i>Студијски истраживачки рад</i> Учешће у клиничким истраживачким пројектима. 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. 8th ed. Walter Kluwer&Lippincot Williams&Wilkins. 2011. 5. Hugh S Taylor), Lubna Pal, Emre Sell: Speroff's Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility 9th Edition Walter Kluwer&Lippincot Williams&Wilkins 2022. 6. Berek JS: Berek & Novak's Gynecology 16th ed. Walter Kluwer&Lippincot Williams&Wilkins. 2019. 7. Falcone & Hurd: Clinical Reproductive Medicine and Surgery 1st ed. Mosby. 2007. 8. Williams Obstetrics 26th ed. Ed.: F. Gary Cunningham, Kenneth J. Leveno, Jodi S. Dashe, Barbara L. Hoffman, Catherine Y. Spong, Brian M. Casey. 2022. McGraw Hill.

Број часова активне наставе: 180	Теоријска настава: 60	СИР: 120
Методе извођења наставе 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 Учешће у истраживачком раду: до 20 поена Семинарски рад: до 30 поена Завршни испит Усмени испит: до 50 поена		