

Студијски програм : Репродуктивна биологија				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: ИНФЕРТИЛНОСТ И АСИСТИРАНА РЕПРОДУКЦИЈА				
Шифра предмета: РБ07				
Наставник: Проф. Др Весна Копитовић, Доц. Др сц мед. Александра Трнинић Пјевић, Доц. Др сц мед. Артур Бјелица				
Статус предмета: обавезан				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: -				
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са дефиницијама, инциденцом, узроцима, дијагностици и лечењу инфертилности. Кроз теоретска предавања студентима ће бити приказан савремен приступ проблему неплодности са којим се данас суочава 15-17% брачних заједница репродуктивне доби. Приказаће се све дијагностичке и терапијске процедуре, као и сви облици асистираних репродуктивних технологија које омогућавају решавање крајњег циља овог проблема – остваривање потомства.				
Исход предмета Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студент може да: разуме савремени и традиционални приступ лечењу неплодности као и да овлада разликама између ова два приступа; разуме и овлада свим дијагностичким процедурама у неплодности; прихвати савремени приступ лечења и разуме поставке и разноликости у приступима лечења у односу на узроке неплодности; схвати да је приступ лечењу крајње индивидуалан и прилагођен сваком брачном пару понаособ; разуме и овлада основним техникама асистиране репродукције као и њиховим индикационим критеријумима.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Неплодност пара, дефиниција, инциденца, узроци. Учесталост неплодности и њен значај на демографска кретања. Дијагностички тестови. Хормонални профил. Оваријална резерва. Фоликулогенеза, мониторинг и тајминг сазревања јајног фоликула у природном и стимулисаном циклусу. Ановулација. Полицистични оваријални синдром ПЦОС. Хиперпролактинемија. Ендометриоза. Запаљенска обољења горњег и доњег репродуктивног тракта и њихов утицај на репродукцију. Могућност и технике хируршке корекције стечених патолошких стања репродуктивног тракта жена. Екстрагенитални репродуктивни систем и њихов утицај на репродуктивну сферу. Асистиране репродуктивне технологије и индикациона подручја. Интраутерина инсеминација. Вантелесна оплодња и њене варијације: IVF, ICSI, АНА, GIFT, ZIFT, TESA, MESA. Легално – етички аспекти вангтелесне оплодње: донор гамет, донор ембрион, сурогат мајка. <i>Други облици рада</i> Упознавање са радом на Заводу за хуману репродукцију. Упознавање са протоколима рада, дијагностичким процедурама и терапијским решењима. Контакт са брачним паровима, сагледавање проблема, увид у медицинску документацију. Учествовање у примењеним дијагностичким тестовима и сагледавање резултата. Учествовање у терапијским шемама лечења одређених стања индивидуалним приступом сваком брачном пару. Упознавање са вођењем документације у програму ВТО.				
Литература 1. Ђурђевић С, Копитовић В, Капамација А. Неплодност пара. Уџбеник гинекологије за студенте медицине. Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 2012. 2. Speroff L and Fritz MA. Female Infertility. In: Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. 7th edition, Lipincott Williams and Wilkins 2006. 3. Rizk B, Garcia Velasco J, Sallam H, Makrigiannakis A. Infertility and Assisted Reproduction. Cambridge University Press. 2008.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 3	Вежбе: -	Други облици наставе: 1	Студијски истраживачки рад: -	Остали часови: 20
Методе извођења наставе: предавања, консултације, семинар - групни рад				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	до 5			
семинар	до 35	усмени испит		до 60

