

<b>Студијски програм : Репродуктивна биологија</b>			
<b>Врста и ниво студија: Мастер академске студије</b>			
<b>Назив предмета: ИНФЕРТИЛНОСТ И АСИСТИРАНА РЕПРОДУКЦИЈА</b>			
<b>Шифра предмета: РБ07</b>			
<b>Наставник: ванр. проф. др Александра Трнинић Пјевић, ванр. проф. др Артур Бјелица</b>			
<b>Статус предмета: обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 5</b>			
<b>Услов: -</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ предмета је упознавање студената са дефиницијама, инциденцом, узроцима, дијагностиком и лечењем 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.			
<b>Исход предмета</b>			
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 познаје све дијагностичке процедуре у неплодности; прихвати савремени приступ лечењу и разуме поставке и разноликости у приступима лечења у односу на узроке неплодности; схвати да је приступ лечењу крајње индивидуалан и прилагођен сваком пару понаособ; разуме и овлада основним техникама оплођења као и њиховим индикационим критеријумима.			
<b>Садржај предмета</b>			
<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 (PCOS). 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. Асистирани репродуктивне технологије и индикациона подручја. Интраутерина инсеминација. Етички аспекти вантелесне 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, Присуствовање разговору са паровима, сагледавање проблема, увид у медицинску документацију. Упознавање са примењеним дијагностичким тестовима и сагледавањем резултата. Упознавање са терапијским шемама лечења одређених стања индивидуалним приступом сваком брачном пару. Упознавање са вођењем документације у програму ВТО.			
<b>Литература</b>			
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.			
<b>Број часова активне наставе</b>			
Предавања: 3	Вежбе: -	Други облици наставе: 1	Студијски истраж. рад: -
Остали часови: -			
<b>Методe извођења наставе: предавања, консултације, семинар - групни рад</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	до 5	тест	до 40
семинар	до 25	усмени испит	до 30