

Студијски програм : РЕПРОДУКТИВНА БИОЛОГИЈА			
Назив предмета: Инфертилност и асистирана репродукција			
Наставник: Артур Бјелица			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета			
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% парова 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 успешног завршетка овог курса студент је оспособљен да: примени савремени и традиционални приступ лечењу неплодности као и да објасни разлике између ова два приступа; анализира све дијагностичке и терапијске процедуре у савременој клиничкој пракси, анализира поставке и разноликости у приступима лечења у односу на узроке неплодности; објасни да је приступ лечењу крајње индивидуалан и прилагођен сваком пару понаособ; примени основне технике оплођења према 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 (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. Асистиране репродуктивне технологије и индикациона подручја. Интраутерина инсеминација. Етички аспекти вантелесне оплодње: донор гамет, донор ембрион, сурогат мајка.			
<i>Практична настава</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 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	Теоријска настава: 2	Практична настава: 0+1+0	
Методe извођења наставе предавања, консултације, семинар - групни рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	тест	40
практична настава		усмени испит	30
семинар-и	25		