

Студијски програм : РЕПРОДУКТИВНА БИОЛОГИЈА			
Назив предмета: Контролисана оваријална стимулација			
Наставник: Артур Бјелица, Ђорђе Илић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Инфертилност и асистирана репродукција			
Циљ предмета			
Циљ предмета је упознавање студената са принципима контролисане оваријалне стимулације, основним протоколима и модификацијама.			
Исход предмета			
Након успешног завршетка овог курса студент је оспособљен да: објасни поступке у оквиру стимулације овулације (избор протокола од стране гинеколога, начин апликације лекова и њихов значај, улогу серијских фоликулометрија); примени принципе обустављања даље стимулације овулације; опише основне компликације стимулације овулације.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Историјат вантелесне оплодње – јајна ћелија из спонтаног и стимулисаног циклуса. Термин стимулација овулације и контролисане оваријалне стимулације. Принципи оваријалне стимулације, медикаменти у употреби, њихово порекло и ефекат. Утицај дозе лека и других чинилаца на одговор јајника на стимулацију. Контрола преовулаторног таласа лутеинизирајућег хормона и различити протоколи оваријалне стимулације. Серијске фоликулометрије и одређивање хормона у мониторингу стимулације. Одређивање времена апликације екзогеног хорионског гонадотропина у финалној матурацији ооците и планирање поступка аспирације фоликула. Лутеинска потпора у стимулисаном циклусу. Компликације стимулације овулације и улога ембриолога у третману компликација.			
<i>Практична настава</i>			
Упознавање са формуларима за стимулацију овулације и њихово тумачење. Упознавање са предусловима за почетак стимулације овулације и неопходним налазима и претрагама. Присуствовање фоликулометријама, праћење реакције на терапију и прилагођавање дозе лека. Упознавање са предусловима за обустављање стимулације овулације и припремом пацијента за аспирацију фоликула. Упознавање са процедуром ембриотрансфера.			
Литература			
1. Speroff L and Fritz MA. Female Infertility. In: Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. 7th edition, Lipincott Williams and Wilkins 2006.			
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	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	35		