

Студијски програм : Репродуктивна биологија				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: ТЕХНИКЕ АСИСТИРАНЕ РЕПРОДУКЦИЈЕ				
Шифра предмета: РБЕ08				
Наставник: Др Нада Табш				
Статус предмета: обавезан				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: -				
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са асистираним репродуктивним техникама (АРТ), које се користе у циљу лечења брачне неплодности.				
Исход предмета Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза, студент ће бити способан да: припреми медијум; рукује ооцитима, сперматозоидима и ембрионима; идентификује јајну ћелију у фоликуларној течности; припреми сперматозоид за оплођење јајне ћелије; припреми јајне ћелије за оплодњу (ICSI или IVF методом); оцени фертилизацију јајне ћелије; овлада техникама ембриокултивације и ембриотрансфера; овлада техником криопрезервације гамета, зигота и ембриона и издвајања бластомера за преимплантациону генетску дијагнозу (ПГД); успешно води документацију и лабораторијске протоколе.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са неопходним условима које мора да испуни свака лабораторија која се бави техникама асистиране репродукције, а односе се на: услове, кадар, опрему, као и технике одређене АРТ процедуре; безбедност у лабораторији; начин руковања инфективним агенсима и биолошким материјалом (мере заштите особља и пацијената); идентификацију пацијената, њихових гамета, зигота и ембриона; индикаторе који морају темељно да се анализирају и дискутују, у циљу побољшања квалитета рада и успешности АРТ; испуњавање услова које прописује ESHRE (Европско удружење за хуману репродукцију и ембриологију) за сертификавање клиничких ембриолога; законске и етичке аспекте АРТ. <i>Практична настава</i> Сваки студент ће провести део времена у Заводу за хуману репродукцију у посматрању извођења АРТ процедура. Стицање практичних вештина из АРТ на хуманом биолошком материјалу, одобреном за коришћење у научне и експерименталне сврхе.				
Литература 1. Радуловић С. (2007) Асистирана репродуктивна технологија у асистираној репродукцији, Елит-Медика, Београд 2. Khaldoun Sharif (2012) Assisted Reproduction Techniques, John Wiley & Sons				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: -	Други облици наставе: 5	Студијски истраживачки рад: -	Остали часови: 25
Методе извођења наставе предавања, вежбе, консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања				
практична настава – <i>практичан рад студената</i>	до 20	усмени испит	до 60	
практична настава – <i>лабораторијски извештај</i>	до 20			
колоквијуми				