Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Специјалистичке академске студије Хумана репродукција			
Назив предмета: Генетика и имунологија у репродуктивној медици			
Наставник/наставници: Проф др Ивана Новаковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: завршен и оверен први семестар САС			
Циљ предмета **Упознавање са најзначајнијим савременим аспектима генетике и имунологије у репродуктивној медицини.**			
Исход предмета тест			
Садржај предмета **Напредак генетике у великој мери мења токове истраживања у хуманој репродукцији. Ова истраживања неопходан су део артефицијалних репродуктивних технологија. У саставу перинаталне медицине генетика заузима важно место у инвазивној и неинвазивној феталној дијагностици, што у великој мери доприноси бољем току и исходи високо ризичних трудноћа. Кандидати ће бити упознати са свим најсавременим дијагностичким техникама у оквиру генетике, као и у оквиру ин витро фертилизације. Имунологија такође представља незаобилазни део истраживачког рада у хуманој репродукцији. Ова област објашњава основе великог броја поремећаја у инфертилитету, трудноћи и онкологији. Кандидати ће бити упућени у најновије дијагностичке алгоритме у оквиру савремене имунологије у хуманој репродукцији.**			
Литература 1. Bodurtha J, Strauss JF 3rd. Genomics and perinatal care. N Engl J Med. 2012;366(1):64–73. 2. Post AL, Mottola AT, Kuller JA. What's New in Prenatal Genetics? A Review of Current Recommendations and Guidelines.Obstet Gynecol Surv. 2017 Oct;72(10):610-617. 3. Dukhovny S, Norton ME. What are the goals of prenatal genetic testing?Semin Perinatol. 2018 Aug;42(5):270-274. doi: 10.1053/j.semperi.2018.07.002. Epub 2018 Jul 26. 4. Jelin AC, Sagaser KG, Wilkins-Haug L. Prenatal Genetic Testing Options. Pediatr Clin North Am. 2019 Apr;66(2):281-293.			
Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**	
Методе извођења наставе Предавања, семинари, вежбе и тест.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	*60*
практична настава	**10**	усмени испт	*0*
колоквијум-и	**10**	.....	
семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			