

1.	Наслов на наставниот предмет	МОРФОФУНКЦИОНАЛНИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА СПРМАТОЗОИДИТЕ		
2.	Код	ОМ-И- 17		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Хистологија и ембриологија		
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус		
6.	Академска година/семестар	Втора/III	7.	Број на ЕКТС кредити 1
8.	Наставник	Проф.др. Елида Митевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	положен испит од Хистологија и ембриологија 2		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Изучување на структурните и функционалните карактеристики на сперматозоидите во хуманиот ејакулат • Микроскопска анализа на сперматозоидната популација на нативни и обоени препарати 			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Сперматогенеза и спермиогенеза - морфолошки карактеристики на сперматозоидите - Методи за одредување на концентрацијата на сперматозоидите во ејакулатот - Методи за одредување на подвижноста на сперматозоидите во ејакулатот - Методи за одредување на морфологијата на сперматозоидите - Отстапувања од нормалните морфофункционални карактеристики на сперматозоидите и појава на олигозооспермија, астенозооспермија и тератозооспермија Практична настава: - микроскопска анализа на сперматозоидната популација на нативен препарат - микроскопска анализа на сперматозоидната популација на обоен препарат Семинарска работа: избрани делови од морфофункционалните карактеристики на сперматозоидите			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби- микроскопска анализа на препарати, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	30		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	5 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	Вежби 5 часови Семинари 5 часови
16.	Други форми на	16.1	Проектни задачи	часови

	активности	16.2	Самостојни задачи	5 часови
		16.3	Домашно учење	10 часови
17.	Начин на оценување			бодови
17.1	Тестови			мин.-макс.
	Завршен испит	Усмен дел	бодови	мин.-макс. 15 - 25
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа	бодови	мин.-макс 25 - 35
17.3	Активно учество	Теоретска настава	бодови	мин.-макс. 10 - 20
		Практична настава	бодови	10 - 20
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		
22.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач
22.1	1	Мајкл Х.Рос, Војчин Павлина	Хистологија, текст и атлас	Табернакул, македонско издание
	2			
	3			
	4			
	5			
	Доплнителна литература			
22.2	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач
	1	Savo Bojovic	Andrologija, plodnost I neplodnost	НИО”Univerzitetски a rijec” Niksic
				Година
				1986

				muskarca		
		2				
		3				
		4				
		5				