

1.	Наслов на наставниот предмет	ЕНДОКРИНА ДИСРЕГУЛАЦИЈА, БИОМАРКЕРИ И ТЕХНИКИ НА ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА НА СРЦЕВА СЛАБОСТ		
2.	Код	ОМ-И-38		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по патолошка физиологија		
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран прв и втор циклус на додипломски студии		
6.	Академска година/семестар	Трета/VI	7	Број на ЕКТС кредити на 1
8.	Наставник	Доц. д-р Венјамин Мајсторов		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положен испит од Патофизиологија 1, потпис од Патофизиологија 2		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Изучување на механизмите на ендокрината дисрегулација и бројните биомаркери на сцевата слабост, можностите за визуелизација на сцевата слабост и нивна практична примена			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Патофизиологија на ендокрините пореметувања кај сцевата слабост и механизмите на ослободување на разните видови на биомаркери • Посебен осврт на патофизиолошките механизми на хиперреактивноста на симпатичкиот нервен систем кај сцевата слабост • Техники за визуелизација и квантификација на кардијалната симпатичка хиперреактивност • Примена на визуелизационите техники во ризик стратификацијата и прогнозата на сцевата слабост Практична работа: дискусија за нарушувањата кај сцевата слабост, демонстрација на некои од техниките за визуелизација и нивна примена Семинарска работа: по одделни целини од нарушувањата кај сцевата слабост			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови		
14.	Распределба на расположивото време	15 часови предавања, вежби, семинари 15 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	5 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари,	Вежби 5 часови Семинари 5 часови

			тимска работа		
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	часови	
		16.2	Самостојни задачи	часови	
		16.3	Домашно учење	15 часови	
17.	Начин на оценување			бодови	
	17.1	Тестови		мин.-макс.	
		Завршен испит	Усмен дел	бодови 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	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	22.1	Задолжителна литература			
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач
		1	Харисон	Принципи на интерната медицина на Харисон	Табернакул
2	Д-р Леонард	Патофизиологија	Ars lamina		
				Година	
				Проект „1000 стручни книги”	
				Проект	

			Лили	на срцевите заболувања		„1000 стручни книги”	
		3	Ziessman, O'Malley Thrall	Nuclear medicine The Requisites	Elsevier Mosby	2006	
		Доплнителна литература					
	22.2	Р.бр					
		1					