

1.	Наслов на наставниот предмет	АДЈУВАНТНИ МЕТОДИ ВО ПАТОЛОГИЈАТА: ИМУНОФЛУОРЕСЦЕНЦИЈА И ИМУНОХИСТОХЕМИЈА			
2.	Код	МЕД-И-103			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по патологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Трета/VI	6.	Број на ЕКТС кредити	1
8.	Наставник	Доц. д-р Славица Костадинова-Куновска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положена Патологија 1 и потпис од Патологија 2			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди знаење за постоењето и примената на дополнителни методи за продлабочена и софистицирана хистопатолошка дијагностика. Студентот ќе се запознае со индикациите и техниките на имунофлуоресцентни и имунохистохемиски боења, како и со нивната интерпретација и потребата од корелација со други лабораториско-клинички анализи. Студентот ќе биде оспособен да ги примени базичните алгоритми за интерпретација на имунофлуоресцентните и имунохистохемиски боења, особено во патологијата на автоимуни заболувања и во туморската патологија.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Имунофлуоресценција - DIF (биопсии од кожа, бубрези, скелетна мускулатура) - Серолошки анализи (ANA, AMA, ASMA) - Обработка на материјал и техника на боење - Имунохистохемија - Групи на маркери (епителни, мезенхимални, лимфоидни, неворгени, и др.) - Индикации за имунохистохемиски боења - Техника на боење Практична настава: - Анализирање на препарати боењни со имунофлуоресцентна и имунохистохемиска техника - Интерпретација на специфичните боења Индивидуална работа - Евалуација на научна литература - Консултации				

12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, 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, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби 5 часови Семинари 5 часови
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			
	17.1.	Усмен испит		15 -25 бодови
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		35 - 45 бодови
	17.3.	Активност и учество		Теоретска настава 10-20 бодови Практична настава 10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до100 бода	10 (десет) (A)
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. 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	

