

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ГИСТ (гастро-интестинални стромални тумори)</b>			
2.	Код	ОМ –И-30			
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	7.	Број на ЕКТС кредити	1
8.	Наставник	Проф. д-р Лилјана Спасевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положена патологија 1 , потпис патологија2			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетенции):</b>  Студентот да стекне современи познавања за онкогенезата на ГИСТ, макроскопските и хистолошки особености, како и основните симптоми на клиничката презентација</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да ги совлада дијагностичките процедури на патохистолошката анализа и имунохистохемиската анализа</li> <li>- Да научи да ги избегне замките и грешките при дијагностицирањето.</li> <li>- Да го одреди степенот на малигнитет</li> <li>- Да добие познавања за одговорот на ГИСТ на адјувантната терапија.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Теоретска настава:</b></li> <li>- Дефиниција на ентитетот и историски преглед на поважните сознанија</li> <li>- Хистогенеза на ГИСТ</li> <li>- Макроскопска и микроскопска градба со хистолошки типови на ГИСТ</li> <li>- Дијагностички и диференцијално дијагностички процедури</li> <li>- Одредување на степенот на малигнитет</li> <li>- Одредување на туморскиот одговор на адјувантна терапија</li> <li>- Прогноза и преживување</li> </ul> <p><b>Практична настава:</b>  Дисекција на тумори на ГИС, Микроскопска анализа на препарати боени со стандардно Н.Е бојење и имунохистохемиски бојења. Анализа на дијагностичкиот алгоритам.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>				
13.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови			
14.	Распределба на расположивото време	15 часови предавања, вежби 15 часови домашно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	Часови 10	
		15.2	Вежби	часови 5	

			(лабораториски, клинички), семинари, 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	Континуирани проверки	бодови мин.-макс. /	
		Завршен испит	Усмен дел Практичен дел	бодови бодови 12-20 12-20	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи	бодови мин.-макс 12-20	
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава	бодови бодови мин.-макс. 12-20 12-20	
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	<b>Условувачки критериуми:</b> За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности и завршниот испит.			
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				
	22.1	Задолжителна литература			
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач
Година					
1	Ackerman Juan Rosai	Surgical Pathology	Elsevier	2010	
2	Институт за патологија	Колекција на хистопатолошки препарати	Институт за патологија	2003-2013	

		3	Група автори	CD -ГИСТ	Институт за патологија	2010
		4	F.Bosman, F.Carneiro, R.Hruban, N.Theise	WHO classification of tumours of the digestive sistem	WHO RRESS	2010
		Доплнителна литература				
	22.2	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1				