

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>НЕОПЛАЗМИ АСОЦИРАНИ СО ХУМАН ПАПИЛОМА ВИРУСНА ИНФЕКЦИЈА: ОД ПАТОГЕНЕЗА ДО ПРЕВЕНЦИЈА</b>			
2.	Код	МЕД-И-32			
3.	Студиска програма	<b>Општа медицина</b>			
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. др. Нели Башеска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	положен испит од Патологија 1 и потпис од Патологија 2			
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да се дефинира значењето и епидемиолошките карактеристики на хуман папилома вирус (ХПВ)-асоцираните неоплазми</li> <li>• Да се запознае со патогенетските механизми на ХПВ-асоцираните неоплазми</li> <li>• Да се запознае со морфологијата на ХПВ-асоцираните неоплазми</li> <li>• Да се запознае со молекуларните методи за дијагноза на ХПВ-асоцираните неоплазми</li> </ul>				
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Молекуларни карактеристики и репликативен циклус на хуман папилома вирусите</li> <li>- Имунолошки аспекти на инфекцијата со хуман папилома вирусите</li> <li>- Молекуларни механизми на карциногенезата асоцирана со хуман папилома вирусите</li> <li>- Епидемиологија на ХПВ инфекцијата</li> <li>- Кожни брадавици</li> <li>- ХПВ-асоцирани неоплазми на надворешните гениталии и анусот</li> <li>- ХПВ-асоцирани неоплазми на вагина и грло на матката</li> <li>- ХПВ-асоцирани неоплазми на усната шуплина и горните респираторни патишта</li> <li>- Дијагноза на ХПВ инфекцијата</li> <li>- Превенција и терапија на ХПВ инфекциите</li> </ul> <b>Практична настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Макроскопски опис и дисекција на ХПВ-асоцирани неоплазми</li> <li>- Микроскопирање и анализа на хистолошки препарати</li> <li>- Дополнителни молекуларни методи за дијагноза на ХПВ инфекцијата</li> </ul> <b>Семинарска работа:</b> избрани ХПВ-асоцирани неоплазми				
12.	<b>Методи на учење:</b> 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, 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			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 Практична настава	бодови бодови мин.-макс. 10 - 20 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><b>Условувачки критериуми:</b>  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			
	22.1	Задолжителна литература		

		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Mitchell RN.	Robbins Basic Pathology. 8th ed.	Sounders Elsevier, Philadelphia	2007
		Дополнителна литература				
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2	1	Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Aster J.	Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. 8th ed.	Elsevier, Philadelphia	2010
		2	Димитров Г. (главен уредник)	ХПВ инфекција и асоцирани болести: превенција, дијагноза и третман	Здружение за ХПВ на Македонија, Скопје	2013