Прилог бр.3		**Предметна програма од трет циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	СОВРЕМЕНИ АСПЕКТИ ВО ДИЈАГНОСТИКА ИТРЕТМАН НА ОРАЛЕН КАНЦЕР			
2.	Код	ДСМХ4			
3.	Студиска програма	Трет циклус студии – докторски студии по стоматологија на Стоматолошки факултет - Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје Стоматолошки факултет – Скопје Катедра за максилофацијална хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	1	семестар	1
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник: Проф. д-р Даница Поповиќ Моневска Проф. д-р Антонио Кирков			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	/			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели: запознавање на кандидатите со современиот пристап во дијагностиката на оралниот канцер со акцент на предоперативниот стејџинг на болеста, како и со современите тераписки модалитети во третманот на овој карцином. Резулатати: стекнување на поширок теоретски познавања на современите дијагностички методи за оралниот канцер, пред сè за имиџинг техниките и техниките за биопсија на овој тумор, и на современите ставови и принципи во третманот, од хируршки и онколошки аспект, како и со најновите истражвања кои ги детерминираат идните насоки во третманот на оралниот канцер.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава – предавања 1. Поглавје – Општ дел ..... 11 часа • Поим, ризик фактори и значење ..... 2 часа - Дефиниција, епидемиологија, значење на болеста - Етиолошки фактори (пушење, алкохол, ХПВ) • Патогенеза и хистопатологија ..... 4 часа - Молекуларни и клеточни промени - Премалигни состојби • Клиничка слика, локализација и рано откривање ..... 4 часа - Форми на клиничка презентација, асимптоматски форми - Најчести локализации, рано откривање • Класификација и стадиум на болеста - TNM ..... 1 час - Интерпретација на резултати - Прогностички индикатори			

		Резултати од 1 поглавје: студентот ќе се запознае со епидемиолошките карактеристики, ризик факторите и клиничката презентација на оралниот канцер и неговата актуелна класификација. 2. Поглавје – Специјален дел ..... 34 часа. • Современи дијагностички техники I – Клинички и радиолошки методи ..... 6 часа - Клинички преглед при сомнеж на малигнитет - Cone Beam CT, КТ, МР и ПЕТ • Современи дијагностички техники II – Биопсија и молекуларна дијагностика ..... 6 часа - Биопсија, тенкоиглена биопсија (ЕХО) - Имунохистохемија, биомаркери (генетски) • Хируршки третман на оралниот канцер ..... 16 часа - Современи хируршки интервенции на примарен тумор - Вратни дисекции, ендоскопска и роботска хирургија - Современи реконструктивни техники • Онколошка терапија – Радио- и хемотерапија ..... 2 часа - Индикации, техники и несакани ефекти - Конкомитантна терапија - Неоадјувантна терапија • Современи истражувања и идни насоки во третманот на оралниот канцер ..... 2 часа - Имунотерапија, таргетирана терапија - Персонализирана медицина, клинички студии • Мултидисциплинарен пристап и следење пациенти ... 2 часа - Тимски третман - Мониторинг, рехабилитација и квалитет на живот *Резултати од 2 поглавје: студентот ќе се запознае со современите имиџинг техники и техниките за биопсија кои се користат како дијагностички методи за овој тумор; ќе се запознае со современите ставови и принципи во хируршкиот и онколошкиот третман, како и со идните насоки во третманот на оралниот канцер.* Вкупно ..... 45 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Биомедицински аспекти на функционалните и реконструктивните зафати во максилофацијалната хирургија; Бенигни тумори во оро-фацијалнатарегија; Патологија на максиларен синус		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	- Презентација на методските единици од страна на професорот; - Дискусија на часовите за методските единици; - Дискусија на студентите со професорот за најновата литература поврзана со содржините на предметот.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	45
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), <u>семинари, тимска работа</u>: часови	30
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	20
		17.2.	Самостојни задачи: часови	25
		17.3.	Домашно учење - задачи	60
18	Услови за потпис	Редовно присуство на теоретската настава и изработка на семинарски труд.		
19	Начин на оценување			

	19.1.	Тестови: бодови			40
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			20
	19.3.	Завршен испит: бодови			40
20	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 до 100 бода		10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Самоевалуација од страна студентите, проодноста на студентите кои го положиле предметот, редовни состаноци на наставниот кадар за преглед на успешноста и идентификација на подобрувања, надворешна евалуација.		

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Saman Warnakulasuriya, John S. Greenspan	Textbook of Oral Cancer	Springer	2020
2.	Jatin P. Shah	Head and Neck surgery and oncology	Elsevier	2019
3.	Carole Fakhry, Karen T. Pitman, Ana P. Kiess, David W. Eisele	Oral Cancer Evaluation, Therapy, and Rehabilitation	Thieme	2020

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Gokul Sridharan	Oral Cancer - Current Concepts and Future Perspectives	IntechOpen	2022
2	Raymond J. Fonseca	Oral and Maxillofacial Surgery, 3rd Edition	Saunders	2016
3	Sook-Bin Woo and Nathaniel S. Treister	Management of the Oncologic Patient	Saunders	2008