Прилог бр.3		**Предметна програма од трет циклус на студии**
1.	Наслов на наставниот предмет	ТЕШКИ ИНФЕКЦИИ И КОМПЛИКАЦИИ ВО ОРОФАЦИЈАЛНА РЕГИЈА
2.	Код	ДСМХ2
3.	Студиска програма	Трет циклус студии – докторски студии по стоматологија на Стоматолошки факултет - Скопје во состав на Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно	Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје Стоматолошки факултет – Скопје

	институт, катедра, оддел)	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)	Доц. д-р Санела Идоска			
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:	Стекнување поширок познавања за тешки инфекции во регија на глава и врат и современи принципи во менаџмент на овој тип пациенти			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава - методски единици: 1. Поглавје: Општи принципи во менаџмент на пациенти со најтешки типови на инфекции во регија на глава и врат..... 23 часа 1.1.Проценка на пациент – анамнеза и клинички преглед.... 10 часа - Проценка на пациент во детска возраст - Проценка на имункомпромитирани пациенти - Анестезија и проценка на дишен пат - Индикации за хоспитализација на пациенти со инфекција - Лабораторија и имицинг дијагностика 1.2.Микробиологија и антимикробна терапија кај инфекции и микробиолошки карактеристики на дентални импланти..... 3 часа 1.3.Принципи на хируршки менаџмент..... 6 часа -Методи за микробиолошка идентификација и тестирање на сензитивност кон антибиотици – брис, аспирација и ексцизија на ткиво -Инцизија и дренажа -Реевалуација на пациент 1.4.Менаџмент на пациенти со инфекција и коморбидитети.....2 часа 1.5.Менаџмент на пациенти со инфекција и со автоимуни заболувања.....1 час 1.6.Менаџмент на пациенти со инфекција кои се на антиагрегантна и антикоагулантна терапија.....1 час *Резултати од 1 поглавје: студентот ќе се запознае со современите дијагностички методи и терапевтски пристапи на комплексни инфекции во регија на глава и врат, и воедно менаџмент на инфекции кај имунокомпромитирани пациенти и кај пациенти со автоимуни заболувања.* 2. Поглавје: Одонтогени инфекции во максилофацијална регија..... 14 часа 2.1.Дентоалвеоларни инфекции..... 8 часа 2.2.Инфекции на фасцијални простори.....4 часа 2.3. Остеомиелитис и остеорадионекроза – современи пристапи во третман.....2 часа *Резултати од 2 поглавје: студентот ќе се запознае со комплексни*			

		инфекции од дентогено потекло во фасцијалниате простори на главата и вратот и нивен хируршки менаџмент. Воедно ќе стекне сознанија за современен пристап во третман на остеомиелит и остеорадионекроза на вилични коски.. 3. Поглавје: Компликации на инфекции во регија на глава и врат ..... 8 часа 3.1 Орбитални инфекции, Тромбоза на sinus cavernosus, Абсцес на мозок, Некротизирачки фасцитис..... 3 часа 3.2 Перитонзиларен абсцес, Парафарингеален абсцес, Ретрофарингеален абсцес, Превертебрален абсцес („Danger space“), Медијастинит, Сепса..... 3 часа 3.4 Мултидисциплинарен пристап во третман на пациенти со тешки инфекции ..... 2 часа *Резултати од 3 поглавје: студентот ќе се запознае со проценка на можните компликации од инфекциите во регија на глава и врат и мултидисциолинарниот пристап во нивен третман.* Вкупно ..... 45 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Патологија на максиларен синус; Биомедицински аспекти на функционалните и реконструктивните зафати во максилофацијалната хирургија.		
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 на студентите, проодност 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.	Raymond J. Fonseca, Timothy A. Turvey, Bernard J. Costello	Oral and Maxillofacial Surgery (volume 1–3) 3rd Edition	Saunders (Elsevier)	2017
		2.	Michael Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen, Peter D. Waite	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery 4th Edition	Springer	2022
		3.	Shrikala Baliga, Alan R. Hauser	Antibiotic Basics for Clinicians: The ABCs of Choosing the Right Antibacterial Agent - South Asian Edition (SAE)	Wolters Kluwer	2020
		4.	Richard G. Topazian	Oral and maxillofacial infections	W.B. Saunders Company	2002
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	James M. Ritter, Rod J. Flower, Graeme Henderson, Yoon Kong Loke	Rang & Dale's Pharmacology (E-Book) 10th Edition	Elsevier	2023
		2.	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis III	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 6th Edition	Mosby (Elsevier)	2013