

Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Клиничка ендодонција		
2.	Код	ДДМ 5102		
3.	Студиска програма	Доктор по дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Стоматолошки факултет-Скопје Катедра по болести на забите и ендодонтот		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година/семестар	5/9 и 10	7.	Број на ЕКТС кредити 10
8.	Наставник	Проф. Д-р Соња Апостолска, Проф. Д-р Лидија Поповска, Доц. Д-р Илијана Муратовска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Освоени кредити од предметот Кариологија и реставративна стоматологија и потпис од Претклиничка ендодонција		
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции)</p> <p>Стекнување на потребно знаење и вештина за самостојно поставување на дијагноза и спроведување на ендодонтска терапија на заби со заболена пулпа и апикален пародонтит, за биолошки терапевтски можности, знаење за индикации и примена на интересантни медикаменти и нивните ефекти и недостатоци како и примена на материјалите и методите за дефинитивна оптурација на коренските канали на забите.</p> <p>Стекнување на знаење за препознавање на грешките и компликациите во текот на ендодонтската терапија како и индикациите за повторен ендодонтски третман, познавање и примена на различни системи за канална ретенција за реставрација на ендодонтски лекуваните заби, препознавање на фрактури на коренот на забот и терапевтски можности во зависност од локацијата на фрактурата и патофизиолошката состојба на пулпата и пародонциумот, познавање на ургентните терапевтски постапки и познавање на етиолошките фактори за дисколорација на коронката на забот, методите и техниките за белење на ендодонтски третирани заби.</p>			
11.	<p>Содржина на предметната програма</p> <p>Теоретска настава</p> <p>Анатомски, хистолошки и функционални карактеристики на пулпо-пародонталниот комплекс. 1</p> <p>Асепса и антисепса во ендодонцијата, чистење и стерилизација на инструментите, суво и асептично работно поле, чистење и хигиена на апаратите и работното место 1</p> <p>Болка во оралната празнина. 1</p> <p>Дијагностика во ендодонцијата 1</p> <p>Длабок кариес, клиничка слика, дијагноза, терапија 2</p> <p>Клинички аспекти на ендодонтска терапија, индикации и контраиндикации (трепанација, инструментација, ириганси, одонтометрија) 2</p> <p>Регресивни метаморфози на пулпа, дентикли, цементкли. 1</p> <p>Заболувања на забната пулпа: етиологија, патогенеза, класификации., хиперемична на пулпата 1</p> <p>Акутни пулпити (етиологија, клиничка слика, дијагноза). 2</p> <p>Хронични пулпити (етиологија, клиничка слика, дијагноза. терапија). 1</p> <p>Лекување на заби со витална пулпа (витална и мортална метода) 1</p> <p>Колоквиум 1</p> <p>Некроза, некробиоза, гангрена на забната пулпа (етиологија, клиничка слика, терапија). 2</p> <p>Пародонциум (анатомски, хистолошки и физиолошки карактеристики од аспект на предметот). 1</p> <p>Parodontitis apicalis acuta (етиологија, клиничка слика, патохистологија). 1</p> <p>Parodontitis chronica (етиологија, клиничка слика, патохистологија). 1</p> <p>Маргинални и латерални пародонтити (поделба, етиологија, клиничка слика, дијагностика,) 1</p> <p>Рендген дијагностика во ендодонтската терапија. 1</p> <p>Ендодонтска терапија на акутни периодонтити 1</p> <p>Ендодонтска терапија на хронични периодонтити 1</p> <p>Препарација на коренските канали и техники на ширење на коренските канали (машински системи) 2</p> <p>Материјали за привремено полнење на коренските канали видови и делувања, примена на антибиотици, кортикостероиди, антисептици, МТА, биодентин1</p> <p>Современи методи за оптурација 2</p> <p>Колоквиум 2</p> <p>Итен ендодонтски третман 1</p> <p>Ендодонтски аспекти за внатрешна и надворешна ресорпција на кренот на забот 1</p> <p>Ендодонтски аспекти на лечење при фрактура на корен 1</p>			

<p>Грешки и компликации во текот на ендодонтската терапија 2 Алтернативни методи по неуспешна ендодонтска терапија (ретретман, ендодонтскахирургија). 2 Репарација на апикалниот пародонциум 1 Нови технологии и технички достигнувања во ендодонцијата : оперативен микроскоп, апарати, инструменти, машински техники 1 Белење на авитални и ендодонтски лечени заби 2 Ендодонтска терапија кај поедини системски заболувања 1 Специфичности на анестезиите и аналгезиите во ендодонцијата 1 Биофизички принципи на реставрацијана ендодонтски третирани заби 2 Колоквиум 3</p> <p>Практична настава Вовед во клиничката процедура - припрема на работното место за ендодонтскиот третман,анамнеза,начин на поставување дијагноза, индикации за работа и исход на терапијата, суво работно поле (демонстрација на апликација на кофердам) 5 Медицинска документација во ендодонцијата 4 Дијагностички постапки кај акутни пулпини заболувања (дијагноза и диференцијална дијагноза - клиничка слика, анамнеза клинички преглед, индикации и тип на терапија). 5 Дијагностички постапки кај хронични пулпини заболувања (дијагноза и диференцијална дијагноза - клиничка слика, анамнеза клинички преглед, индикации и тип на терапија). 5 Одонтометриски методи. 4 Рендген дијагностика во ендодонтската терапија. 4 Тераписки постапки кај некроза и некробиоза. 5 Тераписки постапки кај гангренозно распадната пулпа. 5 Дијагностички постапки кај акутен пародонтит (дијагноза и диференцијална дијагноза - клиничка слика, анамнеза клинички преглед, индикации и тип на терапија). 5 Дијагностички постапки кај хроничен пародонтит (дијагноза и диференцијална дијагноза - клиничка слика, анамнеза клинички преглед, индикации и тип на терапија). 5 Ендодонтска интервенција - принципи и постапки со ириганси и медикаменти 4 Оптурација на каналниот систем, услови,цел на оптурацијата4 Оптурација на каналниот систем - материјали и техники 5 Рендгенографска контрола на завршена ендодонтска терапија кај пулпити и пародонтити 4 Ургентни ендодонтски тераписки постапки. 3 Видови анестезии во ендодонтската терапија, алтернативи. 3 Грешки и компликации во текот на ендодонтската терапија 3 Алтернативни методи по неуспешна ендодонтска терапија (ретретман, ендодонтска хирургија). 3 Тераписки модалитети кај хроничните пародонтити, ендодонтска хирургија-индикации, методи. 3 Постапки за белење на авитални и ендодонтски лечени заби 3 Реставрацијана ендодонтски третирани заби -индикации и примена на композитни и со фиберглас зајакнати канални колчиња 3 Ендодонтска терапија кај повреди и трауми на забите 3 Тимска подготовка и санација на пациентот за протетски надоместоци. 3 Ендодонтска терапија кај поедини општи заболувања 3</p>				
12.	Методи на учење Интерактивна теоретска настава, практична работа во мали групи и други облици на изведување настава.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	300 часа		
14.	Распределба на расположливото време	145 часа предавања, вежби и семинари; 155 часа домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	90 часа вежби 10 семинари
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	155 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	15+15+15=45 бодови	
		Завршен испит	25 бодови	

	17.2.	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)			
	17.3.	Активност и учество			Предавање 5+5=10 бодови Вежби 10+10=20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови / оценка)	до 60 бода			5 (пет) F
		од 61 до 67 бода			6 (шест) E
		од 68 до 75 бода			7 (седум) D
		од 76 до 84 бода			8 (осум) C
		од 85 до 93 бода			9 (девет) B
		од 94 до 100 бода			10 (десет) A
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			Освоени кредити од предметот Претклиничка ендодонција	
20.	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците кои учествуваат во изведување на наставата.	
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
Ред. Број		Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Соња Апостолска, Василка Ренцова.	Ендодонција	Соња Апостолска	2014
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година