

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ						
		Медицински факултет						
		Студијски програм: стоматологија						
		Интегрисане академске студије		V година студија				
Пун назив предмета		ЕНДОДОНЦИЈА						
Катедра		Катедра за денталну патологију, Медицински факултет Фоча						
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS	
СТ-04-1-051-9; СТ-04-1-051-10			обавезан		IX, X		15	
Наставник/ -ци		Проф. др Никола Стојановић, ванредни професор ; Проф. др Ладо Давидовић, ванредни професор; проф. др Јелена Крунић, ванредни професор; доц. др Љиљана Бјеловић; доц. др Игор Радовић; доц. др Дајана Ного-Живановић; доц. др Бранкица Давидовић.						
Сарадник/ -ци		мр сц. Александра Жужа, виши асистент						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S <sub>0</sub> <sup>1</sup>		
П		В		СП		S <sub>0</sub>		
1		6		2		1*15*0,66    6*15*0,66    2*15*0,66    0,66		
2		5		2		2*15*0,66    5*15*0,66    2*15*0,66    0,66		
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15 + 6*15 + 2*15 = 135 2*15 + 5*15 + 2*15 = 135				укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15*0,66 + 6*15*0,66 + 2*15*0,66 = 89,1 2*15*0,66 + 5*15*0,66 + 2*15*0,66 = 89,1				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 270+180=450 сати								
Исходи учења		Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. самостално постави дијагнозу и диференцијалну дијагнозу обољеле пулпе и апексног перидонцијума 2.познаје и савлада основне принципе ендодонтског лијечења зуба са виталном и авиталном пулпом 3.познаје и правилно примјењује инструменте, материјале и лекове у ендодонтској пракси 4.познаје и правилно примјењује технике препарације и оптурације канала коријена 5. познајемогуће грешке и компликације у току ендодонтске терапије, као и индикације за поновљено ендодонтско лијечење 6. познаје начине рестаурације ендодонтски лијечених зуба						
Условљеност		-положен испит из Болести зуба-претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција, -испуњене предиспитне обавезе и остварено минимум 30 поена, -у оквиру практичне наставе урађено 10 рестаурација са постављањем дефинитивног испуна (од тога 4 директна или индиректна прекривања пулпе са постављањем дефинитивног испуна) и ендодонтска терапија 5 канала коријена обољелих зуба						
Наставне методе		Предавања, клиничке вјежбе, студентска пракса						
Садржај предмета по седмицама		Предавања: 1.Ендодонтска симптоматологија-одонтогени бол. 2.Ендодонтска симптоматологија-диференцијална дијагноза одонтогеног и неодонтогеног бола. 3. Варијације у анатомији пулпе и коријена зуба. 4.Дијагноза ендодонтских обољења. 5.Стерилизација и дезинфекција у ендодонцији. 6. Етиологија обољења пулпе и апексног периодонцијума. 7. Ендодонтска инфекција и биофилм. 8. Патогенеза и класификација обољења пулпе и апексног периодонцијума. 9. Симптоматска обољења зубне пулпе. 10.Асимптоматска обољења зубне пулпе. 11. Симптоматска обољења апексног периодонцијума. 12.Асимптоматска обољења апексног периодонцијума. 13. Ендодонтске лезије-етиологија и класификација. 14.Лонгитудиналне фрактуре зуба. 15. Рекапитулација. 16.Припрема за ендодонтско лијечење. Рендгенографија у ендодонцији.						

<sup>1</sup>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub> се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: S<sub>0</sub> = (укупно оптерећење у семестру за све предмете 900 h – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_\_ h) / укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_\_ h = \_\_\_\_\_. Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

- 17.Рендгенографија обољења апексног периодонцијума-диференцијална дијагностика са анатомским структурама и другим обољењима. Рендгенографија обољења апексног периодонцијума-диференцијална дијагностика са анатомским структурама и другим обољењима.
- 18.Планирање ендодонтског лијечења и избор терапијског модалитета. Фармакотерапија у ендодонцији.
19. Специфичности анестезије и аналгезије у ендодонцији. Ендодонтска терапија обољења виталне пулпе.
20. Ендодонтска терапија симптоматских и асимптоматских обољења апексног периодонцијума.
21. Терапија ендодонтских лезија. Ендодонтска терапија патолошких ресорпција коријена.
22. Ендодонтска терапија незавршеног раста коријена. Ендодонтска терапија код старијих пацијената и особа са системским обољењима.
23. Ендодонтска терапија зуба са компликованим каналним системом. Хитан ендодонтски третман.
24. Ендодонтска терапија после трауматских оштећења зуба. Хируршке интервенције у ендодонтској терапији.
25. Грешке и компликације у току ендодонтске терапије.
26. Реставрација ендодонтско лијечених зуба. Динамика и ток репарације периапексних ткива након ендодонтске терапије.
27. Прогноза успјеха ендодонтске терапије.
28. Поновљено ендодонтско лијечење-ретретман.
29. Нове технологије и техничка достигнућа у ендодонцији. Вођење документације и дигитална технологија у ендодонтској пракси.
30. Дисколорација и бијелење зуба. Рекапитулација.

#### **Вјежбе:**

1. Увод у клиничку процедуру – припрема радног мјеста за ендодонтски захват; информисање пацијента о дијагнози обољелог зуба, индикацији за ендодонтски захват, као и о току и могућим исходима ове терапије.
2. Увод у клиничку процедуру –медицинска документација у ендодонцији.
3. Дијагноза и диференцијална дијагноза иреверзибилних обољења пулпе зуба- клиничка слика симптоматских обољења пулпе (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије). Припрема за ендодонтску процедуру-анамнеза.
4. Дијагноза и диференцијална дијагноза симптоматских обољења апексног пародонцијума- клиничка слика (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и план терапије). Припрема за ендодонтску процедуру-помоћни дијагностички поступци; радиографија у ендодонцији.
5. Дијагноза и диференцијална дијагноза асимптоматског апексног пародонцијума - клиничка слика (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и план терапије).
6. Припрема за ендодонтску процедуру-суво радно поље и услови за асептичан рад.
7. Припрема за ендодонтску процедуру -реконструкција крунице зуба прије ендодонтске интервенције.
8. Ендодонтска интервенција-апликација средстава за трајну десензибилизацију пулпе. Принципи постизања анестезије у ендодонцији.
9. Ендодонтска интервенција код обољеле виталне пулпе (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја).
10. Ендодонтска интервенција код инфицираног канала коријена и обољења апексног пародонцијума (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја канала коријена).
11. Ендодонтска интервенција-препарација приступног кавитета на фронталним зубима.
12. Ендодонтска интервенција-препарација приступног кавитета на премоларима.
13. Ендодонтска интервенција-принципи препарације приступног кавитета на моларима.
14. Ендодонтска интервенција-уознавање морфологије каналних система фронталних зуба.
15. Ендодонтска интервенција-идентификација улаза у канале коријена и уознавање морфологије каналних система премолара.
16. Ендодонтска интервенција- идентификација улаза у канале коријена и уознавање морфологије каналних система молара(основни појмови).
17. Ендодонтска интервенција-испитивање иницијалне проходности; уознавање са основним поступцима током ове фазе код калцификованих каналних система.
18. Ендодонтска интервенција-одређивање радне дужине: радиографска метода.
19. Ендодонтска интервенција-одређивање радне дужине: електроодонтометрија.
20. Ендодонтска интервенција-класификација и употреба ендодонтских инструмената за препарацију каналних система.
21. Ендодонтска интервенција – инструментација и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно крунично- Step Back техника).
22. Ендодонтска интервенција -технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (крунично апексне - Crown – Down техника и препарација са двоструким конусом).

	23. Ендодонтска интервенција-принципи и поступци иригације. 24. Ендодонтска интервенција-медикација канала. 25. Ендодонтска интервенција-оптурација препарисаних каналних система моноконом техником. 26. Ендодонтска интервенција-оптурација препарисаних каналних система техником латералне компакције гутаперке. 27. Рендгенографска контрола завршене ендодонтске терапије оболења пулпе и апексног пародонцијума. 28. Ургентна ендододонтска интервенција-прва помоћ 29. Ендодонтска интервенција-постављање индикације и терапија за поновни ендодонтски третман. 30. Компликације ендодонтске интервенције-перфорације у нивоу cavum-a dentis: идентификација и упознавање са могућностима лијечења. Избјељиваље зуба			
Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Филиповић В., Гвозденовић-Селдецки С., Караџов О., Кезеле Д., Колак Ж., Кубуровић Д., Марковић Д., Мијушковић Д., Пајић М., Петровић В.	Ендодонција. НАУКА, Београд.	2002.	1-379	
Живковић С., Ивановић В., Вујашковић М., Теодоровић Н., Лукић А., Караџић Б., Грга Ђ.	Практикум ендодонтске терапије. Data Status, Београд.	2011.	1-247	
Bergenholtz G, Horsted-Bindslev P, Reit C.	Ендодонтологија (превод). Orion art, Београд.	2011.	1-369	
Tronstad L.	Клиничка ендодонција (превод). Data Status, Београд.	2007.	1-251	
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Torabinejad M, Walton RE	Ендодонција-начела и пракса (превод).Наклада Слп, Загреб	2009.	1-434	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
	присуство предавањима/ вјежбама		25	25%
	семинарски рад		5	5%
	колоквијум		20	20%
	Завршни испит			
	практични		10	10%
	усмени		40	40%
УКУПНО		100	100 %	
Датум овијере	03.11.2016.год			