|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет | | | | | | | | | | | E:\Documents and Settings\Korisnik\Desktop\Picture2.png | | |
| ***Студијски програм: стоматологија*** | | | | | | | | | | |
| Iнтегрисанe академске студије | | | | | | V година студија | | | | |
| **Пун назив предмета** | | | ЕНДОДОНЦИЈА | | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | | Катедра за болести зуба и ендодонцију,Медицински факултет Фоча | | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | | **Статус предмета** | | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | |
|
| CT-04-1-051-9; CT-04-1-051-10 | | | | | | обавезан | | | | | IX, X | | | 15 | | |
| **Наставник/ -ци** | | доц. др Никола Стојановић, доцент; доц. др Ладо Давидовић, доцент; доц. др Јелена Крунић, доцент | | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** | | мр сц.др Игор Радовић, виши асистент; мр сц.др Александра Жужа, виши асистент; мр сц.др Бранкица Давидовић, виши асистент; др Љиљана Кулић, виши асистент; др Дајана Ного-Живановић, виши асистент | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So[[1]](#footnote-2)** | |
| **П** | **В** | | | | **СП** | | **П** | | | **В** | | **СП** | | | **So** | |
| 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 медикаменте 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. Ендопародонталне лезије-етиологија и класификација.  14.Лонгитудиналне фрактуре зуба.  15. Рекапитулација.  16.Припрема за ендодонтско лијечење. Рендгенографија у ендодонцији.  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 ендопародонталних 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 послије трауматских оштећења зуба. Хируршке интервенције у ендодонтској терапији.  25. Грешке и компликације у току ендодонтске терапије.  26. Рестаурација 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 бијељење зуба.Рекапитулација.  **Вјежбе:**  1. Увод у клиничку процедуру – припрема радног мjеста 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 оболења 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-упознавање морфологије каналних система фронталних зуба.  15. Ендодонтска интервенција-идентификација улаза у канале коријена и упознавање морфологије каналних система премолара.  16. Ендодонтска интервенција- идентификација улаза у канале коријена и упознавање морфологије каналних система молара(основни појмови).  17. Ендодонтска интервенција-испитивање иницијалне проходности; упознавање 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 круничне- 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 i 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 Слап, 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 овјере** | | 03.11.2016.год | | | | | | | | | | | | | | |

1. Коефицијент студентског оптерећења Soсе рачуна на сљедећи начин:

   а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: So = (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. [↑](#footnote-ref-2)