

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије денталне медицине

Назив предмета: Конзервативна дентална медицина - претклиника

Наставник: Ивана М. Стојшин, Љубомир М. Петровић, Лариса П. Блажић, Игор Љ. Стојанац, Милан Р. Дробац, Бојана Д. Рамић, Каролина И. Вукоје, Ивана Р. Кантарџић

Статус предмета: обавезан

Број ЕСПБ: 10

Услов: Дентална анатомија

Циљ предмета

СТИЦАЊЕ основних знања и вештина везаних за патолошке промене чврстих зубних ткива као и дијагностиковање, третман, реконструкција и прогноза насталих зубних дефеката.

Исход предмета

Знања: о биологији пулпо - дентинског комплекса и реакцији овог комплекса на различите надражаје; каријес и некаријесна оштећења чврстих зубних ткива, поступци за традиционалан приступ препарацији кавитета али и препарацијама за естетске материјале и индиректне надокнаде; протокол рестауративних процедура. Упознавање са инструментима, опремом и бројним клиничким техникама за уклањање каријеса зуба. Контрола инфекције у рестауративној одонтологији. Основна клиничка својства материјала који се користе у рестауративној одонтологији. Ту спадају материјали за привремено затварање, подлагање, заштиту пулпо-дентинског комплекса и материјали за испуне (амалгами, глас јономер цементи, адхезивни системи и композити).

Вештине:

1. Савладавање начина приступа пацијенту и технике рада
2. Овладавање практичном применом ручних и машинских инструмената
3. Овладавање вештинама препарација кавитета
4. Савладавање принципа реконструкције зубне круне уз примену адекватних инструмената за рад.
5. Усвајање начина припреме и примене материјала за привремено и дефинитивно затварање кавитета као и примену заштитних и медикаментозних подлога.

Садржај предмета

Теоријска настава

1. Биологија пулпо-дентинског комплекса (састав и морфологија глеђи, дентина и цемента, структура зубне пулпе). 2. Реакција пулпе и дентина на препарацију и рестауративне материјале. Дентални плак. 3. Каријес зуба и некаријесна оштећења тврстих зубних ткива (абразија, атриција, ерозија, бруксизам, фрактуре зуба). 4. Стоматолошка документација, припрема за рестауративни захват (суво радно поље). Опрема и инструменти у рестауративној процедури. Клиничке технике уклањања каријеса. Сепарација зуба. Матрице. Дефинитивна обрада директних испуна. 5. Примена основних Блекових принципа у рестауративној стоматологији. Препарације кавитета за амалгамске рестаурације (I, II, MOD, V). 6. Препарације кавитета за естетске рестауративне испуне (I – V) класе. 7. Минимално инвазивна препарација кавитета. 8. Препарација кавитета за индиректне испуне и композитне фасете. 9. Протокол рестауративних процедура. 10. Материјали за привремено затварање кавитета. 11. Материјали за подлагање и заштиту пулпо-дентинског комплекса. 12. Адхезивна средства у рестауративној стоматологији. 13. Глас јономер цементи. 14. Композитни материјали. 15. Амалгами.

Практична настава

1. Упознавање са предметом и методологијом рада на вежбама. 2. Хистоморфолошка грађа зубних ткива, каријес глеђи, дентина и цемента. 3. Радно место, стоматолошка столица, насадни инструменти, инструменти за рад, сврдла. 4. Положај терапеута при раду, директан и индиректан рад. 5. Суво радно поље. 6. Блекови принципи и одступања од Блекових принципа. 7. Препарација кавитета прве класе на оклузалној површини премолара. 8. Препарација кавитета прве класе на оклузалној површини молара. 9. Препарација кавитета прве класе –foramen соеситum, foramen molare. 10. Препарација кавитета друге класе –класично за амалгам, слот, тунел. 11. Препарација МОД кавитета на зубима са виталном пулпом. 12. Препарација МОД кавитета на ендодонтски леченим зубима. 13. Препарација кавитета треће класе. 14. Препарација кавитета



четврте класе. 15. Препарација кавитетапете класе. 16. Препарација кавитета за индиректне испуне и фасете. 17. Инструменти за постављање привремених и дефинитивних испуна, матрице, полирери,финирери. 18. Материјали за привремено затварање–теорија и постављање. 19. Заштитне и медикаментозне подлоге - теорија и постављање. 20. Глас-јономер цементи -теорија и постављање. 21. Постављање једноповршинских композитних испуна. Дефинитивна обрада испуна. 22. Постављање дво-и више површинских композитних испуна. Дефинитивна обрада испуна. 23. Постављање композитних испуна на фронталним зубима. 24. Постављање композитних испуна сендвич техником. 25. Постављање једноповршинских амалгамских испуна. 26. Постављање дво и вишеповршинских амалгамских испуна. Дефинитивна обрада амалгамских испуна. 27. Постављање МОД амалгамских испуна на ендодонтски леченом зубу. Дефинитивна обрада испуна. 28. Увежбавање стечених вештина.

Литература

Обавезна

1. Živković S : Osnovi restaurativne stomatologije.2 izdanje,Data Status,Beograd 2019.
2. Živković S : Materijali u restaurativnoj stomatologiji. Data Status,Beograd 2018.

Допунска

1. Harold O Heymann, Edward J Swift, Andre V Ritter: Sturdevant s Art and Science of Operative Dentistry. 7th Edition, Elsevier 2016.
2. Richard van Noort, Michele Barbour: Introduction to Dental Materials.Mosby 2013.

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 90	
Методe извођења наставе Теоријска и практична.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5 присуство 5 активност	писмени испит	20
практична настава	5 присуство 5 активност	усмени испит	40
колоквијум-и		
семинар-и	20		