



**Студијски програм/студијски програми:** Интегрисане академске студије стоматологије

**Назив предмета:** Конзервативна дентална медицина - клиника 1

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

**Статус предмета:** обавезан

**Број ЕСПБ:** 12

**Услов:** Конзервативна дентална медицина - претклиника

#### Циљ предмета

Циљ предмета је да се студент теоријски и практично у условима клиничког рада оспособи за дијагностику и терапију обољења чврстих зубних ткива и зубне пулпе.

#### Исход предмета

**Знања:** Теоријско знање и практично извођење свих типова препарације кавитета, начина ретенције и рестаурације кавитета применом савремених материјала, инструмената и опреме за постављање дефинитивних испуна.

**Вештине** се стичу на клиничкој практичној настави самосталним радом уз контролу радних фаза. Предмет се наставља практичном наставом у следећем семестру.

На крају теоријске и практичне наставе из предмета Конзервативна дентална медицина-клиника I студент треба да:

1. Савлада стоматолошку и општу анамнезу пацијента
2. Влада дијагностичким поступцима везаним за обољења чврстих зубних ткива и зубне пулпе
3. Овлада припремом поља рада, опремом, апаратима и инструментима у стоматолошкој ординацији
4. Савлада теоријски и практично савремене материјале за привремено и дефинитивно затварање кавитета
5. Савлада теоријско знање и практично извођење свих типова препарације кавитета и рестаурације чврстих зубних ткива виталног зуба

#### Садржај предмета

##### Теоријска настава

1. Увод у предмет-припрема за клинички рад. 2. Биологија зуба. 3. Грађа и функција пулпо-дентинског комплекса. 4. Структура и физиологија дентина, промене са старењем. 5. Дијагноза и дијагностичка средства у денталној патологији. 6. Механизам настајања и перцепција дентинског и пулпног бола. 7. Локална анестезија у рестауративној стоматологији. 8. Хистопатологија пулпо-дентинског комплекса. 9. Одбрамбени и репараторни процеси пулпо-дентинског комплекса. 10. Експонирани дентин и заштитни поступци-етиологија и патогенеза некаријесних промена. 11. Експонирани дентин и заштитни поступци-дијагностика и план терапије некаријесних промена. 12. Реверзибилне промене зубне пулпе-регенерација пулпе. 13. Дубоки каријес-хистопатологија, клиничка слика. 14. Дубоки каријес, дијагноза и диференцијална дијагноза, план терапије. 15. Терапија дубоког каријеса и средства за индиректно прекривање. 16. Терапија дубоког каријеса-једносеансна и вишесеансна терапија. 17. Трауматска и артефицијелна оштећења зубне пулпе. 18. Терапија отворене пулпе, средства за директно прекривање зубне пулпе. 19. Зарастање пулпне ране, ток, прогноза, еволуција и контрола успеха. 20. Минимално-инвазивни захвати у рестауративној стоматологији. 21. Реакција пулпе на рестауративне захвате. 22. Постоперативна осетљивост зуба-позитивна и негативна својства материјала у односу на пулпу зуба. 23. Симптоматологија и дијагноза обољења зубне пулпе-одонталгија. 24. Класификација обољења зубне пулпе. 25. Клиничка слика упалних процеса зубне пулпе. 26. Клиничка слика упалних процеса зубне пулпе, ток и прогноза. 27. Лечење зуба са реверзибилним променама зубне пулпе-технике очувања виталитета зуба, индикације и контраиндикације, план терапије и контрола успеха. 28. Лечење зуба са иреверзибилним променама зубне пулпе, виталне и морталне методе, индикације и контраиндикације, техника рада, план терапије и контрола успеха. 29. Регресивне и дегенеративне промене пулпног ткива. 30. Некроза и гангрена зубне пулпе.

##### Практична настава

1. Увод у клинички рад, радно место, организација простора и рада. 2. Основне фазе рада у рестауративној стоматологији, опрема и инструменти. 3. Стоматолошка анамнеза, пристанак пацијента, права и дужности пацијента. 4. Клинички преглед пацијента, уношење података у стоматолошки картон. 5. Дијагностика каријеса (анамнеза, инспекција, сондирање). 6. Дијагностичка средства (тестови виталитета зуба). 7. Припрема за клинички рад- фиксација руку и инструмената у клиничким условима. 8. Постављање привременог испуна. 9. Препарација кавитета за амалгамски испун I и II класе (постављање подлоге, пласирање матрица и интерденталних кочића, постављање дефинитивног испуна). 10. Препарација



МОД кавитета за амалгамски испун (постављање подлоге, постављање матрица и интерденталних кочића, постављање дефинитивног испуна). 11. Препарација кавитета за адхезивно везане испуне интерканиног сектора вилице-апликовање адхезивних средстава. 12. Препарација и рестаурација кавитета III класе композитним материјалом и адхезивним системом са или без примене подлоге од глас-јономер цемента. 13. Препарација и рестаурација кавитета IV класе композитним испуном. 14. Рестаурација кавитета V класе композитним испунима, глас-јономером или амалгамом. 15. Примена композита на бочним зубима – индикације и контраиндикације. 16. Примена композита на бочним зубима – адхезивна препарација кавитета. 17. Терапијски поступак код дубоког каријеса (дијагноза и обрада дубоке кариозне лезије, постављање средстава за индиректно прекривање пулпе). 18. Завршна обрада дефинитивних испуна.

#### Литература

##### Обавезна

1. Основи рестауративне стоматологије Славољуб Живковић, Дата Статус Београд, 2009. и новија издања
2. Витална пулпа; У уџбенику Ендодонтологија, Гуннар Бергенхолц, Пребен Хџрстед-Биндслев, Орион, Београд, 2011.
3. Обољења пулпе; У уџбенику Ендодонција, В.Филиповић и сар., 3.издање, Универзитет у Београду 1996.
4. Биологија пулпе и дентина у рестауративној стоматологији (превод) Мјор И, Дата Статус, Београд, 2008.
5. Основе зубног каријеса (превод) Кид Е, Дата Статус, Београд, 2010.

##### Допунска

1. Састав и својства адхезивних средстава, подела адхезивних средстава; У монографији Однос феномена микроцурења и јачине везе дентин-везујућих средстава композитних система, Љ Петровић, Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет у Новом Саду 2009.

**Број часова активне наставе**

**Теоријска настава: 30**

**Практична настава: 135**

#### 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	60
практична настава	10 присуство 20 активност	усмени испит	
колоквијум-и		.....	