

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије стоматологије
<b>Врста и ниво студија:</b> интегрисане академске студије
<b>Назив предмета:</b> Болести зуба-клиника I (СтIII-БЗУК)
<b>Наставник:</b> Блажић П. Лариса, Дробац Р. Милан, Петровић М. Љубомир, Стојанац Л. Игор Стојшин М. Ивана
<b>Статус предмета:</b> обавезан
<b>Број ЕСПБ:</b> 12
<b>Услов:</b> Болести зуба-Претклиника, Општа и орална патологија (за полагање испита)
<b>Циљ предмета</b> 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.
<b>Исход предмета</b> <b>Теоријско знање</b> и практично извођење свих типова препарације кавитета, начина ретенције и рестаурације кавитета применом савремених материјала, инструмената и опреме за постављање дефинитивних испуна. <b>Вештине</b> 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 Болести зуба I студент треба да: – Савлада стоматолошку и општу анамнезу пацијента – Влада дијагностичким поступцима везаним за обољења чврстих зубних ткива и зубне пулпе – Овлада припремом поља рада, опремом, апаратима и инструментима у стоматолошкој ординацији – Савлада теоријски и практично савремене материјале за привремено и дефинитивно затварање кавитета – Савлада теоријско знање и практично извођење свих типова препарације кавитета и рестаурације чврстих зубних ткива виталног зуба
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у предмет-припрема за клинички рад. 2. Биологија зуба. 3. Грађа и функција пулподентинског комплекса. 4. Структура и физиологија дентина, промене са старењем. 5. Дијагноза и дијагностичка средства у деналној патологији. 6. Механизам настајања и перцепција дентинског и пулног бола. 7. Локална анестезија у рестауративној стоматологији. 8. Хистопатологија пулподентинског комплекса. 9. Одбрамбени и репараторни процеси пулподентинског комплекса. 10. Експонирани дентин и заштитни поступци-етиологија и патогенеза некариозних промена. 11. Експонирани дентин и заштитни поступци-дијагностика и план терапије некариозних 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. Зрастање 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 Класификација обољења зубне пулпе. 24. Клиничка слика упалних процеса зубне пулпе, ток и прогноза. 25. Лечење зуба са реверзибилним променама зубне пулпе-технике очувања виталитета зуба, индикације и контраиндикације, план терапије и контрола успеха. 26. Лечење зуба са иреверзибилним променама зубне пулпе, виталне и морталне методе, индикације и контраиндикације, техника рада, план терапије и контрола успеха. 27. Регресивне и дегенеративне промене пулног ткива. 28. Некроза и гангрена зубне пулпе  <i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 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. Препарација кавитета за амалгамски испун 1. и 2. класе (постављање подлоге, пласирање матрица и интерденталних кочића, постављање дефинитивног испуна) Препарација МОД кавитета за амалгамски испун (постављање подлоге, постављање матрица и интерденталних кочића, постављање дефинитивног испуна). 9. Препарација кавитета за адхезивно везане испуне фронталних зуба-апликовање адхезивних средстава. 10. Препарација и рестаурација кавитета 3. класе композитним материјалом и адхезивним системом без примене подлоге од глас-јономер цемента. 11. Препарација и рестаурација кавитета 3. класе композитним материјалом са применом подлоге од глас-јономер цемента и адхезивних система. 12. Препарација и рестаурација кавитета 4. класе композитним испуном. 13. Препарација и рестаурација комплексних кавитета 4. класе композитним испуном. 14. Рестаурација кавитета 5. класе композитним испунима на предњим зубима. 15. Рестаурација кавитета 5 класе композитним испунима на бочним зубима. 16. Примена композита на бочним зубима – индикације и контраиндикације Примена композита на бочним зубима – адхезивна препарација. 17. Препарација кавитета за адхезивно везане испуне и постављање деналних адхезива. 18. Терапијски поступак код дубоког каријеса (дијагноза и обрада дубоке кариозне лезије,

постављање средства за индиректно прекривање пулпе). 19. Завршна обрада дефинитивних испуна

### Литература

#### Обавезна

1. Живковић С. Основи рестауративне стоматологије. Дата Статус Београд, 2009.
2. Bergenholtz G, Hørsted-Bindslev P. Ендодонтологија. Београд, 2011. (поглавље: Витална пулпа)
3. Филиповић В.и сар. Ендодонција, 3. издање. Универзитет у Београду 1996. (поглавље: Обољења пулпе)
4. Мјор И. Биологија пулпе и дентина у рестауративној стоматологији. Дата Статус, Београд, 2008
5. Кид Е. Основе зубног каријеса. Дата Статус, Београд, 2010.

#### Допунска

1. Петровић Љ. Однос феномена микроцурења и јачине везе дентин-везујућих средстава композитних система (монографија). Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет у Новом Саду 2009. (поглавље: Састав и својства адхезивних средстава, подела адхезивних средстава)

#### Број часова активне наставе

Предавања: 30	Вежбе: 135	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
------------------	---------------	-----------------------	-----------------------------	----------------

Методe извођења наставе: Теоријска и практична

#### Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	60
практична настава	30	усмени испт	
колоквијум-и		.....	
семинар-и			

\*5 присуство+5 активност

\*\*10 присуство+20 активност