


Универзитет у Нишу Медицински факултет	<b>СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:          ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ-          СТОМАТОЛОГИЈА</b> Акредитација 2018	
<b>Назив предмета: Рестауративна одонтологија</b>		
<b>Руководилац предмета: Проф. др Стефан Дачић</b>		
<b>Статус предмета:</b>	<b>Обавезни</b>	
<b>Семестар : VII,VIII</b>	<b>Година студија: IV</b>	
<b>Број ЕСПБ: 11</b>	<b>Шифра предмета: С - IV - 35</b>	
<b>Циљ предмета:</b>		
Да студент употпуни знање о хистолошким и физичко-хемијским карактеристикама тврдых зубних ткива, етиопатогенези каријеса, да се упозна са: дијагностиком и терапијом некаријесних обољења, рестаурацијом тврдых зубних ткива, одговором пулпо-дентинског комплекса на деловање надражаја, матријалима за стимулацију дентиногенезе и дефинитивну рестаурацију зуба, као и биолошким методама лечења пулпе.		
<b>Исход предмета: (знања, вештине, ставови)</b>		
Студент је оспособљен да дијагностикује каријесна и некаријесна обољења зуба и примени одговарајућу терапију: уклањањем оштећеног зубног ткива, заштитом пулпо-дентинског комплекса, применом биолошких метода лечења пулпе и морфолошком и функционалном реконструкцијом зуба.		
<b>Број часова активне наставе: 165</b>		
<b>Предавања: 30</b>	<b>Практична настава: 135</b>	
<b>Садржај предмета</b>		
<b>Активна настава:</b>		
<b>1. Предавања</b>		<b>Број часова:</b>
1.	Хистологија, хемијски састав, физичке особине, физиологија тврдых зубних ткива: глеђ. Каријес глеђи: хистолошка и клиничка слика	1
2.	Дентин: хистолошке карактеристике, физичке особине. Каријес дентина: хистолошка и клиничка слика	1
3.	Цемент: хистолошке карактеристике, врсте цемента, физичке особине, функције. Каријес цемента: хистолошка и клиничка слика	1
4.	Некаријесна оштећења зуба: ерозија, атриција, абразија, абфракција	1
5.	Преглед <i>cavum oris</i> : анамнеза, инспекција, перкусија, тестови виталитета и др. Методе за дијагностику зубног каријеса.	1
6.	Механизми настанка дентинског и пулпног бола, контрола бола	1
7.	Рендгенографија у денталној патологији	1
8.	Неконвенционална препарација кавитета: атрауматски рестауративни третман, минимално инвазивна препарација.	1
9.	Адхезивни кавитети, принципи препарације и начини рестаурације.	1
10.	Везујући материјали-адхезиви, хемијски и микромеханички аспект адхезивне везе	1
11.	Везујући материјали-адхезиви, класификација адхезивних средстава.	1
12.	Основни гнатолошки принципи у рестауративној одонтологији	1
13.	Примена матрица у рестауративној одонтологији: индикације, врсте, начини постављања и фиксирања; успостављање контакта код различитих материјала	1
14.	Пулподентински комплекс (ембриолошки, анатомски и функционални аспект)	1
15.	Реакција пулподентинског комплекса на препарацију и рестаурацију кавитета	1
16.	Дубоки каријес: клиничка слика, дијагноза.	1
17.	Биолошке методе лечења пулпе (појам и класификација). Индиректно и директно прекривање пулпе: индикације, контраиндикације, техника рада, начин зарастања.	1
18.	Витална ампултација (биопулпотомија): индикације, начин извођења, зарастање пулпне ране, контрола успеха терапије; лекови	1
19.	Реакција пулподентинског комплекса на акутни, хронични, дубоки каријес. Механизми реактивне и репаративне дентиногенезе.	1

20.	Материјали за дефинитивну рестаурацију кавитета: клинички аспект	1
21.	Примена амалгама у рестауративној стоматологији. Фазе рестаурације, проблеми и пропусти	1
22.	Примена композитних испуна - рестаурација код фронталних зуба	1
23.	Примена композитних испуна - рестаурација код бочних зуба	1
24.	Примена глас јономер цемената - подлоге и лајнери	1
25.	Примена глас јономер цемената - привремени и дефинитивни испуни	1
26.	Структурне аномалије глеђи и дентина, дисколорације	1
27.	Избељивање виталних зуба	1
28.	Принципи и начини ретенције код комплексних вишеповршинских кавитета за различите рестауративне технике и материјале	1
29.	Реконструкција ендодонтски лечених зуба-основни клинички принципи	1
30.	Узроци неуспеха рестауративног третмана	1
	<b>Укупно</b>	<b>30</b>

<b>2. Вежбе</b>		<b>Број часова:</b>
1.	Радно место стоматолога, распоред апаратуре и инструмената. Права и дужности лекара, права и дужности пацијента, однос лекар-пацијент	6
2.	Преглед зуба, уношење података у стоматолошки картон, важност вођења стоматолошке документације. Увежбавање тачке ослоња	6
3.	Припрема за рестауративну процедуру – суво радно поље. Дијагноза каријеса (анамнеза, инспекција, сондирање, испитивање виталитета, тумачење налаза ретроалвеоларног снимања)	6
4.	Препарација класичног кавитета I класе на оклузалним површинама, постављање подлоге и привремена рестаурација. Препарација класичног кавитета I класе на оклузалним површинама и рестаурација амалгамским испуном	6
5.	Препарација адхезивног кавитета I класе на букалним и оралним површинама и рестаурација композитним испуном. Препарација адхезивног кавитета I класе на оклузалним површинама и рестаурација помоћу адхезивних система, подлоге од ГЈЦ и композитног испуна	6
6.	Препарација адхезивног кавитета VI класе и рестаурација композитним испуном. Препарација класичног кавитета II класе, постављање подлоге и привремена рестаурација	6
7.	Постављање матрице и интерденталног кочића: начин постављања и фиксирања матрице, успостављање контактне тачке. Санација инфламиране денталне папиле	6
8.	Препарација класичног двоповршинског кавитета II класе и рестаурација амалгамским испуном. Препарација једноповршинског кавитета II класе и рестаурација амалгамским испуном.	6
9.	Полирање амалгамског испуна. Облици ретенције у рестаурацији кавитета за амалгамске испуне. Комбинације основних и додатних видова ретенције у рестаурацији кавитета амалгамским испунима.	6
10.	Рестаурација вишеповршинских кавитета амалгамским испуном.	6
11.	Препарација кавитета V класе на бочним зубима и рестаурација амалгамским испуном	6
12.	Препарација адхезивног кавитета III класе и рестаурација композитним материјалом и адхезивним системом без подлоге од ГЈЦ	6
13.	Препарација адхезивног кавитета III класе и рестаурација композитним материјалом и адхезивним системом без подлоге од ГЈЦ	6
14.	Препарација адхезивног кавитета III класе и рестаурација адхезивним системом са подлогом од ГЈЦ и композитним материјалом. Препарација кавитета V класе на предњим зубима и рестаурација композитним испуном	6
15.	Препарација кавитета V класе на бочним зубима и рестаурација композитним испуном. Припрема и рестаурација клинастих ерозија помоћу адхезивних система и композитних испуна.	6
16.	Рестауративна процедура применом глас јономер цемента. Рестаурација кавитета III класе применом ГЈЦ.	3
17.	Рестаурација клинастих ерозија применом ГЈЦ.	3

18.	Припрема комплексних кавитета на предњим зубима и рестаурација композитним испунима.	3
19.	Припрема комплексних кавитета IV класе. Рестаурација комплексних кавитета на предњим зубима применом адхезивних композитних система.	3
20.	Додатни облици ретенције код комплексних кавитета на предњим зубима и рестаурација композитним материјалима.	3
21.	Примена композита код сложених и комплексних кавитета на бочним зубима – индикације и контраиндикације.	3
22.	Припрема адхезивног кавитета II класе и рестаурација помоћу адхезивних система, подлоге од ГЈЦ и композитног испуна. Оклузијско усклађивање и полирање испуна.	3
23.	Примена отворене и затворене „сендвич технике“. Рестаурација комплексних кавитета на бочним зубима применом адхезивних композитних система и додатних видова ретенције (жлебови и ретенционе тачке).	3
24.	Рестауративне процедуре очувања виталитета пулпе. Лечење дубоког каријеса у једној сеанси: индиректно прекривање пулпе и рестаурација зуба дефинитивним испуном.	3
25.	Лечење дубоког каријеса у више сеанси: постављање медикамента, заштитне подлоге (ГЈЦ) и привремена рестаурација кавитета. Рестаурација дубоких кавитета у зависности од начина терапије и врсте – локализације кавитета	3
26.	Контрола успеха терапије дубоког каријеса после једносеансног и вишесеансног метода лечења.	3
27.	Директно прекривање пулпе, рестаурација зуба.	3
28.	Контрола успеха терапије директног прекривања пулпе. Припрема и рестаурација зуба индиректним испунима	3
29.	Избељивање виталних зуба, демонстрација.	3
30.	Постављање парапулпарних кочића -демонстрација	3
	<b>Укупно</b>	<b>135</b>

#### **Препоручена литература:**

1. Живковић С. Основи рестауративне ДЕНТАЛНЕ МЕДИЦИНЕ, Дата Статус, Београд, 2009.
2. Дачић Симоновић Д. и сар. Болести зуба - претклиника, практикум, Галаксија Ниш, 2017.
3. Митић Н. Caries profunda. Просвета Ниш, 1987.
4. Митић Н. Дачић Д. Дентин и пулпа. Просвета, Ниш, 1994.
5. Мјор I.A. Биологија пулпе и дентина у рестауративној стоматологији, Издање на српском језику. Дата Статус, Београд, 2008.
6. Roberson TM, Heymann HO, Swift EJ. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry, Mosby Inc, 2013.

#### **Методe извођења наставe:**

- Предавања
- Вежбе
- Консултације
- Семинари

#### **Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:**

- Болести зуба претклиника

#### **Оцена знања:**

##### **Предиспитне обавезе**

- Присутност на теоријској настави и активност у току практичне наставе: 0-9 поена
- Семинар до 1 поен
- Тест: 0-20 поена

##### **Завршни испит**

- Практични испит: 0-40 поена
- Усмени испит: 0-30 поена

#### **Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту**

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена

- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 ( није положио) за остварених 0-50 поена