

Предмет		БОЛЕСТИ ЗУБА - претклиника
Студијски програм:	Интегрисане академске студије стоматологије	
Врста и ниво студија:	Академске – дипломске студије	
Наставник:	Поповић О. Милица	
Статус предмета:	Обавезан	
Број ЕСПБ:	7	
Шифра	026	
Услов:	Уписан VII (седми) триместар	

Циљ предмета:

Оспособљавање студента да приступи раду на пацијентима и спроведе терапију обољења чврстих зубних ткива.

Исход предмета:

Студент је теоретски припремљен и мануелно оспособљен да приступи раду на пацијентима у циљу уклањања оштећеног зубног ткива и да одговарајућим материјалима за испуне успостави изгубљену анатоמו-морфолошку, функционалну и естетску целину зуба.

Садржај

Теоријска настава 30 часова

- Увод у денталну патологију и терапију. Задатак предмета и делокруга рада у петом семестру. Појмови и термини у вези са материјом која се обрађује. Каријес, дефиниција: Етиопатогенеза (на нивоу информације), клиничка слика, каријес предилекциона места. Дијагностика каријеса. Преглед зуба, инструменти и помоћна дијагностичка средства. Обележавање зуба и каријеса. Класификација каријеса: по току и по локализацији; секундарни и рецидивни каријес.
- Терапија каријеса зуба. Анализа основних принципа обраде кавитета по Блек-у и критички осврт. Инструменти за обраду каријесне лезије, ротирајући инструменти за ниско и високо туражну бушилицу и ручни инструменти.

6 часова

- Препарација кавитета I класе. Препарација кавитета I класе на гризној површини, форамену цекуму и форамина моларија. Приступ, тачка ослонца, примена основних принципа, коришћење адекватних инструмената. Номенклатура зидова и углова обликованог кавитета. Препарација кавитета II класе. Препарација кавитета II класе на премоларима. Приступ, тачка ослонца, примена основних принципа и одговарајући положај терапеута за директан и индиректан рад. Избор и коришћење инструмената: ротирајући и ручних. Номенклатура зидова и углова обликованог кавитета II класе. Препарација кавитета II класе у зависности од материјала за будући испун.
- Препарација кавитета МОД на премоларима, моларима и интердентални простор: МОД кавитет на зубу са виталном пулпом. МОД кавитет на депулписаном зубу, Интердентални простор.

6 часова

- Препарација кавитета III класе и сепарација зуба. Варијанта "А" кавитета III класе: индикације; избор инструмената; тачка ослонца; облик кавитета. Подваријанта варијанте "А" кавитета III класе; индикације, облик кавитета. Варијанта "Б" кавитета III класе; индикације; избор инструмената; тачка ослонца; облик кавитета. Препарација кавитета у зависности од материјала за испун. Сепарација зуба: дефиниција, индикације, инструменти, начин извођења. Акутна и постепена сепарација.
- Препарација кавитета IV класе. Варијанте кавитета IV класе: са гингивалним степеником; са инцизалним степеником; парапупалним кочићима. Избор варијанте на основу анализе релевантних чиниоца.
- Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.

6 часова

- Препарација кавитета за адхезивне материјале.
- Препарација кавитета за инлеј - онлеј од племенитих легура и препарација кавитета за инлау од композита и порцелана.
- Принципи рестаурације крунице зуба.

6 часова

- Привремено затварање кавитета. Особине, избор и начин припреме материјала за привремено затварање кавитета (цинк сулфатни цемент, цинк фосфатни цемент, цинк поликарбоксилатни и глас јономер цемент).
- Заштитне подлоге. Особине, избор, припрема и индикације за примену средстава за заштиту дентина. Начин рада.

- Дефинитивно затварање кавитета. Особине, избор и индикације за примену материјала за трајне испуне. 6 часова
- Глас јономер цемент. Састав, класификација, физичко-хемијске особине. Припрема и клиничка примена.

Вежбе 75 часова

- Принципи рада, опрема и инструменти. Упознавање са организацијом и начином извођења практичне наставе. Радно место и стоматолошке машине. Ручни инструменти и њихова намена.
- Машински инструменти. Положај терапеута при раду. Директни и индиректни рад у устима. Тачка ослонца при раду у устима.
- Препарација кавитета I класе: Теоретски увод у вежбу. Препарација кавитета I класе на гризној површини молара.
- Препарација кавитета I класе на гризној површини молара (наставак). Препарација кавитета I класе на гризној површини премолара.
- Препарација кавитета I класе на гризној површини премолара (наставак). Препарација кавитета I класе (Форамен цекум).
- Препарација кавитета I класе (форамен цекум и форамен моларе). 10 часова
- Препарација кавитета II класе. Теоретски увод у вежбу. Препарација кавитета II класе на молару.
- Препарација кавитета II класе на молару (наставак). Препарација кавитета II класе на премолару.
- Препарација кавитета II класе на премолару (наставак).
- Препарација кавитета II класе типа МОД. Теоретски увод у вежбу. Препарација кавитета МОД на виталном зубу.
- Препарација кавитета II класе типа МОД на авиталном зубу. 8 часова
- Препарација кавитета III класе. Теоретски увод у вежбу. Препарација кавитета III класе ("А" варијанта).
- Препарација кавитета III класе ("А" подваријанта).
- Препарација кавитета III класе ("Б" варијанта). 5 часова
- Препарација кавитета IV класе. Теоретски увод у вежбу..
- Рекапитулација одвежбаних методских јединица.
- Препарација кавитета V класе. Теоретски увод у вежбу. Препарација кавитета V класе на предњим зубима.
- Препарација кавитета V класе на премолару. Препарација кавитета V класе на молару. 8 часова
- Постављање заштитних подлога. Теоретски увод у вежбу и демонстрација. Постављање подлога у кавитете I и II класе.
- Постављање подлога у кавитете МОД. 5 часова
- Композитни материјали. Састав, класификација и физичко-хемијске особине. Адхезивни системи. Природа везивања за чврста зубна ткива. Принципи и специфичности клиничке примене дентин адхезивних система. Постављање композитних испуна, начин рада, инструменти и дефинитивна обрада. 7 часова
- Амалгам. Састав, класификација, физичко-хемијске карактеристике. Постављање амалгамских испуна, начин рада, инструменти и дефинитивна обрада.
- Методе узимања отисака за инлау-онлау различитим материјалима. Директан отисак за инлеј. Индикације, предности и недостаци методе. Индиректан отисак за инлеј по класама. Индикације, предности и недостаци методе. 8 часова
- Припрема и апликација материјала за привремено затварање кавитета. Теоријски увод у вежбу. Припрема материјала и пуњење кавитета.
- Припрема и апликација материјала за дефинитивно затварање кавитета. Теоријски увод у вежбу. Пуњење једноповршинских кавитета амалгамом. 4 часа
- Постава матрица и пуњење вишеповршинских кавитета амалгамом.
- Припрема и апликација у кавитете естетских материјала. 4 часа
- Дефинитивна обрада постављених испуна. Теоријски увод у вежбу. Дефинитивна обрада амалгамских испуна. Дефинитивна обрада естетских испуна.

- Узимање отисака за инлау. Теоријски увод у вежбу. Узимање директног и индиректног отиска за инлау. Колоквирање. 6 часова
- Ендодонција: Унутрашња морфологија зуба, упознавање са ендодонтским инструментима, препарација приступног кавитета фронталних зуба, трепанација сондирање, одонтометрија, обрада канала корена зуба
- Ендодонција: Препарација приступног канала код премолара, сондирање, одонтометрија, обрада канала корена
- Ендодонција: Препарација приступног канала код молара, сондирање, одонтометрија, обрада канала корена
- Ендодонција: Оптурација канала једнокорених зуба
- Ендодонција: Оптурација канала вишекорених зуба
- Ендодонција: Апсолутно и релативно суво поље рада, кофердам 10 часова

Литература

Обавезна литература:

- Јаковљевић А. Ристић Н.: Дентална патологија, Стоматолошки факултет, Панчево, 2008.
- Поповић М.: Утицај завршне обраде глеђних рубова кавитета на квалитет везе глеђ-композитни материјал, Стоматолошки факултет, Панчево, 2010.
- Караџов О., Кезеле Д., Кубуровић Д., Марковић Д.: Препарација кавитета, Универзитет у Београду, Издање IV; Издавач: Грифон, Београд 1999.
- Караџов О., Кезеле Д., Кубуровић Д.: Материјали за зубне испуне, Универзитет у Београду, Издање III; Издавач: Универзитет у Београду, Београд 1997.

Број часова активне наставе (недељно)

Предавања: 30	Вежбе: 75	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	Остали часови: 0
-------------------------	---------------------	-----------------------------------	---	----------------------------

Методe извођења наставе

- Индивидуални, директни практични рад на моделима уз потпуно опонашање клиничких услова рада
- Практична настава усаглашена са теоретским предавањима уз редовне консултације
- Теоретска настава је употпуњена обавезним колоквијумима за сваку одвежбану радну јединицу током целог триместра

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе 30		Завршни испит 70	
Активност у току предавања	5	Писмени испит	/
Практична настава	10	Усмени испит	30
Колоквијум(и)	10	Тест	30
Семинар(и)	5	Практични рад	10