



Здравствена специјализација

ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

**ГОДИНЕ
СТУДИЈА**

1



2



3

Здравствена специјализација:

ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

Двосеместрална настава у оквиру специјалистичких студија траје укупно 300
часова активне наставе.

НАСТАВНИЦИ :

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Драган Газивода	gazivoda55@gmail.com	Доцент

НАСТАВНИ ПЛАН СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ:

Здравствена специјализација из Оралне хирургије траје три године (36 месеци).

Област здравствене специјализације	Трајање
Општа хирургија	2 месеца
Ортопедска хирургија	1 месец
Оториноларингологија	2 месеца
Максилофацијална хирургија	5 месеци
Орална хирургија	26 месеци
Орална имплантологија	2 месеца (у оквиру оралне хирургије)

У оквиру специјалистичког стажа специјализант је обавезан да одслуша двосеместралну наставу у трајању од 9 месеци, 30 недеља по 10 часова теоријске наставе и 9 недеља рекапитулације градива и одбрана семинарских радова. После обављене наставе специјализант полаже колоквијуме који су услов за оверу двосеместралне наставе. Подаци о обављеној настави и положеном колоквијуму уписују се у индекс специјалистичког стажа.

ПОЛАГАЊЕ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКОГ ИСПИТА :

Да би специјализант изашао на полагање испита мора да положи све предвиђене семинаре и колоквијуме из датог предмета, да има један рад штампан у часопису са рецензијом или рад штампан у целости у зборнику радова са конгреса или симпозијума и оверен извештај ментора о завршеном програму (попуњену књижицу каталога знања и вештина).

Специјалистички испит се састоји из:

1) Теста- 40 питања из свих области Оралне хирургије (банка тест питања). Специјализант мора тачно одговорити на најмање 21-о питање у тесту да би био оцењен позитивно. Тест је елиминациони и услов је наставка специјалистичког испита.

2) Практични део испита- полаже се најкасније на дан полагања усменог испита.

Практични испит подразумева да специјализант уради анамнезу, обави клинички преглед пацијента, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну дијагнозу), предложи и спроведе одређени терапијски поступак. Специјализант је у обавези да уради 4 терапијске процедуре које се оцењују од 0-10 поена.

3) Усмени испит полаже се пред испитном комисијом, специјализант извлачи 4 питања (која се вреднују од 0-10 поена).

Здравствена специјализација	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Завршни тест	Практични испит	Усмени испит	Σ
Орална хирургија	20	40	40	100

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са руководиоцем предмета, Доц.др Драганом Газиводом (gazivoda55@gmail.com)

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би специјализант изашао на полагање испита мора да положи све предвиђене семинаре и колоквијуме.

Да би специјализант положио тест мора да оствари минимум 11 поена на тесту.

Да би специјализант положио практични део испита мора да оствари минимум 21 поен на испиту.

Да би специјализант положио усмени део испита мора да оствари минимум 21 поен на испиту. Свака фаза испита је елиминациона.

број освојених поена	оцена
0-53	није положио
54 - 75	добар
76 - 90	врло добар
91 - 100	одличан

Начин оцењивања:

ЗАВРШНИ ТЕСТ

**Завршни тест
0-20 ПОЕНА**

Тест има 40 питања
Свако питање се вреднује са по пола поена

ПРАКТИЧНИ ИСПИТ

**Практични испит
0-40 ПОЕНА**

Специјализант треба да уради
4 терапијске процедуре које се оцењују од 0-10 поена

УСМЕНИ ИСПИТ

**Усмени испит
0-40 ПОЕНА**

Усмени испит се полаже пред испитном комисијом,
специјализант извлачи 4 питања (која се вреднују од 0-10 поена)

ЛИТЕРАТУРА:

Здравствена специјализација	назив уџбеника	аутори	издавач	Библиотека ФМН
Орална хирургија	Орална хирургија	Тодоровић Љ. и сар.	Наука, Београд, 2007	Доступне
	Практикум оралне хирургије	Марковић А. и сар.	Стоматолошки факултет, Београд 2011	Доступне
	Стоматолошка анестезиологија	Тодоровић Љ. и сар.	Стоматолошки факултет, Београд 2011	Доступне
	Handbook of Local Anesthesia	Stanley Malamed	Mosby. 2004	Доступне
	Периапикалне лезије	Петровић В, Чолић С.	Веларта, Београд, 2011	-
	Цисте вилица. лица и врата	Петровић В, Гаврић М.	Наука, Београд, 1994	-
	Максиларни синус у хирургији орофацијалне регије	Петровић В и сар.	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1992	Доступне
	Ургентна стања у стоматолошкој пракси	Гаврић М, Петровић В.	Драганић, Београд 1996	Доступне
	Хемостаза и њени поремећаји у стоматолошкој пракси	Перовић Ј.	Универзитет у Београду, Београд, 1997.	-
	Повреде зуба	Драган Белоица	Дечје новине 1990	Доступне
	Проблематика болести ризика у стоматолошкој пракси	Станковић Д, Јовановић Г.	СКЦ, Ниш 2001	-
	Медицинска физиологија (поглавље неурофизиологија бола)	Guyton A, Hall J.	Савремена администрација, Београд 2012	-
	Contemporary oral and maxillofacial surgery	James RH et al	Sixth edition, ElsevierMosby,2014	-
	Peterson`s principles of oral and maxillofacial surgery	Miloro M. et al	PMPH-USA, 2012	-
	Максилофацијална хирургија	Гаврић М и сар.	Универзитет у Београду, Стоматолошки факултет, 1997	Доступне
	Орална имплантологија	Јуришић М. и сар.	Стоматолошки факултет, Београд, 2008.	Доступне
	Анатомија човека глава и врат	Јовановић С, Јеличић Н.	Савремена администрација, Београд, 2003.	Доступне
	Општа патологија тумора	Кањух В.	Медицински подмладак, Београд, 1968	-

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

Програм здравствене специјализације:

1. ОПШТА ХИРУРГИЈА (2 месеца) Теоријска настава опште хирургије обавља се на Клиници за општу хирургију или у другој здравственој установи која испуњава потребне услове (ментора-специјалисту и одговарајуће болничке капацитете) и обухвата теме следећих области:

- преоперативна припрема хируршких болесника;
- организација рада у хируршком блоку;
- значај и практична примена принципа асептичног рада у хирургији
- основни принципи хируршког рада;
- материјали за шавове и технике ушивања хируршких рана;
- принципи збрињавања политрауме – принципи интензивне и полуинтензивне неге хируршких болесника;
- принципи лечења трауматског шока;
- поступци кардиопулмоналне реанимације. Практична настава се обавља на Одељењу реанимације и обухвата обуку из принципа интензивне и полуинтензивне неге, укључујући и реанимацију.

2. ОРТОПЕДСКА ХИРУРГИЈА (1 месец) Практична настава ортопедске хирургије обавља се на Клиници за ортопедију Медицинског факултета или у другој здравственој установи која испуњава потребне услове (ментора-специјалисту ортопедске хирургије и одговарајуће болничке капацитете) и обухвата теме следећих делатности:

- преоперативна припрема болесника;
- значај и практична примена принципа асептичног рада;
- принципи и специфичности хируршког рада у костима;
- основни принципи конзервативног лечења обољења коштаног система
- принципи збрињавања трауме и инфекција коштаног ткива;
- упознавање са процесом и методологијом обезбеђивања услова за зарастања костију
- лечење компликација хируршког рада у костима
- принципи интензивне и полуинтензивне неге болесника

Практична настава ортопедске хирургије подразумева и асистенцију при операцијама.

3. ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА (2 месеца) Практична настава оториноларингологије обавља се на Клиници за оториноларингологију или у другој здравственој установи која испуњава потребне услове (ментора-специјалисту оториноларингологије и одговарајуће болничке капацитете). Ова настава обухвата обуку у оквиру следећих делатности:

- лечење инфекција горњих респираторних путева;
- превенција компликација ОРЛ инфекција;
- хируршко лечење патолошких лезија максиларног синуса
- поступци хемостазе у пределу носне шупљине;
- индикације, принципи и технике трахеотомије;
- дијагностика лезија назофаринкса и хипофаринкса.

4. МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА (5 месеци) Практична настава максилофацијалне хирургије обавља се на Клиници за максилофацијалну хирургију или у другој здравственој установи која испуњава потребне услове (ментора-специјалисту максилофацијалне хирургије и одговарајуће болничке капацитете и обухвата дијагностику и учешће у лечењу:

- повреде меких ткива лица;
- прелом вилица и костију лица;
- развојних деформација вилица;
- урођених расцепа усне и непца;
- болне дисфункције и других патолошких промена темпоромандибуларног зглоба,
- обољења пљувачних жлезда;
- малигнух тумора у орофацијалном пределу.

5. ОРАЛНА ХИРУРГИЈА (26 месеци) Теоријска настава (4 семестра) и практичан рад (24 месеца) обавља се на Клиници за оралну хирургију Стоматолошког факултета. Теоријска настава оралне хирургије обухвата:

- дефинисање појма и делокруга оралне хирургије као дисциплине;
- принципе асептичног рада;
- принципе хируршког рада у устима;
- примену локалних анестетичких раствора;
- разноврсне технике локалне анестезије у оралној хирургији;
- зарастање рана у устима;
- етиопатогенезу периапикалних лезија;
- класификацију и клиничке карактеристике циста орофацијалне регије;
- примену метода лечења виличних циста;
- утицај анатомских фактора на ширење дентогених инфекција;
- принципе антибиотског и хируршког лечења дентогених инфекција;
- оралнохируршке аспекте пацијената ризика;
- радиолошке критеријуме дијагностике лезија у вилицама;
- основне принципе планирања хируршког вађења импактираног умњака;
- технику вађења импактираних и прекобројних зуба;
- препротетичке хируршке интервенције на коштаном ткиву вилица;
- препротетичке хируршке интервенције на меким ткивима усне шупљине;
- имплантацијске системе и имплантолошке хируршке захвате;
- диференцијалну дијагностику хроничних болних синдрома у орофацијалном пределу;
- патофизиологију, симптоматологију и лечење идиопатске тригеминалне неуралгије;
- симптоматологију и дијагностику обољења ТМ зглоба и принципе мултидисциплинарног лечења синдрома болне дисфункције ТМ зглоба;
- основне принципе фармакоседације;
- специфичности примене опште анестезије у оралној и максилофацијалној хирургији;
- методе кардио-пулмонално-церебралне реанимације;
- хируршко уклањање заосталих коренова и других страних тела у меким и коштаном ткиву;
- збрињавање трауматских прелома зуба;
- дијагностику прелома вилице;
- дијагностику и лечење бенигнух тумора меким и коштаним ткива орофацијалне регије;
- патолошке и клиничке карактеристике, дијагностику и лечење одонтогених тумора;
- карактеристике и дијагностику премалигнух лезија у усној шупљини;
- хируршка обољења пљувачних жлезда;
- хируршке поступке у склопу ортодонтског лечења;
- постављање индикације и планирање пародонтолошких хируршких захвата;
- припрему и мотивацију пацијента за пародонталне хируршке захвате;
- хируршке поступке у склопу лечења оболелих од пародонтопатије;
- дијагностику и лечење запаљенских обољења максиларних синуса и оро-антралних комуникација;
- примена биоматеријала у оралној хирургији;
- примена ласера у оралној хирургији;
- примену коштаних трансплантата у хирургији орофацијалне регије;
- избор метода локалне хемостазе у оралној хирургији;
- терапију ургентних стања услед поремећаја проходности дисајних путева;
- медицинско правни аспекти трауматологије зуба, вилица и меким ткива уста, лица и врата / квалификација тежине повреде;
- улога оралног хирурга на суду (сведок, вештак, окривљени);
- обезбеђивање доказа за судски поступак, вођење медицинско правне документације, понашање на суду, форма писања извештаја за судске потребе (вештачење);
- грађанско правна одговорност: вештачење у парничним поступцима (нематеријална одштета – вештачење у парничним поступцима (нематеријална одштета – вештачење укупно претрпљених болова, наружености, степена инвалидитета; материјална одштета – вештачење вредности стоматолошког рада и протоколарног поступања у стоматолошком раду)

Практична настава оралне хирургије обухвата:

1. рад у амбуланти– примену интраоралних и екстраоралних техника локалне анестезије; дијагностику и диференцијалну дијагностику оралнохируршких обољења; вађење зуба (укључујући компликовано и хируршко вађење); терапију акутних дентогених инфекција; примену разноврсних мера локалне хемостазе; контролу и праћење успеха лечења; амбулантне интервенције пацијентима ризика; остале интервенције у складу с потребама рада пријемне амбуланте;
2. рад у хируршкој сали– хируршко вађење заосталих коренова; хируршко вађење импактираних и прекобројних зуба; хируршко лечење хроничних периапикалних процеса и радикуларних циста; хируршко лечење виличних циста; хируршко лечење оронаталних комуникација и фистула; хируршко-ортодонтско лечење зуба задржаних у ницању; препротетичке оралнохируршке интервенције на меким и коштаном оралним ткивима; хируршко лечење френулума и латералних плика; хируршко лечење бенигнух тумора меких и коштаног ткива усне шупљине; збрињавање повреда зуба и алвеоларног наставка; уградњу трансденталних и ендосеалних имплантата.
3. семинарски рад (на крају специјалистичког стажа)

ОРАЛНА ИМПЛАНТОЛОГИЈА у оквиру стажа из оралне хирургије (2 месеца)

Теоретска настава:

1. Индикације и контраиндикације за примену (уградњу) денталних имплантата и план терапије
2. Осеоинтеграција
3. Основни принципи хируршког рада код уградње денталних имплантата
4. Иmediјатна и касна уградња имплантата
5. Преоперативни план и техника уградње имплантата у естетској зони
6. Принципи коштане регенерације и аугментације алвеоларног гребена пре уградње денталних имплантата
7. Допунске хируршке процедуре (синус-лифт, трансплантације, ширење и цепање гребена)
8. Хируршке корекције меког ткива након уградње имплантата
9. Општи принципи оптерећивања денталних имплантата
10. Интраоперативне и постоперативне компликације

Практична настава:

1. Планирање терапије на моделима
2. Радиолошке методе планирања имплантацијских захвата
3. Практични рад на моделима – Основни хируршки принципи уградње денталних имплантата
4. Практични рад на моделима – Основни хируршки принципи уградње денталних имплантата у естетској регији
5. Практични рад на моделима – Основни принципи регенерације коштаног ткива пре и у току уградње денталних имплантата

Начин провере знања, Колоквијуми из следећих области:

1. ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ ХИРУРШКОГ РАДА У УСТИМА
2. АНАТОМИЈА ОРОФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ
3. СТОМАТОЛОШКА АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА
4. ДЕНТОГЕНЕ ИНФЕКЦИЈЕ
5. ДЕНТОАЛВЕОЛАРНА ХИРУРГИЈА
6. ХЕМОСТАЗА У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ
7. ПРЕПРОТЕТИЧКА ХИРУРГИЈА
8. МАКСИЛАРНИ СИНУС
9. ХРОНИЧНИ ПЕРИАПИКАЛНИ ПРОЦЕСИ И ЦИСТЕ
10. ИМПЛАНТОЛОГИЈА

Пре пријаве специјалистичког испита прилаже се као део документације евиденција о:

1. извршеним операцијама и асистенцијама у оквиру оралне хирургије (каталог оперативних листа или списак оверен од ментора)
2. положеним колоквијумима из: а. опште хирургије б. максиларне хирургије с. десет колоквијума из оралне хирургије

Каталог знања и вештина

- дијагностика и диференцијална дијагностика орално-хируршких обољења/ (и)
- компликовано вађење зуба и терапија компликација вађења зуба/ (и)
- терапија акутних дентогених инфекција/ (и)
- анестезија и примена различитих мера локалне хемостазе/ (и)
- хируршко вађење фрактурираног зуба и заосталих коренова / 10 (и)
- хируршко вађење импактираних и прекобројних зуба/ 30(и)
- хируршко лечење ПАП (пародонтита и циста) / 30(и)
- хируршко лечење коштаних неправилности алвеоларног гребена (гребен-торус-тубер) / 10(и)
- хируршко лечење неправилности меких ткива (плике и френулума, лакши облици хипертрофије мукозе) / 10(и)
- остале хируршке интервенције: затварање синуса (и), уклањање бенигних тумора (у), мукозне цисте (и), повреде зуба и околних ткива (и) / 30

Напомена: (и) – изводи самостално (у) – учествује

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

СРЕДА 16.00-17.30
ПЕТАК 16.00-17.30

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 9/10**

СРЕДА 17.30-20:00
ПЕТАК 17.30-20.00

**Консултативна настава са руководиоцем предмета:
Среда 15.30.**

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

КОНТРОЛА БОЛА, МЕТОДЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРАКСИ

предавања 10 часова	практична настава
Нервна ћелија, периферни нерви, нервни импулси, путеви бола Могућност елиминације бола, методи контроле бола, аналгезија-анестезија Локална анестезија, седација, општа анестезија Индикације за примену анестезије Контраиндикације за примену анестезије	Елиминација и контрола бола у стоматолошкој пракси Примене одређених метода анестезије у стоматолошкој пракси

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ИЗБОР ЛОКАЛНОГ АНЕСТЕТИЧКОГ РАСТВОРА

предавања 10 часова	практична настава
Локална анестетичка средства (класификација, фармаколошке карактеристике, састав, својства) Механизам дејства локалних анестетика Вазоконстриктори у локалним анестетичким растворима (врсте, механизам дејства) Анестетичко дејство Токсично дејство анестетика Избор анестетика	Локална анестетичка средства, механизам дејства, вазоконстриктори Избор локалног анестетичког раствора у стоматолошкој пракси

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ТЕХНИКЕ ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У ГОРЊОЈ И ДОЊОЈ ВИЛИЦИ, ОСТАЛЕ ТЕХНИКЕ ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Општи принципи, избор прибора за локалну анестезију Терминалне и спроводне анестезије у горњој и доњој вилици, терминалне анестезије коже и слузокоже Суббазалне анестезије Анатомске специфичности од значаја за анестезију код деце	Инервационе зоне у горњој и доњој вилици Инервациона подручја нерава коже и слузокоже главе и врата Локална анестезија код деце

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

КОМПЛИКАЦИЈЕ ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Неуспех у постизању анестезије Компликације локалног карактера Компликације општег карактера	Неправилне технике анестезије Терапија компликација локалне анестезије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

СЕДАЦИЈА И ОПШТА АНЕСТЕЗИЈА У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 10 часова	практична настава
Циљеви и предности фармакоседације Индикације и контраиндикације Технике седације Преоперативна медикација Мониторинг Интравенска анестезија Инхалациона анестезија Балансирана анестезија Вентилација и оксигенација пацијента Амбулантно извођење опште анестезије Компликације опште анестезије	Избор најбоље технике седације у стоматологији Увођење пацијента у општу анестезију Поступак амбулантног извођења опште анестезије у оралној хирургији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ РАДА У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 10 часова	практична настава
Принципи постављања дијагнозе Принципи асептичног рада Употреба инструмената Основни принципи хируршког рада у устима	Постављање дијагнозе Диференцијална дијагноза Принципи рада у оралној хирургији Примена појединих техника радиографисања у оралној хирургији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ПРИМЕНА РАДИОГРАФИСАЊА У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 10 часова	практична настава
Индикације за примену радиографисања у оралној хирургији. Технике радиографисања: интраоралне, екстраоралне, специјалне технике	Примена појединих техника радиографисања у оралној хирургији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПРИМЕЊЕНА ХИРУРШКА АНАТОМИЈА ОРОФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Остеологија вилица Морфологија коренова зуба Крвни судови лица и вилица Лимфни систем лица и вилица. Инервација лица и вилица. Мишићи орофацијалне регије	Анатомски детаљи лица и вилица и њихов значај у планирању орално хируршких интервенција

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ЗАРАСТАЊЕ РАНЕ И КОМПЛИКАЦИЈЕ ПОСЛЕ ВАЂЕЊА ЗУБА

предавања 10 часова	практична настава
Општи принципи зарастања рана у устима Зарастање ране после вађења зуба Зарастање мукопериосталног режња Чиниоци од значаја за зарастање рана Компликације у току зарастања	Фактори од значаја у зарастању рана у устима Алвеолит-клиничка слика и терапија Инфекција ране- клиничка слика и терапија Постекстракциони бол и страног тело у рани

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ХЕМОСТАЗА У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 10 часова	практична настава
Нормална хемостаза. Крварење Вештачка хемостаза Обољења са хеморагијским синдромом	Клинички знаци и симптоми крварења Методе вештачке хемостазе у орално хируршкој пракси

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

АКУТНЕ ДЕНТОГЕНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Појам дентогене инфекције Клиничка слика и дијагноза акутних дентогених инфекција Диференцијална дијагноза акутних дентогених инфекција Компликације дентогених инфекција	Клиничка слика инфекција појединих анатомских простора главе и врата Инцизија и дренажа апсцеса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИРУРШКО ВАЂЕЊЕ ИМПАКТИРАНИХ ЗУБА

предавања 10 часова	практична настава
Узроци импакције зуба Дијагноза и третман импактираних зуба Вађење импактираних зуба Компликације изазване вађењем импактираних зуба	Дијагноза и хируршка екстракција импактираних зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХРОНИЧНЕ ПЕРИАПИКАЛНЕ ЛЕЗИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Етиологија и патогенеза периапикалних лезија Класификација периапикалних лезија Клиничка слика и дијагноза Лечење периапикалних лезија	Клиничка слика и терапија периапикалних лезија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИРУРШКИ ПОСТУПЦИ У ТОКУ ОРТОДОНТСКОГ ЛЕЧЕЊА

предавања 10 часова	практична настава
Вађење зуба из ортодонтских разлога Корекција дијастеме сталних зуба Отклањање сметњи за ницање сталних зуба Третман неизниклих зуба	Френектомија Хируршко ослобађање импактираних зуба и лепљење ортодонтских бравица

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИРУРГИЈА МАКСИЛАРНОГ СИНУСА

предавања 10 часова	практична настава
Анатомска и хистолошка разматрања Клинички преглед и дијагностика Акутни и хронични синуситис Повреде синуса приликом вађења зуба	Дијагностика и терапија ороантралне комуникације Дијагностика и терапија ороантралне фистуле

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 16 (ШЕСНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЦИСТЕ ВИЛИЦА

предавања 10 часова	практична настава
Класификација виличних циста Клиничка слика и дијагностика Клиничке карактеристике појединих врста циста Лечење виличних циста Компликације виличних циста	Дијагноза и диференцијална дијагноза виличних циста Избор терапијских поступака у терапији виличних циста

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 (СЕДАМНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРЕПРОТЕТИЧКА ХИРУРГИЈА

предавања 10 часова	практична настава
Превентивни препротетички хируршки захвати Корективни препротетички хируршки захвати на коштаном и меком ткиву	Корекција фиброзних френулума и плика Корекција фиброзног и коштаног увећаног тубера Вестибулопласти

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 18 (ОСАМНАЕСТА НЕДЕЉА):

БЕНИГНИ ТУМОРИ ОРОФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Бенигни тумори и дисплазије меких ткива Остеогени бенигни тумори вилица Неостеоогени бенигни тумори вилица Одонтогени тумори вилица Терапија бенигнух тумора орофацијалне регије	Дијагностика и клиничка слика бенигнух тумора орофацијалне регије Основни принципи терапије бенигнух тумора орофацијалне регије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 (ДЕВЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИНТРАОПЕРАТИВНЕ И ПОСТОПЕРАТИВНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Компликације у току хируршких захвата Постоперативне компликације Терапија интраоперативних и постоперативних компликације	Дијагноза и терапија најчешћих интраоперативних и постоперативних компликација

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 20 (ДВАДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ОРАЛНОХИРУРШКИ АСПЕКТИ ПАЦИЈЕНАТА РИЗИКА

предавања 10 часова	практична настава
План терапије код пацијената са системским обољењима од значаја за планирање и спровођење оралнохируршких интервенција	План оралнохируршке терапије код пацијената ризика

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 21 (ДВАДЕСЕТ ПРВА НЕДЕЉА):

УРГЕНТНА СТАЊА У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 10 часова	практична настава
Превенција ургентних стања Терапија епизодних бесвесних стања Ургентна стања која угрожавају живот Ургентна кардиоваскуларна, респираторна, ендокринолошка стања Ургентна стања у току оралнохируршких интервенција Алергијске реакције Акутни застој срца	Дијагноза и терапија ургентних стања у стоматологији Кардиопулмонална церебрална реанимација

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 22 (ДВАДЕСЕТ ДРУГА НЕДЕЉА):

ХРОНИЧНА БОЛНА СТАЊА У ОРОФАЦИЈАЛНОЈ РЕГИЈИ

предавања 10 часова	практична настава
Диференцијална дијагностика хроничних болних синдрома у орофацијалном пределу Патофизиологија, симптоматологија и лечење идиопатске тригеминалне неуралгије Симптоматологија и дијагностика обољења ТМ зглоба и принципе мултидисциплинарног лечења синдрома болне дисфункције ТМ зглоба	Постављање дијагнозе хроничних болних синдрома у орофацијалној регији Терапија идиопатске тригеминалне неуралгије Терапија синдрома болне дисфункције ТМ зглоба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 23 (ДВАДЕСЕТ ТРЕЋА НЕДЕЉА):

УЛОГА ОРАЛНОГ ХИРУРГА НА СУДУ (СВЕДОК, ВЕШТАК, ОКРИВЉЕНИ)

предавања 10 часова	практична настава
Медицинско правни аспекти трауматологије зуба, вилица и меких ткива уста, лица и врата / квалификација тежине повреде Грађанско правна одговорност – вештачење у парничним поступцима (нематеријална одштета – вештачење укупно претрпљених болова, наружености, степена инвалидитета; материјална одштета – вештачење вредности стоматолошког рада и протоколарног поступања у стоматолошком рад	Обезбеђивање доказа за судски поступак, вођење медицинско правне документације, понашање на суду, форма писања извештаја за судске потребе (вештачење)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 24 (ДВАДЕСЕТ ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

УВОД У ОРАЛНУ ИМПЛАНТОЛОГИЈУ, ВРСТЕ И ДИЗАЈН ИМПЛАНТАТА

предавања 10 часова	практична настава
Место имплантологије у стоматологији Тимски рад у имплантологији Анатомски предуслови за уградњу имплантата Осеоинтеграција Захтеви за имплантатне материјале Подела материјала за имплантате Врсте макродизајна Површина-микродизајн имплантата	Анатомски детаљи од значаја за уградњу имплантата Материјали за имплантате и супраструктуре Значај макродизајна и микродизајна имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 25 (ДВАДЕСЕТ ПЕТА НЕДЕЉА):

ИНДИКАЦИЈЕ И КОНТРАИНДИКАЦИЈЕ ЗА УГРАДЊУ ИМПЛАНТАТА

предавања 10 часова	практична настава
Индикације за уградњу имплантата Контраиндикације за уградњу имплантата Доношење одлуке о уградњи имплантата	Индикације и контраиндикације за уградњу имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 26 (ДВАДЕСЕТ ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПЛАНИРАЊЕ И ПРЕИМПЛАНТАЦИЈСКА ПРИПРЕМА

предавања 10 часова	практична настава
Избор пацијената Дијагностичке методе у имплантологији Радиографске методе у планирању имплантолошке терапије	Савремене дијагностичке методе у имплантологији Планирање терапије имплантатима: планирање терапије на моделима, радиолошке методе планирања имплантацијских захвата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 (ДВАДЕСЕТ СЕДМА НЕДЕЉА):

ХИРУРШКА ТЕХНИКА УГРАДЊЕ ОРАЛНИХ ИМПЛАНТАТА, РЕАКЦИЈЕ И ЗАРАСТАЊЕ ТКИВА ОКО ИМПЛАНТАТА, ПОСТОПЕРАТИВНИ ТРЕТМАН

предавања 10 часова	практична настава
Основни принципи хируршког рада код уградње денталних имплантата Хируршка техника уградње ендоосеалних имплантата Имедијатна и касна уградња имплантата Реакција и зарастање коштаног ткива Реакција и зарастање периимплантатне мукозе	Хируршке технике уградње ендоосеалних имплантата Упутства пацијенту и обука у одржавању оралне хигијене Контролни прегледи и значај одржавања терапијских резултата Специфичности зарастања коштаног ткива око имплантата Специфичности зарастања меког ткива око имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 28 (ДВАДЕСЕТ ОСМА НЕДЕЉА):

БИОМЕХАНИКА ОРАЛНИХ ИМПЛАНТАТА, НАДОКНАДЕ НА ИМПЛАНТАТИМА

предавања 10 часова	практична настава
Силе у оралној имплантологији Методe мерења сила у оралној имплантологији Дејство сила на имплантате и периимплантатно коштанo ткиво Општи принципи оптерећења имплантата	Значај адекватног оптерећења оралних имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 29 (ДВАДЕСЕТ ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ИНТРАОПЕРАТИВНЕ И ПОСТОПЕРАТИВНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ У ИМПЛАНТОЛОГИЈИ

предавања 10 часова	практична настава
Хируршке компликације Дијагноза и терапија периимплантног мукозитиса и периимплантитиса Протетске компликације	Интраоперативне и постоперативне компликације Значај ране дијагностике и терапије периимплантитиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 30 (ТРИДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПОСЕБНЕ ХИРУРШКЕ ПРОЦЕДУРЕ У ИМПЛАНТОЛОГИЈИ

предавања 10 часова	практична настава
Синус лифт Транспозиција доњег зубног живца Очување алвеоларног гребена после екстракције зуба Аугментационе технике пре и у току уградње имплантата Поступци са меким ткивима након уградње имплантата	Технике синус лифта Презервација алвеоле Технике коштане и мекоткивне аугментације