



ЗДРАВСТВЕНА СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА

ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

школска 2020/21

**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.	Марија Бубало	bubalo.marija@yahoo.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 (24 + 2 месеца)
Орална имплантологија	2 месеца (у оквиру оралне хирургије)

У оквиру специјалистичког стажа из Оралне хирургије специјализант је обавезан да одслуша двосеместралну наставу у трајању од 12 месеци, од тога 9 месеци теоријске наставе по 10 часова недељно (30 недеља) и 3 месеца одбрана семинарских радова и рекапитулације градива. Подаци о обављеној настави и положеном колоквијуму уписују се у индекс специјалистичког стажа.

ЛИТЕРАТУРА:

Здравствена специјализација	назив уџбеника	аутори	издавач	Библиотека ФМН
	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
	^{болд)} Проблематика болести ризика у стоматолошкој пракси	Станковић Д, Јовановић Г.	СКЦ, Ниш 2001	-
	Медицинска физиологија (поглавље неурофизиологија)	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	РМРН-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	-
--	-------------------------	----------	--	---

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 лечење у:

- 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 плувачних жлезда;
- малигнух тумора у орофацијалном пределу.

5. ОРАЛНА ХИРУРГИЈА (26 месеци) Теоријска настава (2 семестра/12 месеци, сваког понедељка у оквиру друге године специјализације) и практичан рад (24 месеца обавља се на Клиници за Оралну хирургију ВМА у Београду и Завода за стоматологију ФМН у Крагујевцу). Теоријска настава оралне хирургије обухвата:

- дефинисање појма и делокруга оралне хирургије као дисциплине;
- принципе асептичног рада;
- принципе хирушког 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 хирушког лечења дентогених инфекција;
- оралнохирушке аспекте пацијената ризика;
- радиолошке критеријуме дијагностике лезија у вилицама;
- основне принципе планирања хирушког вађења импактираног умњака;
- технику вађења импактираних и прекобројних зуба;
- препротетичке хирушке интервенције на коштаном ткивувилица;
- препротетичке хирушке интервенције на меким ткивима усне шупљине;
- имплантацијске системе и имплантолошке хирушке 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;
- хирушко 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;
- хирушка обољења пљувачних жлезда;
- хирушке поступке у склопу ортодонтског лечења;
- постављање индикације и планирање пародонтолошких хирушких захвата;
- припрему и мотивацију пацијента за пародонталне хирушке захвате;
- хирушке 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 коштаним оралним ткивима; хируршко лечење френулула и латералних плика; хируршко лечење бенигнуа тумора меким и коштаним ткива усне шупљине; збрињавање повреда зуба и алвеоларног наставка; уградњу трансденталних и ендосеалних имплантата.
3. семинарски рад (на крају специјалистичког стажа)

6. 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. Имедијатна 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:

Планирање терапије на моделима

Радиолошке методе планирања имплантацијских захвата

Практични рад на моделима – Основни хируршки принципи уградње денталних имплантата
Практични рад на моделима – Основни хируршки принципи уградње денталних имплантата у естетској регији

Практични рад на моделима – Основни принципи регенерације коштанога ткива пре и у току уградње денталних имплантата

Рад у хируршкој сали – асистирање у операцијама уградње денталних имплантата

Начин провере знања:

Колоквијуми из следећих области:

1. ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ ХИРУРШКОГ РАДА У УСТИМА (Проф. Др Милош Дука)
2. СТОМАТОЛОШКА АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА АНАТОМИЈОМ ОРОФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ (Проф. Др Стево Матијевић)
3. ДЕНТОГЕНЕ ИНФЕКЦИЈЕ (Доц. Др Марија Бубало)
4. ДЕНТОАЛВЕОЛАРНА ХИРУРГИЈА (Доц. Др Марија Бубало)
5. ХЕМОСТАЗА У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ (Проф. Др Милош Дука)
6. ПРЕПРОТЕТИЧКА ХИРУРГИЈА (Проф. Др Зоран Лазић)
7. МАКСИЛАРНИ СИНУС (Доц. Др Марија Бубало)
8. ХРОНИЧНИ ПЕРИАПИКАЛНИ ПРОЦЕСИ (Проф. Др Зоран Лазић)
9. ЦИСТЕ (Доц. Др Марија Бубало)
10. ИМПЛАНТОЛОГИЈА (Проф. Др Зоран Лазић)

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)

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 бенигнух тумора (у), мукозне цисте (и), повреде зуба и околних ткива (и) / 30

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

Датум полагања колоквијума:

Колоквијуми из Оралне хирургије одржаваће се сваког последњег уторка у месецу.

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

КОНТРОЛА БОЛА, МЕТОДЕ АНЕСТЕЗИЈЕ У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРАКСИ ИЗБОР ЛОКАЛНОГ АНЕСТЕТИЧКОГ РАСТВОРА

предавања 10 часова	практична настава
Нервна ћелија, периферни нерви, нервни импулси, путеви бола	Елиминација и контрола бола у стоматолошкој пракси
Могућност елиминације бола, методи контроле бола, аналгезија-анестезија	Примене одређених метода анестезије у стоматолошкој пракси
Локална анестезија, седација, општа анестезија	
Индикације за примену анестезије	Локална анестетичка средства, механизам дејства, вазоконстриктори
Локална анестетичка средства (класификација, фармаколошке карактеристике, састав, својства)	Избор локалног анестетичког раствора у стоматолошкој пракси
Механизам дејства локалних анестетика	
Вазоконстриктори у локалним анестетичким растворима (врсте, механизам дејства)	
Анестетичко дејство	
Токсично дејство анестетика	
Избор анестетика	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА 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

1 НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

2
3
4 **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

5
6
7
8 НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

9
10 **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

12
13 НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

14
15 **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

18
19
20
21
22 НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

23
24 **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 страно тело у рани

26
27
28 НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 И 8 (СЕДМА И ОСМА НЕДЕЉА):

29
30 **ХЕМОСТАЗА У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ**

31

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

32
33
34
35
36
37
38

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА 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

39
40
41
42
43
44

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА 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

46
47
48
49
50
51

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 И 12(ЈЕДАНАЕСТА И ДВАНАЕСТА 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

52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

АКУТНЕ ДЕНТОГЕНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

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

63
64
65
66
67
68
69

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ТЕРАПИЈА ДЕНТОГЕНИХ ИНФЕКЦИЈА
АНТИМИКРОБНА ТЕРАПИЈА**

предавања 10 часова	практична настава
Терапија дентогених инфекција Интра и екстраорална инцизија Принципи антимикробне терапије Врсте и подела антибиотика	Терапија дентогених инфекција појединачно по просторима главе и врата Писање рецепата

70
71
72
73
74
75
76
77
78

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

КОМПЛИКАЦИЈЕ ДЕНТОГЕНИХ ИНФЕКЦИЈА

предавања 10 часова	практична настава
Локалне и опште комплкациије дентогених инфекција Остеомијелитиси Хронични апсцеси меког ткива	Терапија компликација дентогених инфекција

79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 16 (ШЕСНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИРУРШКО ВАЂЕЊЕ ИМПАКТИРАНИХ УМЊАКА

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

91
92
93
94
95
96
97
98

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 (СЕДАМНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ХИРУРШКО ВАЂЕЊЕ ИМПАКТИРАНИХ ЗУБА И ОРТОДОНТСКО ХИРУРШКИ
ТРЕТМАН**

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

99
100
101
102
103
104
105

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 18 (ОСАМНАЕСТА 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

106
107
108
109
110
111
112
113

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 (ДЕВЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТЕРАПИЈА ВИЛИЧНИХ ЦИСТА

предавања 10 часова	практична настава
Лечење виличних циста Компликације виличних циста	Избор терапијских поступака у терапији циста вилица

114
115
116
117
118

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 20 (ДВАДЕСЕТА 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 21 (ДВАДЕСЕТ ПРВА НЕДЕЉА):

БЕНИГНИ ТУМОРИ ОРОФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова

практична настава

Бенигни тумори и дисплазије меких ткива
Остеогени бенигни тумори вилица
Неостеогени 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 22 (ДВАДЕСЕТ ДРУГА 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 23 (ДВАДЕСЕТ ТРЕЋА 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 24 (ДВАДЕСЕТ ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

142
143**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

144

145

146
147 НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 25 (ДВАДЕСЕТ ПЕТА НЕДЕЉА):**ИНДИКАЦИЈЕ И КОНТРАИНДИКАЦИЈЕ ЗА УГРАДЊУ ИМПЛАНТАТА**

148

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

150

151

152

153

154

155

156
157 НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 26 (ДВАДЕСЕТ ШЕСТА НЕДЕЉА):**ИМЕДИЈАТНА УГРАДЊА ИМПЛАНТАТА**

158

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

160

161

162

163

164
165 НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 (ДВАДЕСЕТ СЕДМА НЕДЕЉА):**ПРОЦЕДУРЕ ВОЂЕНЕ КОШТАНЕ РЕГЕНЕРАЦИЈЕ У ИМПЛАНТОЛОГИЈИ**

166

предавања 10 часова	практична настава
Основни принципи вођене коштане регенерације Заменици за кост	Примена вођене коштане регенерације

Мембране

167

168

169

171

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 28 (ДВАДЕСЕТ ОСМА НЕДЕЉА):

ПРЕЗЕРВАЦИЈА АЛВЕОЛЕ

предавања 10 часова	практична настава
Ресорпција алвеоле након вађња зуба Технике презервације алвеоле	Примена различитих техника презервације алвеоле

172

173

174

175

176

178

179

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

180

181

182

183

184

185

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

Распоред предавања за школску 2020/2021. годину

Тематска јединица	Место предавања	Наставник	Датум	Време Одржавања	Број Часова
Контрола бола, методе анестезије у стоматолошкој пракси, избор локалног анестетичког раствора	ВМА (сала на стоматологији)	Проф. др Стево Мтијевић	05.10.2020.	12:00 часова	10
Технике локалне анестезије у горњој и доњој вилици, остале технике локалне анестезије	ВМА	Проф. др Стево Мтијевић	12.10.2020.	12:00 часова	10
Компликације локалне анестезије	ВМА	Проф. др Стево Мтијевић	19.10.2020.	12:00 часова	10
Општи принципи рада у Оралној хирургији	ВМА	Проф. др Милош Дука	26.10.2020.	12:00 часова	10
Примењена хируршка анатомија орофацијалне регије	ВМА	Доц. др Марија Бубало	02.11.2020.	12:00 часова	10
Зарастање ране и компликације после вађења зуба	ВМА	Доц. др Марија Бубало	09.11.2020.	12:00 часова	10
Хемостаза у оралној хирургији (први део)	ВМА	Доц. др Марија Бубало	16.11.2020.	12:00 часова	10
Хемостаза у оралној хирургији (други део)	ВМА	Доц. др Марија Бубало	23.11.2020.	12:00 часова	10

Хроничне периапикалне лезије	ВМА	Доц. др Марија Бубало	30.10.2020.	12:00 часова	10
Хирургија максиларног синуса	ВМА	Доц. др Марија Бубало	07.12.2020.	12:00 часова	10
Оралнохируршки аспекти пацијената ризика (први део)	ВМА	Доц. др Марија Бубало	14.12.2020.	12:00 часова	10
Оралнохируршки аспекти пацијената ризика (други део)	ВМА	Доц. др Марија Бубало	21.12.2020.	12:00 часова	10
Акутне дентогене инфекције	ВМА	Доц. др Марија Бубало	11.01.2021.	12:00 часова	10
Терапија дентогених инфекција, антимицробна терапија	ВМА	Доц. др Марија Бубало	18.01.2021.	12:00 часова	10
Компликације дентогених инфекција	ВМА	Доц. др Марија Бубало	25.01.2021.	12:00 часова	10
Хируршко вађење импактираних умњака	ВМА	Доц. др Марија Бубало	01.02.2021.	12:00 часова	10
Хируршко вађење осталих имплактираних зуба и хируршко ортодонтски третман	ВМА	Доц. др Марија Бубало	08.02.2021.	12:00 часова	10

Цисте вилица	ВМА	Доц. др Марија Бубало	22.02.2021.	12:00 часова	10
Терапија виличних циста	ВМА	Доц. др Марија Бубало	01.03.2021.	12:00 часова	10
Препротетичка хирургија	ВМА	Доц. др Марија Бубало	08.03.2021.	12:00 часова	10
Бенигни тумори орофацијалне регије	ВМА	Доц. др Марија Бубало	15.03.2021.	12:00 часова	10
Интраоперативне и постоперативне компликације	ВМА	Доц. др Марија Бубало	22.03.2021.	12:00 часова	10
Ургентна стања у оралној хирургији	ВМА	Доц. др Марија Бубало	29.03.2021.	12:00 часова	10
Увод у оралну имплантологију, врсте и дизајн имплантата	ВМА	Доц. др Марија Бубало	05.04.2021.	12:00 часова	10
Индикације и контраиндикације за уградњу имплантата, осеоинтеграција	ВМА	Проф. др Зоран Лазић	12.04.2021.	12:00 часова	10
Имедијатна уградња имплантата	ВМА	Проф. др Зоран Лазић	19.04.2021.	12:00 часова	10

Процедура вођене коштане регенерације у имплантологији	ВМА	Проф. др Зоран Лазић	26.04.2021.	12:00 часова	10
Презервација алвеоле	ВМА	Проф. др Зоран Лазић	10.05.2021.	12:00 часова	10
Интраоперативне и постоперативне компликације у имплантологији	ВМА	Доц. др Марија Бубало	17.05.2021.	12:00 часова	10
Посебне хируршке процедуре у имплантологији	ВМА	Доц. др Марија Бубало	24.05.2021.	12:00 часова	10
УКУПНО					300

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са руководиоцем предмета, Доц.др Маријом Бубало (bubalo.marija@yahoo.com)

ПОЛАГАЊЕ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКОГ ИСПИТА:

Да би специјализант изашао на полагање испита мора да положи све колоквијуме из датог предмета, да има оверен извештај ментора о завршеном програму (попуњену књижицу каталога знања и вештина).

Специјалистички испит се састоји из:

- 1) **Теста** - 20 питања из свих области Оралне хирургије (банка тест питања). Специјализант мора тачно одговорити на најмање 60% питања на тесту да би био оцењен позитивно. Тест је елиминациони и услов је наставак 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

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 12 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
0-50	није положио
51 – 70	добар
71 – 90	врло добар
91 – 100	одличан

Начин оцењивања:

ЗАВРШНИ ТЕСТ

Завршни тест 0-20 ПОЕНА

Тест има 20 питања
Свако питање се вреднује са по 1 поен

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)

ИСПИТНА ПИТАЊА

1. ЛОКАЛНИ АНЕСТЕТИЧКИ РАСТВОРИ (класификација, фармаколошке карактеристике, састав, својства, механизам дејства)
2. ТЕХНИКЕ ЛОКАЛНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ
3. КОМПЛИКАЦИЈЕ ЛОКАЛАНЕ АНЕСТЕЗИЈЕ
4. ЗАРАСТАЊЕ РАНА И КОМПЛИКАЦИЈЕ ВАЂЕЊА ЗУБА
5. ХЕМОСТАЗА У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ
6. ОРАЛНО ХИРУРШКИ АСПЕКТИ ПАЦИЈЕНАТА СА ХЕМОРАГИЈСКИМ СИНДРОМОМ
7. АКУТНЕ ДЕНТОГЕНЕ ИНФЕКЦИЈЕ
8. ИНФЕКЦИЈА СУБЛИНГВАЛНОГ, СУБМЕНТАЛНОГ, МЕНТАЛНОГ, СУБМАНДИБУЛАРНОГ ПРОСТОРА
9. ИНФЕКЦИЈА FOSSE CANINE, БУКАЛНОГ И РЕТРОМАКСИЛАРНОГ ПРОСТОРА
10. ИНФЕКЦИЈА МАСАТЕРИЧНОГ, ПТЕРИГОМАНДИБИЛАРНОГ И ПАРА ФАРИНГЕАЛНОГ ПРОСТОРА
11. ТЕРАПИЈА ДЕНТОГЕНИХ ИНФЕКЦИЈА
12. АНТИМИКРОБНА ТЕРАПИЈА
13. КОМПЛИКАЦИЈЕ ДЕНТОГЕНИХ ИНФЕКЦИЈА
14. ИМПАКТИРАНИ ЗУБИ
15. ИМПАКТИРАНИ УМЊАЦИ
16. ХРОНИЧНЕ ПЕРИАПИКАЛНЕ ЛЕЗИЈЕ
17. ТЕРАПИЈА ХРОНИЧНИХ ПЕРИАПИКАЛНИХ ЛЕЗИЈА
18. ХИРУРШКИ ПОСТУПЦИ У ТОКУ ОРТОДОНТСКОГ ЛЕЧЕЊА
19. ХИРУРГИЈА МАКСИЛАРНОГ СИНУСА
20. ОРОАНТРАЛНА КОМУНИКАЦИЈА
21. ЗАПАЉЕНСКИ ПРОЦЕСИ МАКСИЛАРНОГ СИНУСА
22. ИНФЛАМАТОРНЕ ЦИСТЕ ВИЛИЦА
23. РАЗВОЈНЕ ЦИСТЕ ВИЛИЦА
24. ЦИСТЕ ВИЛИЦА
25. ТЕРАПИЈА ВИЛИЧНИХ ЦИСТА
26. ПРЕПРОТЕТИЧКА ХИРУРГИЈА – КОШТАНА ТКИВА
27. ПРЕПРОТЕТИЧКА ХИРУРГИЈА – МЕКА ТКИВА
28. БЕНИГНИ ТУМОРИ ОРОФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ
29. ИНТРАОПЕРАТИВНЕ И ПОСТОПЕРАТИВНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ
30. ОРАЛНОХИРУРШКИ АСПЕКТИ ПАЦИЈЕНАТА РИЗИКА (КАРДИОВАСКУЛАРНИ И ПУЛМОЛОШКИ ПАЦИЈЕНТИ)
31. ОРАЛНО ХИРУРШКИ АСПЕКТИ ПАЦИЈЕНАТА РИЗИКА (ЕНДОКРИНИ ПАЦИЈЕНТИ)
32. ОРАЛНОХИРУРШКИ АСПЕКТИ ПАЦИЈЕНАТА РИЗИКА (БОЛЕСТИ ЈЕТРЕ, БУБРЕГА, НЕУРОЛОШКИ ПАЦИЈЕНТИ)
33. УРГЕНТНА СТАЊА У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ
34. ХРОНИЧНА БОЛНА СТАЊА У ОРОФАЦИЈАЛНОЈ РЕГИЈИ
35. УГРАДЊА ИМПЛАНТАТА
36. ИМЕДИЈАТНА УГРАДЊА ИМПЛАНТАТА
37. СИНУС ЛИФТ
38. ПРЕЗЕРВАЦИЈА АЛВЕОЛЕ
39. ОСЕОИНТЕГРАЦИЈА
40. КОМПЛИКАЦИЈЕ КОД УГРАДЊЕ ИМПЛАНТАТА

41. ВОЂЕНА КОШТАНА РЕГЕНЕРАЦИЈА

42. ДИЗАЈН ИМПЛАНТАТА