



## СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ

**ПАРОДОНТОЛОГИЈА И ОРАЛНА МЕДИЦИНА**

школска 2016/2017.

**ГОДИНЕ  
СТУДИЈА**

**1**



**2**



**3**

Здравствена специјализација:

## **ПАРОДОНТОЛОГИЈА И ОРАЛНА МЕДИЦИНА**

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

## НАСТАВНИЦИ :

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Радмила Обрадовић	dr.rada@yahoo.com	Доцент

## НАСТАВНИ ПЛАН СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ:

**Здравствена специјализација из Пародонтологије и орална медицине траје три године (36 месеци).**

Област здравствене специјализације	Трајање
Пародонтологија и орална медицина	32 месеца
Максифацијална хирургија	1 месец
Орална хирургија	1 месец
Стоматолошка протетика	1 месец
Болести зуба	1 месец
Микробиологија са имунологијом	15 дана
Дерматовенерологија	15 дана

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 и 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 Пародонтологије и орална медицине (банка тест питања). Специјализант мора тачно одговорити на најмање 60% питања 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
Пародонтологија и орална медицина	20	40	40	100

**КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:** Консултације се могу заказати са руководиоцем предмета, доц. др Радмила Обрадовић (dr.rada@yahoo.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	<b>није положио</b>
54 - 75	<b>добар</b>
76 - 90	<b>врло добар</b>
91 - 100	<b>одличан</b>

## **Начин оцењивања:**

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ**

#### **Завршни тест**

**0-20 ПОЕНА**

Тест има 20 питања.  
Свако питање се вреднује са по једним поеном

### **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:

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ
Орална медицина	Орлов С., Којовић Д., Мирковић Б., Кесић Ј., Петровић Д., Пешић З.	Ниш 2007.
Орална медицина и пародонтологија	Ђајић Д., Ђукановић Д., Којовић Д.	Елит, Београд 2008.
Пародонтопатије	Ђајић Д., Ђукановић Д., Зелић О., Урсу И.	Дечје Новине, Горњи Милановац, 1988.
Клиничка пародонтологија	Димитријевић Б. и сар.	Београд 2011.
Обољења меких ткива усне дупље	<i>Harrison's</i> , Ђајић Д., Орлов С., Мирковић Б.	Просвета, Ниш, 1986.
Пародонтологија	Којовић Д., Пејчић А., Обрадовић Р., Марјановић Д.	Галаксија, Ниш, 2015
Клиничка пародонтологија и дентална имплантологија	<i>Lindhe Jan</i>	
Додатна помоћна литература предложена од стране предавача		

\*Изводи предавања биће доступни на званичној интернет страници Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу

## Трајање уже специјализације: 36 месеци

**Сврха:** сврха специјализације из области Пародонтологија и орална медицина је усавршавање знања и оспособљавање лекара стоматолога који су у практичном раду усмерени на лечење обољења потпорног апарата зуба.

**Циљ:** унапређење теоријског и практичног знања за потребе превенције, дијагностике и лечења свих пародонталних болести.

**Потреба:** потреба за оваквим оспособљавањем лекара настала је као последица пораста броја оболелих од пародонтопатије с једне стране, напретка научне мисли из ове области с друге стране, брзог техничког и технолошког развоја везаног за дијагностику и лечење пародонталних болести.

**Садржај:** програм специјализације из Пародонтологије и орална медицине траје 36 месеци. Обухвата теоријска и практична знања из разних области Пародонтологије и орална медицине. Програм предвиђа упознавање пародонталне патологије са свих аспеката у светлу најновијих научних ставова и смерница добре клиничке праксе.

**Облици наставе:** у оквиру програма специјализације, настава ће бити реализована кроз теоријску (консултативна програмска предавања) и практичну наставу, израду семинарских радова, колоквијуме и завршни испит. Све предвиђене облике наставе кандидат ће похађати под руководством и контролом ментора.

### Улоге и обавезе кандидата:

- Узимање упута за кружење у Служби за специјалистичке студије
- Присуство теоријској настави на програму специјализације из области Пародонтологија и орална медицина
- Практична настава / практични рад према предвиђеном програму
- Израда семинарских радова, полагање колоквијума
- Полагање завршног испита из специјализације Пародонтологије и орална медицине

### Улоге и обавезе ментора:

- Усмеравање кандидата током теоријске и практичне наставе, организација консултативне наставе
- Процена стечених теоријских и практичних знања, провера стручних вештина кроз колоквијуме, тестове, оцењивање семинарских радова
- Стручна помоћ око одабира теме и израде завршног рада из специјализације Пародонтологија и орална медицина

### Теоријска настава:

Теоријска настава на ужој специјализацији из области Пародонтологије и оралне медицине обухвата следеће тематске јединице:

- Нормална слузокожа усне дупље (анатомија, хистологија и функција оралних меких ткива)
- Одбрамбени фактори у усној дупљи - 1 час
- Патогенеза и специфичности оралних обољења - 2 часа
- Морфолошке промене на меким оралним ткивима, симптоми и знаци оралних болести и критеријуми за класификацију обољења - 3 часа
- Дијагностичке методе (клиничке методе, дијагностички тестови, лабораторијске методе) - 1 час
- Орална флора - 1 час
- Обољења усана (cheilitis exfoliativa, sollaris, venenata, angularis, abrasiva, glandularis apostematosa, granulomatosa, Melkersson-Rosental syndrom, Ascherov syndrom) - 2 часа
- Обољења језика (развојне аномалије, промене у покривачу језика, lingua villosa, lingua geographica, papillitis, glossodynia, glossopyrosis, stomatopyrosis) - 3 часа
- Пљувачка и пљувачне жлезде – поремећаји саливације и болести пљувачних жлезда - 3 часа



- Рекурентне оралне лезије - 2 часа
- Беле лезије оралне слузокоже (леукоплакиа, бели сунђерасти невус и др.) - 2 часа
- Оштећења оралних ткива - механичка оштећења, термичка оштећења, хемијска оштећења, оштећења електричном струјом, радијациона оштећења - 4 часа
- Вирусне инфекције у устима - 3 часа
- Микозне инфекције у устима - 2 часа
- Неспецифичне и специфичне инфекције у устима - 2 часа
- Оралне промене изазване лекаментима (антибиотици, кортикостероиди, имуносупресиви и цитостатици) - 1 час
- Болести коже (pemphigus vulgaris и други варијетети, dermatitis, herpetiformis Duhring, erithema exudativum multiforme, Stevens-Johnson-ov syndrom, pemphigoidi, paraneoplastični pemphigus, epidermolysis bullosa, lichen planus psoriasis, perioralni dermatitis). Етиологија, клиничка слика, диференцијална дијагноза, лабораторија и терапија - 6 часова
- Аутоимуне болести и њихова орална манифестација (дискоидни лупус, системски еритематозни лупус, склеродермија, дерматомиозит) - 4 часа
- Крвне болести и уста. Етиологија, клиничка слика, лабораторија и терапија (анемија, леукоза, агранулоцитоза и др). Орални мукозити. - 3 часа
- Ендокрини поремећаји и уста - 3 часа
- Алергијске реакције у устима - 3 часа
- Гастроинтестиналне болести, метаболичке болести, бубрежне болести, респираторне болести, неуромускуларне болести и имунолошке болести. - 2 часа
- Лимфни чворови главе и врата. Инфламаторне хиперплазије, бенигни тумори и увећање гингиве, неоплазме - 3 часа
- Орофацијални бол, неуралгије, темпоромандибуларни зглоб - 1 час
- Пацијенти ризика у оралној медицини и ургентна стања - 1 час
- Анатомија, хистологија и физиологија гингиве, периодонцијума, цемента и алвеоларне кости - 3 часа
- Епидемиологија гингивита и пародонтопатија - 1 час
- Пародонтални индекси и индекси оралне хигијене - 2 часа
- Етиологија обољења пародонцијума, фактори ризика - 6 часова
- Патогенетска збивања у гингиви, периодонцијуму, цементу и алвеоларној кости - 4 часа
- Имунолошка збивања у пародонцијуму - 1 час
- Хистолошке промене у пародонталним ткивима у току пародонтопатије - 2 часа
- Клиничка слика, диференцијална дијагноза и прогноза пародонтопатија - 8 часова
- Поремећаји оклузије и артикулације зуба и њихове последице на пародонцијум - 3 часа
- Оклузално уравнотежење - селективно брушење - 1 час
- Примена ортодонтских и протетичких мера у санирању поремећене оклузије и артикулације зуба - 2 часа
- Примена радиологије у дијагнози, диференцијалној дијагнози, прогнози и терапији обољења пародонцијума - 3 часа
- Терапија оболелог пародонцијума: каузална терапија - 2 часа
- Терапија пародонталних апсцеса - 1 час
- Мотивација и обучавање болесника у одржавању оралне хигијене - 1 час
- Уклањање меких наслага - 1 час
- Уклањање супрагингивалног зубног каменца - 1 час
- Физикалне методе лечења пародонтопатије - 2 часа
- Обрада пародонталних џепова - 1 час
- Лекаменти у пародонтологији - 1 час
- Уклањање јатрогених фактора - 1 час
- Индикације и контраиндикације за хирушко лечење пародонтопатије - 1 час
- Гингивектомија и гингивопластика - 1 час
- Режањ операција у елиминацији пародонталних џепова - 1 час
- Регенеративна терапија пародонтопатија - 2 часа
- Препротетска припрема - 1 час

- Мукогингивални хируршки захвати - 2 часа
- Имплатати у пародонтологији - 1 час
- Превентива гингивита и пародонтопатија - 1 час
- Пацијенти ризика у пародонтологији - 1 час
- Ургентна стања у пародонтопатији - 1 час
- Орална и екстраорална жаришта тзв. фокална инфекција: методе и припрема за уклањање жаришта - 2 часа

Тематске јединице ће бити распоређене у 15 области које ће кандидат полагати кроз 3 колоквијума. Услов за полагање колоквијума биће претходно положен тест сачињен од 20 питања из области предвиђених за колоквијум и семинарски рад из једне од области.

### **Практична настава – 31 месец**

- Дијагноза, диференцијална дијагноза, прогноза и планирање терапије обољења пародонцијума /5(п), 5(у), 5(и)
- Мотивација и обучавање пацијената у одржавању оралне хигијене /10(у), 20(и)
- Уклањање меких наслага са зуба /10(у), 20(и)
- Уклањање супрагингивалног зубног каменца /10(у), 12(и)
- Обрада пародонталних цепова /20(у), 40(и)
- Анализа дејства биомеханичких сила /6(у), 6(и)
- Елиминација раног контакта брушењем зуба /12(у), 12(и)
- Терапија акутног пародонталног апсцеса /10(у), 10(и)

### **ПАРОДОНТАЛНА ХИРУРГИЈА**

- Хируршко одстрањивање пародонталних цепова и мукогингивалних аномалија /6(п), 2(у), 2(и)
- Режањ операција, гингивопластика /8(п), 4(у), 4(и)
- Мукогингивални аутоотрансплантати, коронарно померени режањ /6(п), 2(у), 2(и)
- Примена медикамената у пародонтологији

### **ОРАЛНА МЕДИЦИНА**

- Основне карактеристике нормалне слузокоже
- Дијагноза, диференцијална дијагноза и терапија обољења меких оралних ткива
- Дијагностичке и диференцијално дијагностичке методе у оралној медицини
- Инфекције у оралној медицини
- Рекурентне оралне улцерације
- Обољења усана, језика, плувачних жлезда, лимфних жлезда
- Беле и црвене лезије оралне слузокоже
- Инфламаторне хиперплазије
- Бенигни тумори и увећање гингиве
- Неоплазме
- Орална слузокожа и системске болести
- Орофацијални бол, неуралгије и ТМЗ
- Пацијенти ризика у оралној медицини
- Ургентна стања у оралној медицини
- Принципи терапије у оралној медицини
- Медикаменти у оралној медицини
- Фокална инфекција и откривање фокуса и план терапије /2(у), 2(и)

Напомена:

(и) - изводи самостално

(п) - посматра

(у) - учествује



## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**САЛА**

ДАН  
00:00-00:00

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**САЛА**

ДАН  
00:00-00:00

**Консултативна настава са руководиоцем предмета:**

ДАН  
00:00

## ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### НОРМАЛНА ГРАЂА ОРАЛНЕ СЛУЗОКОЖЕ

предавања 2 часа

Анатомија и хистологија оралне слузокоже  
Типови слузокоже према функцији  
Епител и крзно оралне слузокоже  
Функција оралне слузокоже

вежбе 2 часа

Клинички преглед оралне слузокоже  
Дијагностички тестови код прегледа оралне  
слузокоже

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ЕФЛОРЕСЦЕНЦЕ ОРАЛНЕ СЛУЗОКОЖЕ

предавања 2 часа

Подела ефлоресценци оралне слузокоже  
Ефлоресценце испод равни слузокоже  
Ефлоресценце у равни оралне слузокоже  
Ефлоресценце изнад равни оралне слузокоже

вежбе 2 часа

Клинички изглед ефлоресценци оралне  
слузокоже

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ИНФЛАМАТОРНА ОБОЉЕЊА УСАНА - *Cheilitisi*

предавања 2 часа

Подела  
Етиологија, патогенеза  
Дијагноза  
Клиничка слика  
Принципи терапије

вежбе 2 часа

Клиничка слика и терапија инфламаторних  
обољења усана

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### САМОСТАЛНА И ОСТАЛА ОБОЉЕЊА ЈЕЗИКА

предавања 2 часа

Етиологија и подела обољења језика  
Дијагноза и клиничка слика  
Терапија обољења језика

вежбе 2 часа

Подела обољења језика (развојне аномалије,  
самостална обољења, промене у покривачу,  
промене у кератинизацији)  
Промене језичног покривача

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### ОРАЛНЕ ДИНИЈЕ И ПИРОЗЕ И АЛЕРГИЈЕ У УСНОЈ ДУПЉИ

предавања 2 часа

Епидемиологија оралних динија и пироза  
Подела и етиологија оралних динија и пироза  
Алергијске реакције у усној дупљи

вежбе 2 часа

Терапија оралних динија и пироза  
Клиничка слика и терапија анафилактичког  
шока

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

## ГИНГИВИТИСИ

предавања 2 часа

Етиологија и подела гингивитиса  
Патогенеза и клиничка слика  
Терапија гингивитиса

вежбе 2 часа

Клиничка слика гингивитиса  
Диференцијална дијагноза гингивитиса и пародонтопатије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

## ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ И СИНДРОМ СТЕЧЕНЕ ИМУНОДЕФИЦИЈЕНЦИЈЕ (AIDS)

предавања 2 часа

Етиологија, патогенеза вирусних инфекција  
Клиничке манифестације у усној дупљи  
AIDS.  
Терапија вирусних инфекција усне дупље

вежбе 2 часа

Херпес вируси и клиичке манифестације у усној дупљи  
Оралне манифестације инфекције изазване HIV-ом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

## РЕКУРЕНТНЕ ОРАЛНЕ УЛЦЕРАЦИЈЕ И АФТЕ

предавања 2 часа

*Afte minor, afte major*  
Херпетиформне афте. *Bechetov sindrom*

вежбе 2 часа

Клиничка слика и терапија афти

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

## ГЉИВИЧНЕ ИНФЕКЦИЈЕ УСНЕ ДУПЉЕ

предавања 2 часа

Подела, дијагноза, диференцијална дијагноза гљивичних инфекција  
Клиничка слика гљивичних инфекција  
Терапија гљивичних инфекција усне дупље

вежбе 2 часа

Клиничка слика гљивичних инфекција у усној дупљи  
Дијагноза и принципи терапије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

## ПЉУВАЧКА И ОБОЉЕЊА ПЉУВАЧНИХ ЖЛЕЗДА

предавања 2 часа

Карактеристике пљувачке  
Поремећаји саливације  
Болести пљувачних жлезда

вежбе 2 часа

Улога и значај пљувачке  
Хипо и хиперсаливација  
Клиничка слика и терапија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

## КРВНЕ ДИСКРАЗИЈЕ; ЛИМФНИ НОДУСИ

предавања 2 часа

Поремећаји црвене крвне лозе (анемије, полицитемија)  
Поремећаји беле крвне лозе (леукемије, агранулоцитоза, циклична неутропенија, мултипли мијелом, лимфоми)  
Поремећаји крварења  
Анатомија и болести цервикалних лимфних нодуса

вежбе 2 часа

Анемије (подела, клиничка слика, оралне манифестације)  
Леукемије (подела, клиничка слика, оралне манифестације)  
Клинички преглед цервикалних лимфних нодуса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

## ОРАЛНЕ ДЕРМАТОЗЕ

предавања 2 часа

*Pemfigus, Pemfigoid*  
*Epidermolysis bulosa*  
*Lichen planus*  
*Erythema exudativum multiforme*  
*Dermatitis perioralis, Dermatitis herpetiformis Duhring*  
*Lupus eritematodes, Sclerodermia*

вежбе 2 часа

*Lichen planus* (клиничка слика и терапија)  
*Erythema exudativum multiforme*  
Клиничка слика и терапија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

## ЕНДОКРИНИ ПОРЕМЕЋАЈИ ; ВИТАМИНИ И УСНА ДУПЉА

предавања 2 часа

Подела ендокриних жлезда и њихова функција  
Оралне манифестације шећерне болести  
Витаминоски дефицит и промене у усној дупљи

вежбе 2 часа

Компликације шећерне болести и значај за  
стоматолошку терапију  
Значај витамина у метаболизму ткива усне  
дупље

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

## СПЕЦИФИЧНА ОБОЉЕЊА У УСНОЈ ДУПЉИ: ТБЦ И СИФИЛИС

предавања 2 часа

Оралне манифестације специфичних инфекција –  
туберкулоза и сифилис  
Дијагноза, диференцијална дијагноза  
Клиничка слика и терапија

вежбе 2 часа

Клиничка слика и терапија специфичних  
инфекција – туберкулозе и сифилиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

## ОШТЕЋЕЊА ОРАЛНИХ ТКИВА И ПРЕКАНЦЕРОЗНА СТАЊА

предавања 2 часа

Термичка, механичка и хемијска оштећења оралних  
ткива  
Орална оштећења изазвана електричном енергијом,  
зрачењем и токсичним средствима  
Орални мукозитис  
Леукоплакија, клиничка слика и терапија

вежбе 2 часа

Терапија оштећења оралних ткива  
Подела леукоплакија и етиологија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 16 (ШЕСНАЕСТА НЕДЕЉА)

## АНАТОМСКО-ХИСТОЛОШКИ ДЕТАЉИ ПАРОДОНТА

предавања 2 часа

Анатомотопографска подела пародонта, Анатомија  
и хистологија гингиве, Анатомија и хистологија  
периодонцијума, алвеоларне кости и цемента  
корена зуба

вежбе 4 часа

Припојни епител и епителни припој  
Функције пародонта

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 (СЕДАМНАЕСТА НЕДЕЉА)

## КЛИНИЧКА СЛИКА И КЛАСИФИКАЦИЈА ПАРОДОНТОПАТИЈА

предавања 2 часа

Клинички знаци пародонтопатије  
Пародонтални џеп  
Савремене класификације пародонтопатије

вежбе 4 часа

Класификација пародонталних џепова  
Клиничке процедуре у дијагнози пародонтопатије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 18 (ОСАМНАЕСТА НЕДЕЉА)

## ЕТИОЛОГИЈА ПАРОДОНТОПАТИЈА

предавања 2 часа

Дентални плак (биофилм), зубни каменац и субгингивални конкременти, јатрогени фактори  
Улога импакције хране у етиологији пародонтопатије, системска оболења и пародонцијум

вежбе 4 часа

Микроорганизми денталног плака  
Лоше навике у етиологији пародонтопатије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 (ДЕВЕТНАЕСТА НЕДЕЉА)

## ДИЈАГНОЗА И ДИФЕРЕНЦИЈАЛНА ДИЈАГНОЗА ПАРОДОНТОПАТИЈА

предавања 2 часа

Анамнеза и клинички преглед у пародонтологији  
Ренгенографија у пародонтологији  
Интраоралне и екстраоралне радиографске методе у дијагнози оболења пародонцијума

вежбе 4 часа

Савремена дијагноза пародонтопатије  
Значај ортопантомограма у пародонтологији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 20 (ДВАДЕСЕТА НЕДЕЉА)

## ЕПИДЕМИОЛОГИЈА, ИНДЕКСИ У ПАРОДОНТОЛОГИЈИ. ПРЕВЕНТИВА ПАРОДОНТОПАТИЈЕ

предавања 2 часа

Пародонтални индекси и индекси налага на зубима  
Индекси стања пародонцијума, Пародонтални индекси са проценом потреба лечења, Примарна, секундарна и терцијарна превентива пародонтопатија

вежбе 4 часа

Плак индекс по Silness Lou, CPITN индекс  
Здравствено просвећивање  
Технике прања зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 21 (ДВАДЕСЕТ ПРВА НЕДЕЉА)

## ПАТОГЕНЕЗА ПАРОДОНТОПАТИЈА

предавања 2 часа

Инфламација и примарна оштећења гингиве  
Циркулишуће ефекторске ћелије  
Имунолошке реакције  
Излечење и фиброза

вежбе 4 часа

Промене у ткиву пародонцијума током патогенезе пародонтопатије



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 22 (ДВАДЕСЕТ ДРУГА НЕДЕЉА)

## **ПРОГНОЗА И ПЛАН ТЕРАПИЈЕ. ЦИЉ ТЕРАПИЈЕ И УРГЕНТНА СТАЊА У ПАРОДОНЦИЈУМУ**

предавања 2 часа

Утврђивање прогнозе обољења пародонцијума  
Фазе терапије пародонтопатије  
Динамика остваривања плана терапије

вежбе 4 часа

Оклузални односи и лоше навике код особа оболелих од пародонтопатије  
Прелиминарна терапија пародонтопатије  
Ургентна стања у пародонтологији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 23 (ДВАДЕСЕТ ТРЕЋА НЕДЕЉА)

## **КАУЗАЛНА ТЕРАПИЈА-ИНСТРУМЕНТИ, УЛТРАЗВУЧНИ АПАРАТ, УКЛАЊАЊЕ ЛОКАЛНИХ И ОПШТИХ ФАКТОРА**

предавања 2 часа

Распоред терапијских поступака у каузалној терапији  
Уклањање супра и субгингивалних конкремената  
Отклањање свих акцесорних фактора за настанак пародонтопатије

вежбе 4 часа

Инструменти (кирете) у каузалној терапији  
Ултразвучни апарат

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 24 (ДВАДЕСЕТЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

## **ХИРУШКО ЛЕЧЕЊЕ ОБОЛЕЛИХ ОД ПАРОДОНТОПАТИЈЕ, ИНДИКАЦИЈЕ И КОНТРАИНДИКАЦИЈЕ**

предавања 2 часа

Индикације и контраиндикације за примену хирушких процедура у пародонтологији  
Методе и општи принципи пародонталне хирургије

вежбе 4 часа

Методе за одстрањивање пародонталних џепова  
Општи принципи постоперативног третмана  
Компликације после хирушких захвата на пародонцијуму

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 25 (ДВАДЕСЕТ ПЕТА НЕДЕЉА)

## **РЕЖАЊ ОПЕРАЦИЈА, ИНДИКАЦИЈЕ И КОНТРАИНДИКАЦИЈЕ И ТОК ЗАХВАТА**

предавања 2 часа

Врсте режањ операције  
Индикације и контраиндикације за режањ операцију  
Ток захвата и хирушка техника  
Постоперативни третман болесника

вежбе 4 часа

Инструменти који се користе у режањ операцији  
Преоперативна припрема болесника  
Избор шави и врсте конца

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 26 (ДВАДЕСЕТ ШЕСТА НЕДЕЉА)

## **РЕГЕНЕРАТИВНЕ МЕТОДЕ У ТЕРАПИЈИ ПАРОДОНТОПАТИЈЕ**

предавања 2 часа

Примена коштаных имплантата и ГТР  
Пасивна и усмерена регенерација пародонцијума  
Активна регенерација пародонцијума и примена фактора раста

вежбе 4 часа

Врсте коштаных имплантата  
Биомембране и њихова улога

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 (ДВАДЕСЕТ СЕДМА НЕДЕЉА)

## МУКОГИНГИВАЛНИ ХИРУШКИ ЗАХВАТИ

предавања 2 часа

Продужење клиничке круне зуба  
СМАТ, Трансплантат везивног ткива (ТВТ)  
Френектомија

вежбе 4 часа

Препротетска хирургија  
Продубљивање форникса  
Ресективне хирушке процедуре

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 28 (ДВАДЕСЕТ ОСМА НЕДЕЉА)

## БИОМЕХАНИКА – ДЕЛОВАЊЕ СИЛА НА ПАРОДОНЦИЈУМ. ДИЈАГНОЗА И ТЕРАПИЈА ТРАУМАТСКЕ ОКЛУЗИЈЕ

предавања 2 часа

Особине сила које делују на зубе и пародонцијум  
Промене на потпорном апарату услед повећане или  
смањене функције  
Трауматски или рани контакт  
Улога трауматске оклузије у етиопатогенези  
пародонтопатије  
Принципи и фазе селективног брушења  
Инструменти за селективно брушење

вежбе 4 часа

Преношење и расподела сила које делују на  
зубе и пародонцијум  
Дијагноза трауматске оклузије  
Отклањање грубих поремећаја оклузије  
Примена протетских и ортодонских метода  
у терапији оклузалне трауме

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 29 (ДВАДЕСЕТ ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

## МЕДИКАМЕНТИ У ЛЕЧЕЊУ ПАРОДОНТОПАТИЈЕ

предавања 3 часа

Антисептична средства, локални анестетици  
Антибиотици и хемиотерапеутици, Аналгетици  
Хормонски препарати

вежбе 5 часова

Примена средстава за смањење осетљивости  
коренова зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 30 (ТРИДЕСЕТА НЕДЕЉА)

## ФОКАЛНА ИНФЕКЦИЈА

предавања 2 часа

Савремени концепт фокалне инфекције  
Етиолошка дијагноза консекутивних обољења  
Стоматолошка анамнеза у откривању фокалних  
жаришта  
Критички осврт на фокалну инфекцију

вежбе 4 часа

Откривање оралних жаришта  
Избор методе за уклањање оралних жаришта  
Принципи терапије фокалне инфекције