

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕЦУ  
ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ  
И7 ФАРМАКОТЕРАПИЈА У СТОМАТОЛОГИЈИ

Наставна питања

Руководилац предмета: проф. др Драган Р. Миловановић

Верзија 1.0, Фебруар 2013.

ПРВИ МОДУЛ: ЛЕКОВИ У ПРЕВЕНТИВНОЈ СТОМАТОЛОГИЈИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА): КАРИЈЕС И ФЛУОР

Предавања

1. Додавање флуора води за пиће
2. Локална примена флуора
3. Механизам дејства флуора код деце којој још нису израсли стални зуби
4. Механизам дејства флуора код особа са сталним зубима
5. Планирање примене флуора
6. Превенција каријеса
7. Превенција каријеса флуором
8. Препарати флуора
9. Примена флуора
10. Профилактички примена флуора код деце
11. Системска примена флуора
12. Фармакокинетика флуора

Семинар

1. Концентрација флуора у препаратима који се често користе
2. Лечење токсичних манифестација примене флуора.
3. Лечење тровања флуором
4. Механизам токсичног дејства флуора
5. Нежељена дејства флуора
6. Превенција токсичних манифестација примене флуора
7. Примена калцијум-глюконата код тровања флуором
8. Токсичне дозе флуора
9. Токсичност флуора
10. Тровање флуором
11. Улога двовалентних катјона у ефектима тровања флуором
12. Флуороза

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА): ПЛАК И ФИСУРЕ

### Предавања

1. Антибактеријско дејство хлорхексидина
2. Вакцина против *Streptococcus mutans*-a
3. Имунизација против каријеса
4. Индикације за примену хлорхексидина
5. Механизам дејства хлорхексидина
6. Нежељена дејства: хлорхексидин-глюконат
7. Пасивна имунизација
8. Препарати хлорхексидина са адс формулом
9. Препарати: хлорхексидин-глюконат
10. Улога биофилма у формирању плака
11. Хемијска средства за уклањање зубног плака
12. Хлорхексидин-глюконат

### Семинар

1. Затварање фисура на глеђи
2. Индикација за затварање фисуре уз праћење
3. Индикација за постављање смоле у дефект, уз праћење
4. Подела средства за заливање зуба
5. Подела средства за заливање зуба према боји
6. Подела средства за заливање зуба према врсти смоле
7. Подела средства за заливање зуба према методу полимеризације
8. Подела средства за заливање зуба према честицама за попуњавање пукотина
9. Рендгенски снимак у диференцијацији фисура и каријеса
10. Смоле
11. Стакло-јономер цементи
12. Техника затварања фисура на глеђи

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА): ШЕЋЕР И КАРИЈЕС

### Предавање

1. Дисахариди од значаја за каријес
2. Епидемиолошки докази о вези шећера и каријеса
3. Заслађивачи - називи
4. Заслађивачи - четири основне особине
5. Методе за смањење шећера у исхрани
6. Моносахариди од значаја за каријес
7. Полисахариди од значаја за каријес
8. Правилне навике у исхрани
9. Смањење шећера у исхрани
10. Стефанова крива
11. Утицај шећера у исхрани на настанак каријеса
12. Фактори од којих зависи учесталост и степен каријеса

### Семинар

1. Анализа дијете
2. Е-код, потенцијал за каријес, компарација са глукозом: алитам, тауматин
3. Е-код, потенцијал за каријес, компарација са глукозом: ацесулфам калијум, аспартам,
4. Е-код, потенцијал за каријес, компарација са глукозом: глукоза, сорбитол
5. Е-код, потенцијал за каријес, компарација са глукозом: лактитол, ксилитол
6. Е-код, потенцијал за каријес, компарација са глукозом: манитол, глицерол
7. Е-код, потенцијал за каријес, компарација са глукозом: неохесперидин  
дихидрочалкон, малтитол
8. Е-код, потенцијал за каријес, компарација са глукозом: сахарин, сукралоза
9. Е-код, потенцијал за каријес, компарација са глукозом: цикламат, изомалт
10. Препоручене намирнице и заслађивачи
11. Саветовање пацијената
12. Улога анамнезе у превенцији

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА): ЗУБНИ КАМЕНАЦ И ГИНГИВИТИС

### Предавања

1. Етиологија периодонталних обољења
2. Инфламаторни одговор пацијента код периодонталних обољења
3. Лечење хроничног периодонтитиса
4. Локална средства за лечење гингивитиса
5. Настанак зубног каменца
6. Патогеност бактерија у плаку
7. Подела зубног каменца
8. Примена метронидазола код гингивитиса
9. Примена тетрациклина код гингивитиса
10. Примена хлорхексидина код гингивитиса
11. Састав зубног каменца
12. Способност организма да се одбрани од инфекције

### Семинар

1. Винсентов гингивитис
2. Диференцијална дијагноза са апикалним апсцесом
3. Индикације за инцизију и дренажу
4. Клинички облици некротишуће периодонталне болести
5. Лечење лакших облика периодонталне болести
6. Лечење некротишуће периодонталне болести
7. Лечење периодонталног апсцеса
8. Лечење тежих облика периодонталне болести
9. Рововски гингивитис
10. Улога амоксицилина код периодонталног апсцеса
11. Улога метронидазола код периодонталног апсцеса
12. Улцеро-мембранозни гингивитис

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА): ПЕРИОДОНТАЛНА БОЛЕСТ

### Предавања

1. Комбинација фенола и етанола
2. Комбинација фенола са 26,9% етанолом
3. Комбинације кватернерних амонијумових једињења и етанола
4. Локална примена антибиотика у „цепове“ код периодонталне болести
5. Локална примена антисептика у „цепове“ код периодонталне болести
6. Нежељена дејства хлорхексидина
7. Уклањање плака хемијским средствима
8. Улога доксицилина у локалном лечењу периодонталне болести
9. Улога миноциклина у локалном лечењу периодонталне болести
10. Хируршки метод у медикаментозном лечењу периодонталне
11. Хлорхексидин-глюконат и периодонтална болест
12. Цетилпиридинијум-хлорид и периодонтална болест

### Семинар

1. Амелогенин у регенерација ткива периодонцијума
2. Емдогаин и регенерацији ткива периодонцијума
3. Значај Хертвиговог омотача за болести периодонцијума
4. Индикације за хируршку интервенцију код регенерације ткива периодонцијума
5. Системска примена антибиотика за лечење периодонталне болести
6. Улога амоксицилина у системском лечењу периодонталне болести
7. Улога етилен-диамино-тетрасирћетне киселине
8. Улога комбинације ко-амоксиклава у системском лечењу периодонталне болести
9. Улога метронидазола у системском лечењу периодонталне болести
10. Улога тетрациклина у системском лечењу периодонталне болести
11. Улога ципрофлоксацина у системском лечењу периодонталне болести
12. Хируршку интервенцију код регенерација ткива периодонцијума

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА): АНТИБИОТИЦИ У ПЕРИОДОНТАЛНОЈ БОЛЕСТИ

### Предавања

1. Апсорпција клиндамина
2. Дистрибуција клиндамина
3. Дозирање клиндамина
4. Излучивање клиндамина
5. Индикације за примену клиндамина изван стоматологије
6. Лечење псеудомембранозног колитиса
7. Метаболизам клиндамина
8. Нежељена дејства клиндамина
9. Спектар дејства клиндамина
10. Стоматолошке индикације за примену клиндамина
11. Упозорења у вези примене клиндамина
12. Фармакодинамика клиндамина

### Семинар

1. Дозирање метронидазола
2. Дозирање тетрациклина и доксициклина
3. Индикације за метронидазол
4. Индикације за тетрациклин
5. Нежељена дејства метронидазола
6. Нежељена дејства тетрациклина
7. Фармакодинамика метронидазола
8. Фармакодинамика тетрациклина
9. Фармакокинетика метронидазола
10. Фармакокинетика миноциклина, доксициклина и тигециклина
11. Фармакокинетика хлортетрациклина, окситетрациклина и демеклоциклина
12. Чиниоци који смањују апсорпцију тетрациклина

## ДРУГИ МОДУЛ: ЛЕКОВИ У ОРАЛНОЈ МЕДИЦИНИ И СТОМАТОЛОШКОЈ АНАЛГЕЗИЈИ И АНЕСТЕЗИЈИ

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА): ЛЕЧЕЊЕ ИНФЕКЦИЈА УСНЕ ДУПЉЕ

#### Предавања

1. Актиномикоза
2. Алвеоларни остеоитис
3. Апикални апсцес
4. Гонореја
5. Лудвигова ангина
6. Некротизирајући фасцитис
7. Перикоронитис
8. Периодонтални апсцес
9. Сифилис
10. Стафилококни лимфаденитис
11. Туберкулоза
12. Шарлах

#### Семинар

1. Акутна еритоматозна кандидијаза
2. Ангуларни хеилитис
3. Итраконазол
4. Лечење оралне кандидијазе
5. Миконазол
6. Нежељена дејства лекова за лечење оралне кандидијазе
7. Нистатин
8. Псеудомембранозна кандидијаза
9. Флуконазол
10. Хронична атрофична кандидијаза
11. Хронична мукокутана кандидијаза
12. Хронична хиперпластична кандидијаза

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА): АФТОЗНИ СТОМАТИТИС

### Предавања

1. Angina bullosa hemorrhagica
2. Epidermolysis bullosa
3. Pemphigus vulgaris
4. Азатиоприн
5. Лечење везикуло-булозних лезија на букалној слузокожи.
6. Лечење рецидивантног афтозног стоматитиса
7. Микофенолат мофетил
8. Нежељена дејства препарата злата
9. Пемфигоид мукозних мембрана
10. Препарати злата
11. Стивен-Джонсонов синдром
12. Циклофосфамид

### Семинар

1. Lichen Planus – клиничка слика
2. Lichen Planus – патогенеза
3. Lichen Planus –лечење
4. Викамове стрије
5. Клиничке карактеристике папулозних дерматоза
6. Лечење оралних манифестација папулозних дерматоза
7. Локална примена кортикостероида код лихен плануса
8. Примена антисептика код лихен плануса
9. Системска примена кортикостероида код лихен плануса
10. Такролимус – нежељена дејства
11. Такролимус – фармакокинетика и фармакодинамика
12. Улога лимфоцита код оралних манифестација папуларних дерматоза



## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА): ПИГМЕНТНЕ И МАЛИГНЕ ЛЕЗИЈЕ

### Предавања

1. Генерализована пигментација
2. Интерферон алфа 2 бета
3. Капосијев сарком
4. Локална хиперпигментација и пеге
5. Малигни меланом
6. Пигментне промене код слабије десквамације
7. Пигментни бенигни невуси
8. Сијалoadенитис
9. Тамни руб на гингивама изазван хемијским супстанцама
10. Тетоважа
11. Трајна жућкаста пребојеност зуба изазвана лековима
12. Хиперпигментација гингива изазвана лековима

### Семинар

1. 5-флуороурацил
2. Блеомицин
3. Буле и везикуле изазване лековима
4. Еритроплакија
5. Кандидијаза изазвана лековима
6. Карцином оралне слузокоже
7. Ксеростомија изазвана лековима
8. Леукоплакија
9. Метални укус у устима и осетљивост језика изазвани лековима
10. Хиперплазија гингива и лихен планусу сличне промене изазване лековима
11. Цетуксимаб
12. Цисплатин

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА): АНАЛГЕЗИЈА И АНЕСТЕЗИЈА У СТОМАТОЛОГИЈИ

### Предавања

1. Бупивакаин и мепивакаин
2. Доњи алвеоларни блок
3. Индикације за општу анестезију
4. Индикације за свесну седацију
5. Индикације и контраиндикације за локалну анестезију
6. Контраиндикације за локалну анестезију
7. Контраиндикације за општу анестезију
8. Контраиндикације за свесну седацију
9. Лидокаин и артикаин
10. Лидокаин са адреналином
11. Општа анестезија у болничким условима
12. Прилокаин са октапресином

### Семинар

1. Азот оксидул
2. Ентонокс – индикације
3. Ентонокс – техника примене
4. Инфилтративна анестезија
5. Локална анестезија – лекови
6. Локална анестезија – нежељена дејства
7. Локална анестезија – техника примене
8. Нежељена дејства бензодиазепина код свесне седације
9. Свесна седација – лекови
10. Свесна седација – нежељена дејства.
11. Свесна седација – техника примене
12. Свесна седација оралним путем

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА): ОПШТА АНЕСТЕЗИЈА У СТОМАТОЛОГИЈИ

### Предавања

1. Азот-субоксид
2. Анестезија и лекови
3. Анестезија у болничким условима
4. Кинетика општих анестетика
5. Минимална алвеоларна концентрација (МАК)
6. Недеполаризирајући блокатори
7. Нежељена дејства неуромишићних блокатора
8. Нежељена дејства општих инхалационих анестетика
9. Општа анестезија и пацијент који је на хроничној терапији
10. Општа интравенска анестезија
11. Општа инхалациона анестезија
12. Примена неуромишићних блокатора

### Семинар

1. Анестезија у амбулантним словима.
2. Барбитурати
3. Десфлуран
4. Енфлуран
5. Етомидат
6. Изофлуран
7. Кетамин
8. Мидазолам
9. Опиоиди
10. Пропофол
11. Севофлуран
12. Халотан

## ТРЕЋИ МОДУЛ: ТЕРАПИЈА МЕДИЦИНСКИХ СТАЊА ОД ЗНАЧАЈА ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ И НЕЖЕЉЕНА ДЕЈСТВА ЛЕКОВА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА): ТЕРАПИЈА ХЕМАТОЛОШКИХ,  
КАРДИОВАСКУЛАРНИХ И РЕСПИРАТОРНИХ ОБОЉЕЊА – ЗНАЧАЈ ЗА  
СТОМАТОЛОГИЈУ

### Предавања

1. Израчунавање дефицита гвожђа
2. Индикације за примену витамина К
3. Лечење анемије
4. Лечење поремећаја хемостазе
5. Мегалобластна анемија
6. Недостатак фактора коагулације
7. Последице реуматске грознице од значаја за стоматологију.
8. Промене у усној дупљи које прате анемију
9. Реуматска грозница
10. Тромбоцитопенија
11. Хемостаза
12. Хипохромна анемија

### Семинар

1. Инфекције респираторних путева и бронхијална опструкција
2. Кисеоник код напада бронхијалне опструкције
3. Кортикостероиди код напада бронхијалне опструкције
4. Лекови који погоршавају погоршавају астматични напад
5. Медицинска средства за локалну терапију обољења бронхијалног стабла
6. Најважнији симптоми и знаци бронхијалне опструкције
7. Превенција код болесника са ХОБП који примају кортикостероиде
8. Профилакса реуматске грознице
9. Реуматска грозница
10. Салбутамол код напада бронхијалне опструкције
11. Стоматолошки третман пацијента са бронхијалном астмом.
12. Стоматолошки третман пацијента са хроничном опструктивном болешћу плућа

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА): ТЕРАПИЈА БОЛЕСТИ ГАТРОИНТЕСТИНАЛНОГ ТРАКТА, ЈЕТРЕ, БУБРЕГА И ЕНДОКРИНИХ ЖЛЕЗДА – ЗНАЧАЈ ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ

### Предавања

1. Антациди
2. Блокатори  $H_2$  рецептора
3. Дијабетес и стоматолошка интервенција
4. Дијабетес и хирургија
5. Инхибитори протонске пумпе
6. Гастроезофагеални рефлукс код стоматолошких пацијената
7. Мисопростол
8. Проблеми при стоматолошким интервенцијама особа са инсуфицијенцијом јетре
9. Пептички улкус код стоматолошких пацијената
10. Стоматолошки третман пацијента са инсуфицијенцијом јетре
11. Сукралфат
12. Хеликобактер

### Семинар

1. Адисонова болест и стоматолошки третман
2. Дозирање лекова код инсуфицијенције бубрега
3. Злоупотреба стероида ради допинга и стоматолошки третман
4. Кушингов синдром и стоматолошки третман
5. Метаболизам витамина Д код особа са инсуфицијенцијом бубрега
6. Разлози за третман пацијента на хроничној терапији са кортикостероидима
7. Стоматолошки третман пацијената са ендокринолошким болестима.
8. Стоматолошки третман пацијента са инсуфицијенцијом бубрега
9. Феохромоцитом и стоматолошки третман
10. Хиперпаратироидизам и стоматолошки третман
11. Хипопаратироидизам и стоматолошки третман
12. Хронична терапија кортикостероидима и стоматолошки третман

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА): ТЕРАПИЈА НЕУРОЛОШКИХ И ПСИХИЈАТРИЈСКИХ ОБОЉЕЊА – ЗНАЧАЈ ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ

### Предавања

1. Антидепресиви - нежељена дејства
2. Антидепресиви - фармакодинамика
3. Антидепресиви - фармакокинетика
4. Антипсихотици
5. Бензодиазепини
6. Интравенска тромболитичка терапија
7. Интрацеребрално кривављење
8. Системске компликације генерализованог конвулзивног статуса епилептикуса
9. Третман пацијената са епилепсијом у стоматологији
10. Третман пацијената са цереброваскуларним болестима у стоматологији
11. Третман психотичних пацијената у стоматологији.
12. Третман депресивних пацијената у стоматологији.

### Семинар

1. Азатиоприн
2. Асистола или електромеханичка дисоцијација
3. Застој срца – узроци и типови
4. Лечење колапса
5. Метотрексат
6. Микофенолат мофетил
7. Поступак код дефибрилације
8. Поступак са пацијентом који је добио епилептички напад
9. Стоматолошки пацијент са имуносупресивном терапијом
10. Фибрилација комора или коморска тахикардија без пулса
11. Циклоспорин
12. Циклофосфамид

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА): НЕЖЕЉЕНА ДЕЈСТВА ЛЕКОВА

### Предавања

1. Нарањо скала
2. Нежељена реакција
3. Нежељене реакције типа А
4. Нежељене реакције типа Б
5. Нежељене реакције типа Ц
6. Нежељени догађај
7. Нежељено дејство
8. Озбиљна нежељена дејства лекова
9. Подаци од значаја за процену каузалности
10. Подела нежељених дејстава лекова
11. Утврђивање каузалности нежељених дејстава лекова
12. Учесталост нежељених реакција

### Семинар

1. Карактеристике спонтаног пријављивања
2. Недостаци спонтаног пријављивања
3. Образац пријаве нежељеног дејства – остали подаци
4. Образац пријаве нежељеног дејства – подаци о особи која је попунила пријаву
5. Образац пријаве нежељеног дејства – подаци о пацијенту
6. Образац пријаве нежељеног дејства – подаци о пацијенту
7. Образац пријаве нежељеног дејства – подаци о придруженој терапији
8. Образац пријаве нежељеног дејства – подаци о суспектном леку
9. Обухват спонтаног пријављивања
10. Предности спонтаног пријављивања
11. Спонтано пријављивање нежељених дејстава лекова
12. Центри за праћење спонтаног пријављивања нежељених дејстава на лекове