моментот на манифестација тешко можат да се санираат. Навремено идентификување и дефинирање на грешки, се основа за формулирање на правилен протокол. Во споредба со конвенционалните протези, специфичноста на имплант-протетските реставрации се гледа во природата на врската на имплантот и коската, начинот на поврзување на имплант за протетскиот абатмент, како и карактеристиките на градивните материјали во контекст на имплантопротетскиот комплекс и дефинирање на грешки и избегнување на истите во клиничката пракса бара покомплексен пристап. Навидум рутинска процедура за фиксирање на имплантскиот абатмент, но во себе крие голем дел од одговорноста за неуспехот на терапијата.

Во недостаток на амортизационен механизам на пародонциумот и најмал недостаток на фиксацијата доведува до преоптеретување на имплантот со последователна ресорпција на коската. Коскената ресорпција предизвикана било од механички фактори на преоптоварување кај фиксните доместоци, било од воспалителна реакција предизвикана од резидуалниот цемент, води кон дестабилизација на лежиштето на импланнтот и негов губиток. Многу често  до неуспех на терапијата доведува и примената на погрешна материјали и постапки во заботехнички лаборатории, каде конвенционалните методи ја губат смислата.

**13.30 – 13.45**

**Доц. Д-Р КАТЕРИНА ЗЛАТАНОВСКА**

**ЕСТЕТСКА РЕСТАВРАЦИЈА СО ПОРЦЕЛАНСКИ ФАСЕТИ – ДЕНЕС И ТУКА**

*Апстракт:*

Во денешно време, кога современиот живот придава голем акцент на естетиката и изгледот, барањата на пациентите за естетска корекција на предните заби се зголемија, со што естетската стоматологија стана неопходност за сите во стоматолошката практика. Порцеланските фасети се естетски реставрации кои благодарејќи на нивната цврстина, долго-вечност, биокомпатибилност и конзервативна природа покажаа одлични клинички перформанси и како материјалите и техниките еволуираат, станаа едни од најупотребуваните, најестетски и најмалку инванзивни терапевтски можности. Предавањето ги опфаќа компромисните решенија помеѓу научните сознанија и употребата на порцеланските фасети.

**13.45 - 14.00** Дискусија

**14.00 - 14.30** Доделување на сертификати

УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ

**УПЛАТА:**
**1.300 ДЕНАРИ ЗА УПЛАТИ ДО 09.03.2018 г.**
**1.500 ДЕНАРИ ЗА УПЛАТИ ОД 10.03. ДО 23.03.2018 г.**
**МЕСТАТА СЕ СО ОГРАНИЧЕН БРОЈ!**
**УПЛАТИ ЌЕ СЕ ПРИМААТ ДО ПОПОЛНУВАЊЕ НА ПРЕДВИДЕНИОТ БРОЈ!**

**НАЗИВ И СЕДИШТЕ НА ПРИМАЧОТ:**
**ДУ “ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ”**
**ЖИРО СМЕТКА: 100000000063095**
**БАНКА НА ПРИМАЧОТ: НБР МАКЕДОНИЈА**
**СМЕТКА НА БУЏЕТСКИ КОРИСНИК: 1600160330 788 22**
**ПРЕТХОДНА ШИФРА: 723113 44**
**ЦЕЛ НА ДОЗНАКА:**
**ИМЕ ПРЕЗИМЕ И БР. НА ЛИЦЕНЦА ЗА СИМПОЗИУМ 2018**

**ВЕ МОЛИМЕ, ПРИ УПЛАТАТА ДА ГО НАВЕДЕТЕ ВАШЕТО ИМЕ И ПРЕЗИМЕ И БРОЈ НА ЛИЦЕНЦА ЗА СТОМАТОЛОШКА ДЕЈНОСТ**

PROMEDIKA
Medica Le Ma
MODE IMPLANT
LISTERINE®

УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ

7-МИ СИМПОЗИУМ НА ТЕМА:

# СТОМАТОЛОШКАТА НАУКА И ПРАКСА - ДЕНЕС И ТУКА

**24. 03. 2018**
**МУЛТИМЕДИЈАЛЕН ЦЕНТАР**
**ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ ШТИП**

## ПРОГРАМА

**09.00 - 09.30** Регистрација
**09.30 - 09.45** Поздравен говор на Деканот на ФМН Проф. д-р Рубин Гулабоски и отварање на Симпозиум

**09.45 -10.15**

**ПРОФ. Д-Р РУБИН ГУЛАБОСКИ**

**ЕЛЕКТРОХЕМИЈА НА ДЕНТАЛНИ БИОМАТЕРИЈАЛИ**

*Апстракт:*

Електрохемијата е дел од физичката хемија што ги проучува хемиските процеси каде што доаѓа до размена на полнеж помеѓу два системи кои се наоѓаат во непосреден контакт, при што доаѓа до проток на електрична струја. Процесите како корозија, силата на интеракциите помеѓу определени системи што се наоѓаат во контакт, трансферот на полнеж преку клеточни мембрани и електрохемиската реактивност на голем број физиолошки супстанци можат успешно да се студираат со електрохемиски техники, како од термодинамички, така и од кинетички аспекти. Волтаметриските техники се голема класа на електрохемиски техники со чија помош на брз и едноставен начин може да се добијат огромен број на корисни податоци за својствата, реактивноста и стабилноста на голем број на дентални материјали (амалгами, импланти, циркониумски навлаки...). Својствата на материјалите што се употребуваат во денталната медицина можат да дадат голем број на корисни податоци, што можат да се употребат за карактеризација на денталните биоматеријали, како и да се утврдат причините поради кои дадени материјали покажуваат реактивност и нестабилност. Во оваа лекција, накратко ќе бидат прикажани некои од можностите на волтаметриските техники, применети во студии за термодинамичка и кинетичка карактеризација на некои дентални биоматеријали.

**10.15 - 11.15**

**ПРОФ. Д-Р НИКОЛА БУРИЌ**

**БИОЛОШКА ОСНОВА НА УСПЕША ОРАЛНА И МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА РЕГЕНЕРАЦИЈА НА МЕКИТЕ И КОШТАНИ ТКИВА**

*Апстракт:*

Са развојот на хируршките техники и трансплантационата хирургија, регенеративна хирургија је доживеала огромен напредок во у клиничката примени  на хирургијата на главата и вратотта. Регенеративна хирургија у оралната и максилофацијалната регија овозможила да се добие одреден вид на автогени ткива кои може да се преместуваат од една анатомска локација на друга, со што се овозможува реконструкција на дефектот на ткивата кји недо-стасуваат, а со тоа афункционалните зоне на лицето и вилиците се претвараат во функционални зони.

Ќе бидат опишани процедурите за надокнадување на меките и коскените ткива са васкуларизовани и аваскуларизовани коскени трансплантати, остеоиндуктивна алографтна коска, останати доступни алопластични материјали,  како и техники на  тквен инжиеринг, самостојно или во комбинација са микроваскуларни резенки.

**11.15 -12.15**

**ПРОФ. Д-Р АНА МИНОВСКА**

**КАРАКТЕРИСТИКИ НА КОРЕНСКАТА ПОВРШИНА ПОСЛЕ ОБРАБОТКА СО ER:YAG ЛАСЕР**

*Апстракт:*

Пародонталната болест ги зафаќа сите ткива кои влегуваат во состав на забнопотпорниот комплекс. Тоа значи дека експони-рањето на коренската површина како последица на инфламација е очекувана појава, проследена со промени, како во структурата, така и во составот на ова калцифицирано ткиво.

Постојат бројни методи за третман на патолошки алтерираната коренската површина. Денес, за таа цел популарно е користењето на ласерот како алатка. Неговата употреба, покрај големиот број на позитивни ефекти, се базира и на потенцијалот за биомоди-фикација на коренската површина. Но, без разлика кој метод за “обработка на тврдиот ѕид“ќе се примени  со цел детоксикација, деконтаминација и деминерализација на коренската површина, промени  во топографијата и површинската рапавост се неиз-бежни последици.

Сознанието дека успешниот пародонтален терапевтски исход ги вклучува: стабилноста на крвниот коагулум, миграцијата  на клетките кон коренот, клеточниот атачмент, клеточната проли-ферација и диференцијација, укажуват дека и подготовката на коренската површина ќе одигра важна улога во горе наведените случувања.

Оваа презентација ќе претстави некои од предизвикувачките аспекти на подготовка на коренската површина, инволвирани во наведените случувања, кои се чини дека се присутни во микро-механичкото опкружување.

**12.15 - 12.30** Пауза

**12.30 - 13.00**

**ПРОФ. Д-Р ДРАГАН КРАСИЌ**

**РАЗЛИЧНИ ЕФЕКТИ ОД УПОТРЕБА НА БИОМАТЕРИЈАЛИ ВО ХИРУРГИЈА НА ГЛАВАТА И ВРАТОТ**

*Апстракт:*

Развојот на биолошките науки, како и забрзаниот напредок на техниката, доведоа до терминот BIOMATERIALS. Материјалите се така дизајнирани да по имплантација во човечкиот организам заменуваат делови на живиот систем или ја исполнуваат опре-делена функција во определен временски период и се во интимен контакт со живото ткиво, целосно во согласност, односно. Био-компатибилни и  се нарекуваат Биоматеријали.

Тие мора да предизвикаат некаква реакција, а каква ке биде таа реакција е во зависност од местото каде што се наоѓа и какое аплициран. Други барања на биоматеријали се: целосно отсуство на токсичнос и канцерогеност, одредени физички и механички својства, при што треба лесно да се обликуваат, да се релативно евтини и лесно достапни.

Постојат различни видови на биоматеријали: метал, полимери, керамика, композити. Металните биоматеријали најчесто се користат во ортопедијата, максилофацијалната хирургија, невро-хирургија, кардиоваскуларната хирургија, стоматологијата и тн. Титан и неговите легури се користат поради нивната добра биокомпатибилност со коските и неговата способност да се инте-грираат со коските.

Керамичките биоматеријали се користат во ортопедија при обновување на зглобовите, замена на коскените ткива и при изработка на срцеви залистоци...

**13.00 - 13.30**

**Доц. Д-Р ВАЛЕНТИНА ВЕСЕЛИНОВИЌ**

**ЦЕМЕНТИРАЊЕ И ЗАШТРАФУВАЊЕ ВО ИМПЛАНТОПРОТЕТИКА – НАЈЧЕСТИ ГРЕШКИ ВО СЕКОЈДНЕВНАТА ПРАКСА**

*Апстракт:*

Имплантпротетската терапија е неизбежен дел од современите стоматолошки клиничка пракса. Експанзивен развој на имплан-тологијата и имплантпротетиката последните неколку децении предизвика развој на сите сегменти од оваа област и стапката на преживување на имплантите е импресивен со 98,6%. Иако процентот на неуспех, гледано на глобално ниво изгледа толку безначајно, но кога е гледано од перспектива на пациентот и лекарот, тој има големо значење. Повеќето од пропустите кои ќе се случат за време на третманот даваат доцни компликации, кои во