



ОТЛИЧИЕ
 << АКАД. Н. ПОПОВ
 ПОЧЕТЕН
 ЗНАК -
 ПЪРВА СТЕПЕН
 СТР. 5



ПРЕДСТАВЯМЕ ВИ
 << Д-Р ПЕТКО БАКЪРДЖИЕВ
 МОДЕРАТО ЗА
 ЮБИЛЕЙ, СЪЮЗ И
 ПРЕДСЕДАТЕЛ
 СТР. 7



ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
 << PROF. DR. CLAUS-PETER ERNST
 ПРЕГЛЕД НА
 КОМПОЗИТНИТЕ
 МАТЕРИАЛИ II
 СТР. 12

ДЕНТАЛОМЕДИКА

БРОЙ 4 ГОДИНА X АПРИЛ 2011

ОРГАН НА БЪЛГАРСКИЯ ЗЪБОЛЕКАРСКИ СЪЮЗ

РЕДОВЕН ЧЛЕН НА FDI

WWW.BZS.BG

БЗС ОРГАНИЗИРА ВЕЛИКОЛЕПНО ФОРУМА НА ERO FDI В СОФИЯ



Д-р Донка Станчева-Забуртова, главен секретар на БЗС и д-р Николай Шарков, председател на УС на БЗС посрещат министър-председателя на Република България, г-н Бойко Борисов на трибуната при официалното откриване на пленарната сесия на ERO FDI-2011 в София

Висока организационна култура, елегантност, внимание към всеки детайл, владение на новото световно есперанто - английския език и демонстриране на заслужена национална гордост от страна на домакините от БЗС. Всичко това можеше да се види по време на проведената пленарна сесия на Европейската секция на Световната дентална федерация (ERO FDI) в София.

Българският зъболекарски съюз организира по брилянтен начин сесията на ERO FDI. Стигна се до там, че страни като Дания, Холандия и Армения поискаха от организаторите да им помогнат със своето ноу-хау за провеждане на събития. Българите, в лицето на организаторите от БЗС, доказаха, че могат да се организират и да организират, и то в условията на криза. Защо отбелязваме

това. Защото се оказа, че можело, защото в България има хора и организации, които не отстъпват по нищо на своите колеги от Европа и света. И това е не само „за да не се изложим пред чужденците“. В глобалния свят чужденци няма. Има можещи, знаещи, действащи и останалите. Защо ли, обаче, като държава високата организираност и отговорност все не ни се получават.

От посрещането на многобройните участници и гости, работата на отделните групи, официалното откриване от министър-председателя на Р България, който специално се спря да поздрави присъстващите в залата членове на УС на БЗС, пресконференцията с участието на всички ръководни фигури в света на зъболечението - до социалната програма, всичко беше на високо ниво според най-добрите световни стандарти.

Не може да не споменем хората, които работиха самоотвержено и направиха възможно това да стане факт: д-р Николай Шарков, д-р Донка Станчева-Забуртова, д-р Борислав Миланов, д-р Олег Гладков, д-р Валя Хубчева, д-р Росица Енчева, д-р Женья Маслинкова, д-р Бисер Ботев, членовете на УС на СРК, Анелия Милева, офис-мениджър на централата на БЗС и студентите доброволци от ФДМ-София. Спонсорите, в лицето на ЗК „Виктория“ и Корпоративна търговска банка АД, които подкрепиха домакините от СРК.

Министър-председателят Бойко Борисов откри редовната годишна пленарна сесия на Европейската секция на Световната дентална федерация (ERO FDI), която се проведе на 14 и 15 април 2011 г. в хотел „Кемпински – Зографски“ в София.
 На стр.3

УЧАСТИЕ В 11-ТИЯ НАУЧЕН
 КОНГРЕС НА БЗС 17-19 ЮНИ 2011 Г.,
 ГР. БУРГАС

Такса правоучастие и куверт за гала вечеря или гала коктейл се събират от районните колегии (РК) на БЗС и се правят поименни списъци на участниците.

Срокът за регистрация за участие в 11-тия Научен конгрес е до 27-ти май 2011 г.

• Конгресна такса за редовни членове на БЗС - 80 лв. Таксата не включва куверт за гала вечеря или гала коктейл.

Конгресна такса след 27.05.2011 г. – 100 лв.

• Такса правоучастие за придружаващи лица, които не са лекари по дентална медицина – 50% от стойността на таксата правоучастие.

• Конгресна такса за студенти и докторанти – 50% от таксата правоучастие. Таксата не включва куверт за гала вечеря или гала коктейл!

• Студентите и специалистите, които участват с постери, в постерната секция на 11-ия Научен конгрес са освободени от такса правоучастие.

• Стойност на куверт за гала вечеря или гала коктейл – 70.00 лв., краен срок 27.05.2011 г.

Събира се от РК заедно с таксата правоучастие, като изрично в поименните списъци се отбелязват платилите куверта за гала вечеря или гала коктейл!
NB! НЯМА ДА ИМА КОНГРЕСНА РЕГИСТРАЦИЯ И ПРОДАЖБА НА КУВЕРТИ НА МЯСТО!

IDS 2011

От 22-ри до 26-ти март 2011 г. в Кьолн се проведе Международното дентално изложение, IDS 2011. Повеќе от 1800 изложители от 56 страни и 106 000 търговски посетители си дадоха среща там.

НА 11-ТИ АПРИЛ ЧЕСТВАХМЕ
 ДЕНЯ НА СВЕТИ АНТИПА

Свети Антипа е покровителят на зъболекарите в България. Частица от мощите на светеца се пази в иконата-мошехранилница, т. нар. реликварий, в главната черква на Рилския манастир. Св. Антипа е единственият мъченик, посочен в Откровението на Св. Йоан Богослов, което го поставя на особено място.

НОВОИЗБРАНИ ПРЕДСЕДАТЕЛИ
 НА РК НА БЗС

РК на БЗС-Благоевград – д-р Петранка Белчева
 РК на БЗС-Бургас – д-р Богдан Димитров
 РК на БЗС-Перник – д-р Незабавка Андреева
 РК на БЗС-Пловдив – д-р Нелия Михайлова
 РК на БЗС-Плевен – д-р Камен Петракиев



17-20 МАЙ
 БУЛМЕДИКА
 БУЛДЕНТАЛ

EDITORIAL

КАРИЕРИ В БЯЛО И КЛУБА НА БОГАТИТЕ ПРОФЕСИИ

Ще прерасне ли битката за лекари и зъболекари в страните от Европейския съюз в нова европейска война? Причината за това, е, че все по-ясно се чувства дефицита за определени специалности - анестезиолози, патоанатоми, хирурзи, лекари по дентална медицина. Кандидатите да стават лекари и зъболекари намаляват заради трудното и дълго обучение и огромните инвестиции в него. Тези, които се дипломират пък, заминават за чужбина, защото там ще получават по-високо заплащане. От друга страна, много млади лекари и зъболекари от Великобритания заминават за САЩ и Канада. Затова британски и ирландски клиники обявяват свободни места за специалисти от Източна Европа. Аналогично е положението в Швеция, Норвегия и Испания.

На проведеното в столицата изложение „Карииери в бяло“ (<http://careersinwhite.org>) не липсваха примамливи предложения за лекарите по дентална медицина.

"Ще пробвам късмета си в Ирландия", казва д-р Христо Лицанов, който наскоро е взел диплом за лекар по дентална медицина от ФДМ-София. Той търси реализация в чужбина заедно със свои колеги. Всички те са примамени от възможността да получават между 60 000 и 120 000 паунда годишно във Великобритания. "В България зъболекарите са много, а населението намалява, какво да правим тук", коментираха от групата на д-р Христо Лицанов. За 2010-та г. в България са се дипломирали около 300 зъболекари. "Държавата трябва да въведе регулация за зъболекарите, а не да произвежда такива кадри за чужбина", смята д-р Лицанов. Той припомни, че държавният бюджет дава около 9000 лв. годишно за всеки студент медик, който учи по държавна поръчка.

Свърхпроизводство на кадри, намаляващо население, което е неравномерно разпределено на територията на страната. Струпване на зъболекари в градовете с факултети по дентална медицина, изисквания за големи инвестиции за откриване на съвременен, добре оборудван кабинет. Същевременно възможност за свободно движение и работа на хора в ЕС.

Какво да се прави, каква да бъде ефективната политика, след като всеки от нас като данъкоплатец дава пари за скъпото обучение по дентална медицина.

Кандидатите за работа в чужбина трябва внимателно да подбират ofertите с примамливи обещания. Действителността е възможно да бъде и работа в клиника само за болни от СПИН, в дом за възрастни хора, практика в краен, беден район, в район с лоши климатични условия и още и още. На тези места също трябва специалисти, но за начало на кариерата на млад лекар по дентална медицина едва ли само ваденето на зъби в дом за възрастни хора ще бъде добър старт, дори в уредена държава като Великобритания.

Кариерата в бяло е възможно да доведе до включването ви в списъка на представителите на „богатите професии“ за каквито често се определят юристите, лекарите и зъболекарите. Желая ви го от сърце.

Емилия Караянева,
гл. редактор на в. „ДентаМедика“

УС НА РК НА БЗС ГР.БУРГАС

Уведомява всички свои членове, че на 14.05.2011 год. от 9.00 ч. в хотел „КОСМОС“, – гр.Бургас

ще се проведе безплатен лекционен курс от квалификационната програма за СДО със следните теми:

1. „Гингивални хиперплазии: клинична характеристика на хормонално и медикаментозно модулирани гингивални хиперплазии. Методи за консервативно и хирургично лечение.

Лектор: доц.д-р М. Дрянкова

2. „Изследване на пациента в денталната имплантология – клинични и параклинични методи“

Лектор: доц.д-р Б.Йорданов

ВАЖНО ЗА АВТОКЛАВИТЕ

Уважаеми колеги,

В резултат на множество запитвания до УС на БЗС и получени жалби от наши членове за наложени санкции от проверяващи органи за използване/не използване на стерилизираща техника, председателят на УС на БЗС д-р Николай Шарков и председателят на Комисията по дентална практика и професионална защита (КДППЗ) на БЗС д-р Явор Голчев проведеха среща с д-р Ангел Кунчев – Главен държавен здравен инспектор и информираха писмено Министъра на здравеопазването за възникналите проблеми. Министерство на здравеопазването прояви разбиране и с писмо №:62-08-22/14.04.2011 на Главния държавен здравен инспектор се дава възможност на членовете на БЗС да закупят автоклави като се възползват от гратисния период.

За информация на всички членове на Българския зъболекарски съюз публикуваме писмото от д-р Ангел Кунчев на страниците на вестник „ДентаМедика“. То може да бъде видяно и на сайта на БЗС в раздел „Становища“

Д-р Явор Голчев
Председател на КДППЗ

— КАЗУС —

АМЕРИКАНСКИ ЗЪБОЛЕКАРИ РАБОТЯТ НЕЗАКОННО В С. СЕЛЧА

През изминалия месец беше породен силен медиян интерес от публикуваната кратка информация, че американски зъболекари лекуват без пари възрастни хора от девинското село Селча с мобилна клиника. „Лекарите работеха в ученическата столова“, беше отбелязано в изданието. За седмица те прегледали над 120 души, на които направили близо 1000 манипулации. Наложило се да извадят зъби на десетки пациенти, като на някои отстранили и по 9 зъба?! Сред доброволците е бил д-р Тери Дригертс от хуманитарната организация „Джи Си Би Ей“, САЩ.

В последвалите медийни изяви, както на централно, така и на регионално ниво беше изказана ясно и категорично позицията на БЗС по този случай. Становището на БЗС, както и всички остнали официални становища и писма в подкрепа на позицията на Съюза можете да прочетете на сайта на БЗС.

Публикуваме писмото по БЗС по случая в с. Селча.

До: Г-жа Дора Янкова
Кмет на град Смолян

Уважаема г-жо Янкова,

Вярваме, че Ви е известно как - под на пръв поглед благотворителната кампания „Зъболекари лекуват без пари в Родопите“ - американски стоматолози са преглеждали пациенти и са извършвали манипулации в девинското село Селча.

Във връзка с този случай Българският зъболекарски съюз поиска от Министъра на здравеопазването да бъде извършена проверка на какво основание тези американски стоматолози са били допуснати да извършват дентални дейности на територията на Република България и кой им е признал правоспособността за това.

Съгласно чл. 186 от Закона за здравето гражданите на държава - членка на Европейския съюз, другите държави от Европейското икономическо пространство и Швейцария упражняват медицинска професия в Република България след признаване на професионалната им квалификация по реда на Закона за признаване на професионални квалификации.

Останалите чужденци могат да упражняват медицинска професия в Република България при следните условия:

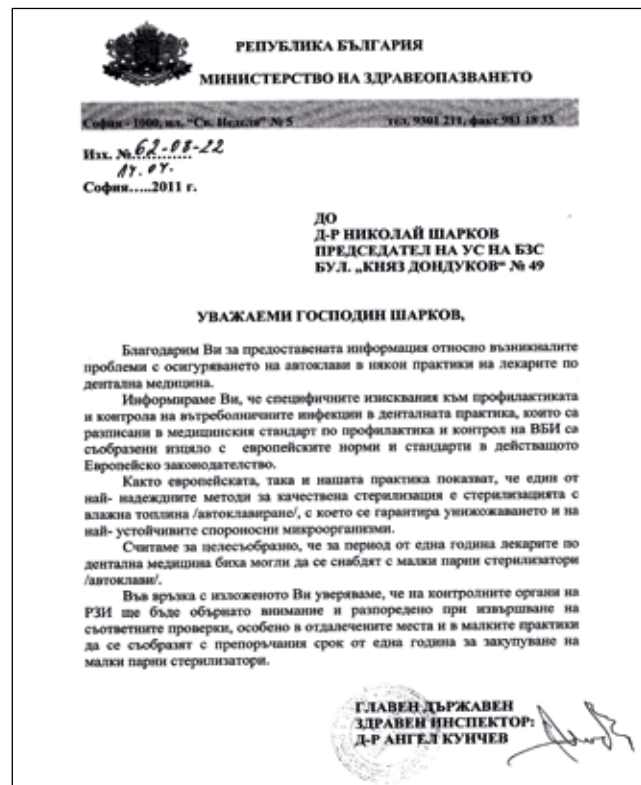
1. владеят български език и професионалната терминология на български език, установено по ред, определен с наредба на министъра на образованието, младежта и науката и министъра на здравеопазването;

2. след признаване на професионалната им квалификация по реда на Закона за признаване на професионални квалификации, ако професионалната квалификация е придобита в държава - членка на Европейския съюз, или

3. след успешно полагане на изпит, ако професионалната квалификация е придобита в трета държава.

Единственото изключение от тези правила, даващо възможност да се упражнява медицинска професия на територията на Република България без предварително признаване на професионална квалификация, е предвидено в случаите, когато чужденците са поканени за научен обмен между лечебни заведения, при условия и по ред, определени с наредба на министъра на здравеопазването.

За всички случаи, в които не се спазват посочените правила е предвидена наказателна отговорност, като съгласно разпоредбите на чл. 324 ал. 1 и ал. 2 от Наказателния кодекс: (1) Който упражнява професия или занаят, без да има съответна правоспособност, се наказва с лишаване от свобода до една година или с глоба от сто до триста лева (2) Когато професията или занаятът са свързани със здравеопазването на населението, наказанието е лишаване от свобода до три години, ако от сто до триста лева. Същото наказание се



налага на лекар, лекар по дентална медицина или магистър-фармацевт, които упражняват професията си в нарушение на установения за това ред.

Разглеждайки случая в село Селча, останахме с впечатление, че кметовете, особено на отдалечени населени места, или не познават правилата, регулиращи упражняването на медицинската професия на територията на Република България, или, по различни, често пъти „благотворителни“, причини, не искат да се съобразяват с тези правила.

Ето защо се обръщаме към Вас с апел да обърнете внимание на всички членове на асоциацията, че законите в Република България трябва да се спазват стриктно и най-вече от органите на общинската власт. Вярно е, че Министърът на здравеопазването е компетентният орган, който следи за законосъобразното упражняване на медицинската професия на територията на страната, но дори за свое успокоение, преди да потърсят министъра кметовете могат да се допитат до районните колегии на Българския зъболекарски съюз, дали желаещите да предоставят дентални (стоматологични) услуги на територията на тяхната община имат съответната компетентност и правоспособност.

Българският зъболекарски съюз понесе изключително много негативи от създалата се ситуация, защитавайки българското законодателство. Ние знаем, че контролът в Република България се осъществява от Министерството на здравеопазването и от държавата. Въпреки че медиите противопоставиха българския зъболекар на жителите на това село, ние като организация, загрижена за безопасността на пациента, заставахме лице в лице с проблема.

Нашата съсловна организация е договорила различни условия, които могат да се използват като лостове при решаването на проблеми, свързани с липсата на медицински специалисти в села с неблагоприятни условия. Със съдействието на регионалните структури на БЗС, с участието на директорите на районните здравноосигурителни каси в тези села могат да се разкрият практики, които да бъдат привлекателни за работа за медицинските специалисти.

Трябва да имате предвид, че българските лекари по дентална медицина в повечето случаи са много по-подготвени от зъболекарите-гастролори.

БЗС също провежда регулярни кампании за безплатна профилактика и лечение на денталните болести.

Въпрос на активно взаимодействие и сътрудничество с общините е тези безплатни услуги да стигнат до пациентите и да не се допускат скандални случаи, като този в село Селча.

Очакваме разбиране и инициатива от Ваша страна за насочване на нашите усилия и предоставяне на нашите възможности в онези населени места, където според Вас нуждите на пациентите са най-неотложни.

Д-р Николай Шарков
Председател на УС на БЗС
Д-р Донка Станчева- Забуртова
Главен секретар на УС на БЗС

БЗС ОРГАНИЗИРА ВЕЛИКОЛЕПНО ФОРУМА НА ERO FDI В СОФИЯ

От стр.1

Делегати от над 40 страни дискутираха важни решения за глобалното дентално здраве, развитието на зъболекар-

ските зъболекари, взе участие в работните групи, „Профилактика на оралните заболявания” и „Дентален екип”.

Пленарната сесия на ERO

на”, „Основно и продължаващо обучение, „Дентален екип”.

Предстои да бъде създадена европейска инструкция за това, как пациентите да се предпаз-

на тази година или началото на 2012 г. Това беше едно от решенията, които взеха лекарите по дентална медицина, участвали в редовната годишна пленарна сесия на Европейската секция на Световната дентална федерация (ERO FDI) в София.

Изключително продължителна бе дискусиата за изготвяне на резолюция за квалификацията на помощниците на зъболекарите. „Това не е създаване на нова специалност, а

нелегалните дентални практики в Европа и рисковете, които крият те.

„Провеждането на заседанията на Европейската секция на Световната дентална федерация (ERO FDI) в София е огромно признание за ролята и мястото на България в европейската и световната дентални общности.”, подчерта д-р Николай Шарков, председател на УС на Българския зъболекарски съюз.

рация.

Сесията завърши със социална програма, организирана от СРК, включваща посещение на Рилския манастир, където се пазят мощите и на Св. Антипа, покровителят на зъболекарите в България. Участниците от чужбина останаха впечатлени от Националния исторически музей, където видяха най-старите зъби - на 7000 години, открити по нашите земи.

Кандидатурата на София,



Момент от пресконференцията преди официалното откриване: д-р Ф. Руска, Швейцария, избран за бъдещ президент на ERO FDI, д-р Н. Шарков, д-р Г. Сийбергер, президент на ERO FDI, д-р Р. Вианна, президент на FDI

ската професия и сигурността на пациентите. В сесията на Европейската секция на FDI участваха и лекари по дентална медицина от бившите светски републики и Израел.

В работата на престижния форум у нас се включи бордът на Европейската секция на Световната дентална федерация (ERO FDI), начело със своя председател д-р Герхард Сийбергер, заедно с д-р Фелипе Руска (Швейцария, който ще бъде следващият председател), д-р Анна Лела (Полша), д-р Михаел Франк (Германия) и д-р Бедрос Явру-Сакук (Армения).

В работата на пленарната сесия взеха участие и д-р Роберто Вианна, председател на FDI, г-жа Т. С. Уонг, ковчезник на FDI, д-р Грег Чадуик, говорител на FDI.

На форума присъства и д-р Волфганг Донеус, председател на Съвета на европейските зъболекари.

Д-р Николай Шарков, председател на УС на Българския зъболекарски съюз, който е и един от петимата директори в Борда на Съвета на европей-

FDI 2011 разгледа темите: „Свободна дентална практика в Европа”, „Взаимоотношения между практикуващите лекари по дентална медицина и университети”, „Профилактика на оралните заболявания”, „Качество в денталната медици-

ват от сърдечно-съдови заболявания, след като бе констатирано, че в последно време се увеличават болестите на сърдечно-съдовата система, които се дължат и на усложнения от зъбния кариес. Документът ще бъде готов най-късно до края



Официалното откриване: д-р Г. Сийбергер, г-н Бойко Борисов, министър-председател на България, д-р Н. Шарков, председател на УС на БЗС



Д-р Р. Енчева, д-р Ж. Маслинкова, д-р Св. Гачев, д-р Н. Андреева, д-р Г. Димов

„Редовната годишна пленарна сесия на Европейската секция на FDI, която се проведе в София ще се запомни с това, че бе отлично организирана, с решенията, които взе, и с това, че се превърна в чудесна трибуна за отправяне на послания, които засягат нашите пациенти”,

като домакин на най-големия зъболекарски европейски форум, бе издигната в Рим, Италия през 2009 г., а решението бе гласувано единодушно през април 2010 година на заседание на Европейската секция на Световната дентална федерация (ERO FDI) в Ереван,



Членове на УС на БЗС, които бяха в залата при откриването на пленарната сесия на ERO FDI-2011 в София

не спести суперлативи към българското домакинство д-р Герхард Сийбергер, председател на Европейската секция на Световната дентална феде-

Армения. Следващата редовна годишна сесия на ERO FDI ще се проведе през април 2012 г. в Прага, Чехия

ДМ



Д-р Б. Миланов, д-р Д. Станчева-Забуртова, д-р Б. Ботев, д-р Р. Енчева, д-р Н. Шарков, г-ца А. Милева, д-р В. Хубчева, д-р О. Гладков

обучение, което ще се извършва от зъболекарските съюзи в различните страни на лица със средно немедицинско образование. В момента в България има такива помощници на зъболекарите, новото е, че за тяхното образование се въвеждат единни европейски регулации. Предвижда се за 3 години помощниците на зъболекарите да преминат обучение от 500 учебни часа. В България тази квалификация ще се извършва от Българския зъболекарски съюз, като ще се издава специален сертификат. Във фокуса на вниманието на участниците в пленарната сесия на ERO FDI бе и въпросът за качеството на денталните услуги, което включва различни аспекти – продължаващо обучение на лекарите по дентална медицина; дефиниране на понятието „оценка на риска”; безопасността на пациента; тенденцията за увеличаване на



Посещението в Рилския манастир

Кръгла маса организирана от БЗС

ДО 2014 Г. 80% ОТ ДЕЦАТА НА 18 ГОДИНИ ДА НЯМАТ ИЗВАДЕНИ ПОСТОЯННИ ЗЪБИ

Министерството на здравеопазването отпуска 1.3 млн. лв. за изпълнение на Националната програма за профилактика на оралните заболявания при деца до 18 г.

На проведената преди Световния ден на здравето, 7-ми април, Кръгла маса за профилактика на оралното здраве на децата, здравният министър д-р Стефан Константинов изрази подкрепата на МЗ за провеждане на Националната програма предложена от БЗС.

„Очаква се програмата да стартира още през лятото, в нея ще се включат 500-600 зъболекари и ще обхване между 20 хиляди и 30 хиляди деца на възраст от 5 до 9 години”, поясни д-р Николай Шарков, председател на УС на Българския зъболекарски съюз. „Министерството на образованието изцяло подкрепя тази програма, защото става дума за грижа за нашите деца.”, заяви просветният министър Сергей Игнатов по време на дискусиата. Министърът на образованието Сергей Игнатов заяви още, че ще търси финансиране, което да позволи учениците да се извозват с автобуси за преглед при зъболекар, каквато беше практиката преди години

В момента денталното здраве на децата не е никак добро. Това показват резултатите от епидемиологичното проучване по На-



Проф. Мария Куклева, Министърът на образованието г-н Сергей Игнатов, д-р Н. Шарков, д-р Ст. Константинов, министър на здравеопазването, г-жа Д. Атанасова, председател на Комисията по здравеопазване в НС

години, които нямат кариеси. В Смолян техният брой е едва 2%, а в Пловдив - 9%. Най-здрави зъби имат малчуганите на 5-6 години. При тях без кариеси са 35% от децата в Пловдив и 15% - в Смолян (виж таблицата). Между 3 и 7 средно са зъбите с кариеси на децата на 5-6 години в двата региона, а при 12-годишните тийнейджъри съответно 3 и 5. Младешите на 18 години в Смолян имат средно по 10 извадени и кариесни зъба, а в Пловдив – по 6.

За преодоляването на това тревожно състояние на денталното здраве на децата у нас ще се предприемат редица мерки. До края на тази година ще започне силанизиранието на първите постоянни дъвкателни зъби на децата от 5-6 до 9 години. До края на 2011 г. предстои и провеждането на редица семинари по профилактика на оралните заболявания в училищата, както и дейности за повишаване информираността на хората за оралните заболявания. Сред тях са изграждането на образователен сайт на Националната програма, отпечатването на плакати и брошури за децата и младежите. Очакваните резултати от реализирането на програмата до 2014 г. са следните:

- 70% от децата на 12 години да придобият знания по профилактика на оралните заболявания;
- 60% от децата до 12 години да притежават адекватно поведение и умения за предпазване на оралното здраве;
- 50% от 6-годишните да нямат кариес на временните и първите постоянни зъби;
- 70% от 12-годишните да нямат кариеси на постоянните зъби;
- 80% от децата на 18 години да нямат извадени постоянни зъби;
- 70% от 18-годишните да имат минимум три здрави секстанти по СРІТN (здравни венци и пародонт).

Таблица: Относителен дял на деца без кариес

Област	5 - 6 год.			12 год.			18 год.		
	ГРАД	СЕЛО	ОБЩО	ГРАД	СЕЛО	ОБЩО	ГРАД	СЕЛО	ОБЩО
Пловдив	35.00%	30.83%	32.98%	31.67 %	15.83%	23.75%	11.67%	5.83%	8.75%
Смолян	15.00%	11.67%	13.33%	10.00%	2.50%	6.25%	2.50%	0.83%	1.66%



Д-р Славова, д-р Павлова, д-р Станчева

АКЦИЯТА "КАЧЕСТВО НА ЖИВОТ ЗА НАШИТЕ РОДИТЕЛИ" КРИЕ ОГРОМЕН РИСК ЗА ЗДРАВЕТО НА ВЕТЕРАНИТЕ ОТ ВОЙНИТЕ

Провеждането на зрелищни акции с висок риск от оперативни и следоперативни усложнения е твърде висока цена за популяризиране на имплантологията у нас. Българският зъболекарски съюз (БЗС) и Българската асоциация по орална имплантология изразяват своето категорично несъгласие с провеждането на акцията "Качество на живот за нашите родители".

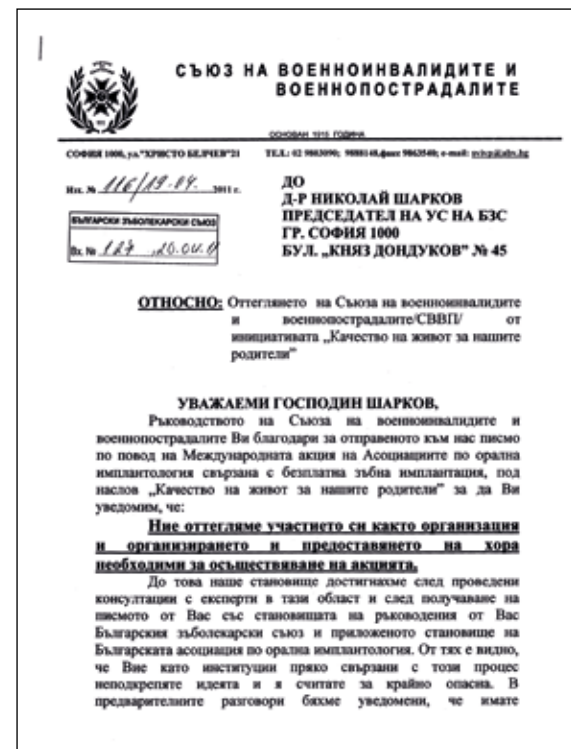
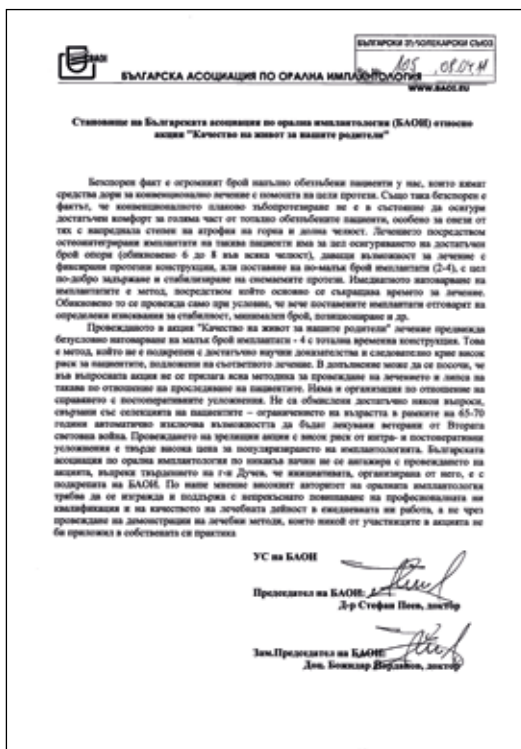
СТАНОВИЩЕ НА БЪЛГАРСКИЯ ЗЪБОЛЕКАРСКИ СЪЮЗ ОТНОСНО АКЦИЯ „КАЧЕСТВО НА ЖИВОТ ЗА НАШИТЕ РОДИТЕЛИ“

Българският зъболекарски съюз изразява своето категорично несъгласие с провеждането на акцията "Качество на живот за нашите родители", към която е съпричастна ВМА. Основните мотиви са следните. В България нуждаещите се от протезиране родители на сегашното средно поколение са около и над един милион възрастни хора над 60 години. Акционното лечение на незначителна група от напреднали във възрастта хора е популизъм, който обществото ще определи като нисък обществен и професионален мо-

рал на неговите организатори. В този план дори най-елементарното изчисление показва, че това високорисково лечение ще обхване останалите шепи достойни ветерани на възраст над 84 години.

Хирургичното вмешателство и остеоинтеграцията на зъбни импланти на лица от посочената възрастова група носи огромен риск, както от общо соматичен характер, така и от оперативни и постоперативни усложнения. Остеоинтеграцията на имплантите, ако се осъществи такава на някои от тях, ще бъде в групата на експерименталната казуистика. Поставяне на 4 импланта, като мостоносители на тотално неподвижно фиксирана конструкция от 10 или 12 зъба е абсолютно противопоказана от клинична гледна точка с висок риск за пациента. Това ще компрометира протетиката и ще доведе до ново обезбдяване на пациента в кратки срокове. Липсата на клинично проследяване и поддръжане на посоченото т.н. имплантологично протезиране от отговорен за пациента лекуващ дентален лекар в бъдеще също не е медицински оправдано.

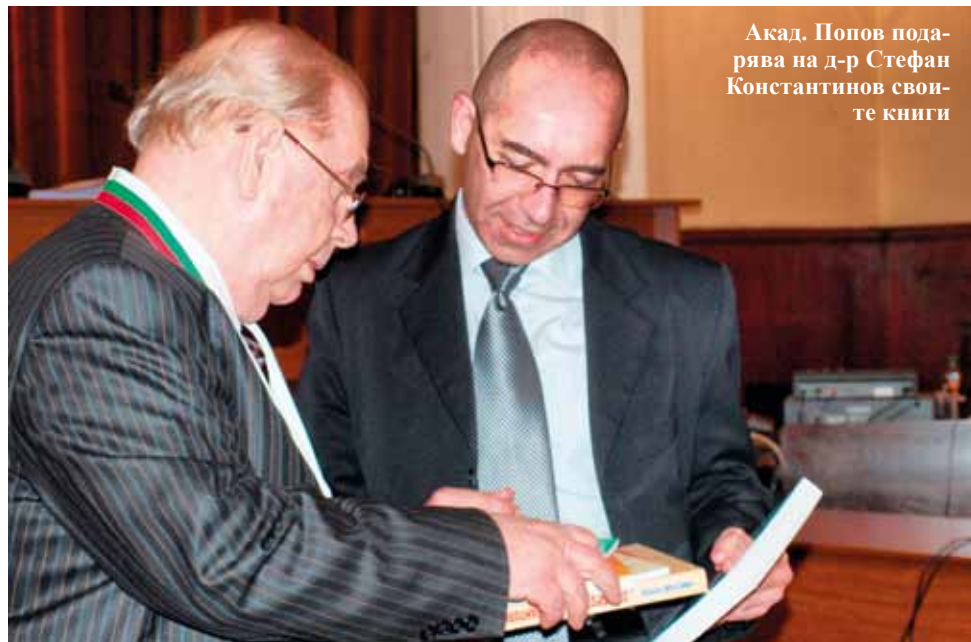
Д-р Н.Шарков
Председател на УС на БЗС



ОТЛИЧИЕ

ПОЧЕТЕН ЗНАК - ПЪРВА СТЕПЕН НА МЗ ЗА АКАД. ПОПОВ

Почетният член на БЗС акад. Николай Попов получи най-високото отличие на МЗ



Акад. Попов подава на д-р Стефан Константинов своите книги

На 23-ти март в Големия салон на БАН по време на заседание на САЧК министърът на здравеопазването д-р Стефан Константинов връчи златен Почетен знак - първа степен на МЗ на акад. Николай Попов за неговия теоретичен и практически принос за развитието на българската стоматология и по повод неговата 75-годишнина.

Академик проф. д-р Николай Попов е роден в Сливен. Завършил е стоматологичния факултет на Медицинската академия и Биологическия факултет на Софийския университет. Той е дългогодишен преподавател в стоматологичните факултети в София и Пловдив. Автор е на стотици публикации у нас и в чужбина, на 12 научни и учебни книги, на изобретения и патенти. Научен ръководител е на 14 защитени дисертации в страната и чужбина, пет от които са в областта на имплантологията. Специализирал е в Швеция, Дания, Англия, Русия, Германия, Италия.

Акад. Попов е основоположник на имплантологията в България. Работи в областта на сравнителната анатомия на дъвкателния апарат при бозайниците и човека, протетичната

стоматология, зъбопротезната имплантология и геростоматологията. Създава уникални методи за протезиране, инструменти, уреди и пособия за зъболекарската практика.

От 1995 г. е член-кореспондент на БАН, а от 2003 г. академик. Той е член на Международната академия по зъболекарство и на Руската академия по естествени науки. Акад. Попов е носител на най-високите отличия на БАН (Марин Дринов), на Медицинските университети в Пловдив (Доктор Хонорис Кауза), във Варна (Проф. Парашкев Стоянов) и на наградата "Златна панацея". Почетен член на Българския зъболекарски съюз.

След връчването на високото отличие акад. Попов подари на министър Константинов своите книги с думите: "Бих искал да подчертая, че „синодалните старци от БАН“ пишат книги и се занимават активно с наука."

Верен на своя ораторски талант, акад. Попов по остроумен и запомнящ се начин разказа за връзката между изкуството в реалния живот и лечителското изкуство, което помага на хората.

ДМ

SPEAKERS' CORNER ПО ВРЕМЕ НА БУЛДЕНТАЛ

Съвместна инициатива на асоциация
София Дентал Мийтинг и IEC

По време на тазгодишното издание на Булмедика - Булдентал ще се проведат серия от практически курсове от известни лектори, познати ни от София Дентал Мийтинг. За целта ще бъде специално изградена стъклена зала в изложбена зала на Интер Експо Центъра. В рамките на четирите изложбени дни ще се проведат 6 уоркшопа, а залата ще бъде оборудвана по подобие на тези на есенния конгрес. Последния ден, петък - 20.05 залата ще бъде демонтирана и ще бъде изградена зона за лекции, която ще включва 100 седящи места. Така нареченият Speakers Corner, по подобие на този в изложението в Кьолн, ще ни предложи богата и разнообразна лекционна програма, която ще бъде със свободен достъп за участниците в изложбата. Повече от 12 известни български и чуждестранни лектори ще участват в лекционната и практическата програма. Ще бъде проведена и трансляция на операция на живо - нова техника на синуслифт с поставяне на импланти от дентална клиника, която ще бъде излъчвана в залата и на екрани разположени около залата, за свободно наблюдение на широката аудитория.

До залата ще бъде разположена специален фантом, който пресъздава отлично реалните клинични условия. Всеки посетител на IEC

ще може да постави имплант или да направи синус лифт, да изпробва костозаместителна терапия, или просто да наблюдава демонстрациите на колегите си.

Темите на курсовете ще бъдат: Водена костно-тъканна регенерация. Съвременни техники на синус лифт - лектор д-р Набих Надер, Ливан, Въведение в имплантологията. От диагнозата до планирането. Хирургичен протокол за поставяне на импланти, лектор: д-р Набих Надер

Директна трансляция на операция на живо от дентална практика Вилем - операцията ще се извърши от д-р Надер и ще бъде предавана пряко на екраните в залата, 3D - CBVT - диагноза. Триизмерни образи в стоматологичната практика. Разчитане, диагноза и анализ. Приложение на CBVT в имплантологичното планиране и при изработване на хирургични водачи. Лектор: д-р Джонатан Флайнър, Препарация за металокерамични коронки. Техники и методи на препарация. Лектор: Д-р Ал. Клочков. Видове протетични подходи при лечение с импланти техники на взимане на отпечатък. Различни протетични решения - избор на подходящи надстройки. Оклюзия върху импланти. - лектори: Виргилио Томази, д-р Димитър Филчев, зъботехник Д. Бистрев.

Д-р Димитър Филчев

ПРАКТИКА

ИНОВАЦИЯ В ИМПЛАНТОЛОГИЯТА

Д-р Катя Славова завършва Факултета по дентална медицина към МУ - София през 1979 г. Има придобита специалност обща стоматология през 1983 г. Работи като управител на дентална практика „Биодент“. Има различни специализации по имплантология в България и чужбина и е Сертифициран представител на имплантологична система DenTack.

Д-р Катя Славова

Революционни и изключително стабилни, късите разширяващи си импланти от DenTack предлагат на клиницистите една иновативна, изключително рентабилна алтернатива на костната аугментация.

Къси и стабилни разширяващите се импланти отстраняват нуждата от сложната костна аугментация, като по този начин скъсяват общото време за имплантиране и значително намаляват разходите за лечение.

Уникални и рентабилни, разширяемите къси и стабилни импланти предоставят изключителна първоначална и дългосрочна стабилност - дават възможност за ефективно и навременно имплантиране дори при пациенти с недостатъчна костна височина, особено когато има анатомични предпоставки в костта на горна и долна челюст - sinus maxillaries, n. mandibularis.

Без предварителна хирургическа намеса, имплантите DenTack се поставят в костта, и се държат по същия начин като стандартните дълги импланти поради уникалния си патентован механизъм. По време на експанзия, апикалната част на импланта и сгънатите фолиа се разстилат в околната кост, като по този начин се увеличават контактната площ. След като достигне максимална експанзия, апикалната част се накланя леко навътре, за да намали на общото налягане върху костта.

ПРЕДИМСТВА:

Имплантиране без синус лифт и без увеличаване на костта - за първи път, DenTack създава къси импланти с вграден механизъм за компенсация, подходящи за пациенти с недостатъчен обем кост.

- Възможност за незабавно имплантиране и натоварване - лечебното време е намалено, а костната височина и ширина - запазени.

- Един размер - подходящ за всички - предоставят стабилност, сравнима с по-дългите винтови импланти; имплантите намаляват обема на инвентара и опростяват процедурите по имплантиране. Късият, разширяващ се имплант се поставя в костта подобно на стандартните винтови импланти. След поставянето хирургът използва специален инстру-



мент за разширяване, който внимателно „отваря“ апикалната част на импланта.

По време на разширяването апикалната част и сгънатите фолиа, направени от титаний, се разтварят.

Само след кратка тренировка, лекарите по дентална медицина могат ефективно и безопасно да използват разширяващите се импланти, без страх от прекомерно разширяване.

Първичната стабилност, осигурена по този начин, е ключът към клиничния успех на имплантирането. Въпреки късата си дължина (7mm.) този имплант притежава изключителна първична стабилност.

КЛИНИЧЕН СЛУЧАЙ



Преди експанзията



След експанзията



Поставен имплант



След 3 месеца- няма загуба на кост



МЕЖДУНАРОДНО ДЕНТАЛНО ИЗЛОЖЕНИЕ IDS - 2011 КЬОЛН

Д-р Георги Александров – зъболекар,
Пловдив, България
Д-р Весела Александрова – зъболекар,
Бон, Германия

За 34-ти път посрещат изложители и посетители Международното дентално шоу в Кьолн, Германия.

Въпреки трудните икономически времена, световният дентален пазар показва изключителна стабилност.



Пациенти от целия свят, с техните желания за едно по-цялостно и качествено лечение на устната кухина, доведоха до увеличаване на предлаганите услуги в денталната сфера и подобряване на тяхното качество. Около 1900 фирми от 55 страни презентираха своите проду-

кти и нови дейности на IDS-2011, Кьолн. 65% от фирмите са чуждестранни, с което IDS се оказва най-интернационалното дентално шоу в света. Поради големия интерес тази година се отвори още една палата. И така общата площ на денталното изложение стана 143 000 кв. метра. Палатите са така разположени, че могат да бъдат достигнати по най-кратък път. За допълнително улеснение на посетителите тази година се предложи и спе-

Най-силно представените чуждестранни фирми тази година са от САЩ, Швейцария и Италия. Участието на български фирми, както всеки път, бе скромно, но български зъболекари бяха навсякъде.

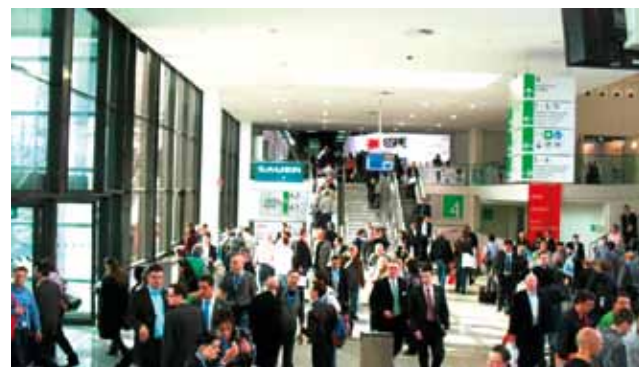
Най-силно застъпени на тазгодишното изложение са денталните импланти. Стандарт в момента са еносалните импланти, които се предлагат от много конкуриращи се фирми в различни варианти. Практически за всяка индикация има имплантно решение. Към добре известните титанови импланти набират сила и имплантите от цирконоксидна керамика. От титан или цирконоксид се изработват стандартни или индивидуални абатменти.

Една новост е CAD/CAM произведена имплантатна протетика по оптично-дигитален метод. За оптимално планиране и максимално улеснение се предлагат и 3D



рентгенови навигационни системи.

Ендодонтията намира все по-голямо приложение в ежедневноата практика. Новост е представената от Denstplay Maillefer NiTi-система Wave One. Тя значително улеснява лечението на канали, тъй като се работи само с един каналоразширител, който извършва реципрочни движения.



Това предпазва от счупване или заклиняване на пилата. Каналоразширителите са в единични опаковки, стерилизирани предварително, и са за еднократна употреба. Тази иновативна Wave One-система, разработена от водещи ендодонти като Клиф Радъл, Джулиан Вебер и други, прави лечението бързо, сигурно и ефективно. Инструментите са създадени от специална сплав - Wire Nickel Titan.

3M ESPE представят един хайлайт в стоматологията за възрастни хора - MDI-Mini Dental Implant. Те могат да се поставят при по-малка дебелина на костта. Минималната им инвазивност и атрактивната цена ги правят предпочитани за стабилизиране на тотални протези при възрастни хора. Имплантите се предлагат в различни размери: дебелина 1,8; 2,1; 2,4

мм и дължина 10,13,15,18 мм.

Новост в профилактиката е представеният от Philips Sonicare –Air Floss. Това е един лесен за използване, ефективен продукт за почистване на интерденталните пространства в домашна обстановка. Sonicare Air Floss работи със струя под налягане, съдържаща въздух и микрокапки. Тази технология подобрява мотивацията на пациентите, които отказват почистването на междузъбните пространства, тъй като е трудно, болезнено и изискващо време. Sonicare Air Floss излиза на пазара през май 2011 година.

Procter & Gamble представя новата подобрена електрическа четка за зъби Oral B Triumph 5000 със Smart Guide с иновативна технология за регулиране на натиска при миене на зъбите.

GSK показва един бърз тест за ранна диагностика на пародонтални заболявания. Perio Marker работи с a MMP-8 биомаркер, който в рамките на 10 минути дава достоверни резултати за наличието на такова заболяване.

Това са една малка част от иновациите, представени на IDS- Кьолн 2011 год.

Довиждане и до нови срещи на 35-ти IDS – Кьолн 12.03 - 16.03 2013 година.

МЕТОД ЗА ОБЕКТИВИЗИРАНЕ НА РЕНТГЕНОВИЯ ОБРАЗ (RÖ- МЕТРИЯ В ЗЪБОЛЕКАРСТВОТО)

Панорамните снимки на горната и долна челюст едновременно, с образ на всички прилежащи структури (зъби, кост, синуси, канали, отвори, става и др.) са с неконстантно деформиране и увеличение на образите пре-

зъбни снимки. Методът за растерна Rö-графия в денталната медицина (RX) се характеризира с това, че придава ново качество на Rö-графията - Rö-метрия, като прави възможни обективни измервания върху неизометричния Rö-графичен



Горночелюстен сегмент от растерна панорамна снимка.

преди експонирането се поставя между обекта за снимане и Rö-филм (F), а чрез експонирането се пренася на снимката. Разчитането за отстояния и големина върху снимания обект се характеризира с това, че всяко растерно квадратче от снимката, независимо от големината и деформацията е реално 1 мм² при милиметровия растер или на други определени размери на квадратчетата от разтерната мрежа. (фиг.1, фиг.2 и фиг. 3) Чрез преброяване на квадратчетата на снимката точно се измерват реални отстояния във вертикална и хоризонтална посока, както и повърхности от

изследвания обект.

Растерната панорамна Rö-графия е изключително полезна в рентгеновото изследване за поставяне на правилна диагноза. Тя е незаменима при определяне на точното местоположение на скрити зъбни корени в челюстите, на разположението и големината на новообразуванията (в хирургията), на отстоянията до мандибуларния канал и максиларните синуси (в имплантологията), на дължината на кореновия канал и качеството на запълването му (в ендодонтията), на големината и дълбочината на кариозния дефект (в кариесологията), на дълбочината

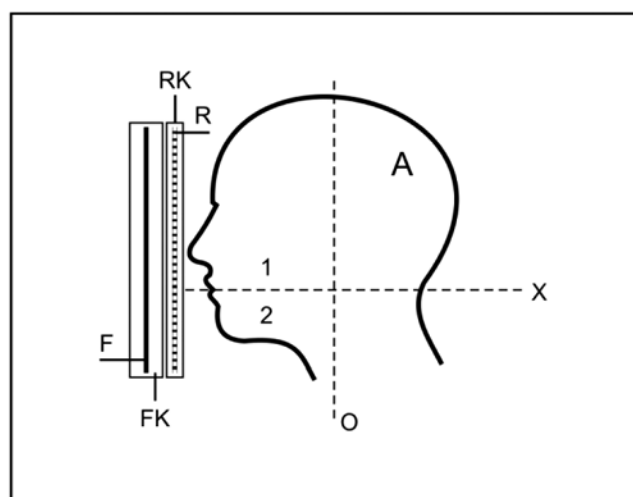
и ширината на костните джобове и степента на костната атрофия (в пародонтологията), на точните анализи и резултати от лечението при зъбно-челюстни деформации и аномалии (в ортодонтията) и други. Осъществява се

с помощта на допълнително приспособление към Rö апарати и не изисква специални лабораторни технологии. Растерната мрежа не влошава качеството на снимката.

Акад. Проф.
Д-р Николай Попов дмн



Сегментна растерна снимка.



A (1 - горна челюст; 2 - долна челюст) - сниман обект
X - рентгенов лъч
O - надлъжна ос
R - растер
RK - растерна касета
F - филм
FK - филмова касета

димно на задните (дисталните) участъци. Неизометричен е и образа и на сегментните

образ на обектите, чрез Rö-контрастна милиметрова мрежа – растер (R), която

Растерни сегментни и панорамни Rö-графии може да получи всеки зъболекар, като на направлението означава „растер” и насочи пациента към рентгеновите лаборатории на:
Бул. Стамболийски №205 (в сградата на Нипоруд), в близост до метростанция „Константин Величков” и трамвай „No 10”, телефон: 02/8126577, www.rentgen.dir.bg
Ул. Любен Каравелов №31 (Алми Дентал), тролейбусни и трамвайни спирки около паметника „Патриарх Евтимий”, телефон: 02/9630397

МОДЕРАТО ЗА ЮБИЛЕЙ, СЪЮЗ И ПРЕДСЕДАТЕЛ

Бих искал, студентите, които обучавам да станат повече от зъболекари, да бъдат по-богати



Повод да разговарям с д-р Петко Бакърджиев е неговата шейсетгодишнина. Интервюто с него обаче, отива извън предела на юбилей – връща се назад във времето в съсловния живот на лекарите по дентална медицина и стига до въпроса: „Какъв трябва да бъде следващият председател на БЗС?“.

Нека подминем 60-ата годишнина като повод за равностметка, твърде езично е. Пък и кого ли интересува това? Може би някакво значение има присъствието ми в едно начало – възстановяването на Зъболекарския съюз, като идея и като факт. И в по-сетнешното структуриране и живот на организацията от 1990 - до днес. Да уловиш мига, да усетиш въздуха, че нещо съществено се задава, да се оставиш на интуицията си и да „правите“ Съюза с подобни щастливи като теб – си беше вълнуващо преживяване. На страна емоцията, това си беше и е работа. Многочасови, многодневни дискусии, множество про- и контра в идеите и действията, събрания, „пилигримство“, разочарования, подготовки за битки, дипломатически шетни из институциите на държавата. В този кипез и аз – „Барабар Петко с мъжете.“

Като малък синът ми ме нарече, пред приятели „Исторически факт“. Е да, облечен съм в историческата дреха на Зъболекарския съюз, както колегите, с които започнахме. Впрочем, те бяха щедри хора, както казва Вовнарг „Щедрият човек не съветва, той помага.“

Едно от нещата, които прави човек е да носи себе си и не винаги да е съгласен със себе си. Времето е толкова кратко, че не можеш да си позволиш да служиш на паразитни идеи. Старая се да уча студентите на занаят и човештина. Бих искал те да не са само зъболекари, а нещо повече, да са вътрешно по-богати от един зъболекар. Ние зъболекарите сме същностно свързани с пациентите, а заедно с тях сме потопени в интересни психологически отношения. Самият аз имам страстни занимания, които са понякога съществени. Например: - занимавал съм се продължително с музика и музиката е част от мен; интересува ме човешката същност, видяна през поезията, хода на ежедневието, отнесено към вечното...

В личен план се радвам, че имам внучка и че с децата ми се познаваме, че контактуваме, и че сме не само добри познати, но и задължителни приятели. Едно от нещата, които ми дават сили е работата с пациентите. Мислил съм си на шегата за музикално – стоматологична къща или салон, където душата да се подготвя и да е облечена при лечението, за да се приемат манипулациите, които са крайно досадни на човека, макар и потребни.

Композиторите с които общувам – Моцарт, но не заради общата ни зодия, Бах, Шуберт, Брамс, Шостакович... Уважавам човешкото усилие и търсения, независимо от разочарованията. Като Брамс например – веднъж забелязали Брамс да плаче, докато слушал Бах. „Този старец ни

обра“, казал той защото музикалната тема, която пишел вече била разработена от Бах. Както казва Аристотел: - „За мен света е едно постоянно удивление.“, ако човек не се удивлява, престава да съществува.

Д-р Бакърджиев, отвоюваха ли си сами зъболекарите възстановяването на частната практика? Как изглеждат фактите през Вашите очи?

Възстановяването на частната практика бе една от целите на нововъзникналата организация. Налагаше се де се промени закон. Използвахме различни средства за въздействие върху едно, враждебно настроено Народно събрание, полу-съгласно МЗ и подпомогнати от духа на тогавашното време на обществени промени, целта бе постигната. Но основното бе създаването на организацията – целите и задачите никак си „сами“ дойдоха, те витаеха над пропагандата между търпимото и нетърпимото. Да се възстанови забранения, но очевидно не забравен съюз, това беше основния мотив. Промени те в обществото като цяло уплътниха идеята за сдружаване на зъболекарите и част, от вече освободеното съзнание на колегите, позволи възстановяването на БЗС. А това пък, освободи труда им. Хората, които работихме тогава, през ноември 1990г. бяха щедри хора с ясно съзнание за приоритетите. Така се възстанови БЗС и тръгна, смее да твърдя, по верен път.

Добре, но какво дава и може да даде БЗС на хора-

та от мрежата, на редовите зъболекари?

Много често се случва да се експлоатират фалшиви идеи. Има практически неща, които се случват извън дадена идея. Съюзът се роди не по нечие указание, а по вътрешен подтик. Зъболекарите имат общи теми, общи идеи за нещата и нямаха място нито при бръснарите и фризьорите, нито при чиновниците, които работят от 7 до 13ч., и приемат пациенти на всеки половин час, независимо от сложността на лечението. Съюзът придава идентичност на стоматолога като такъв и е в постоянна защита на едно съсловие, което не е случайно. Защита от преднамерени или слепи действия от институции, хора, следвайки демократични принципи, които изискват многогласен хор от мнения, дори и спречквания, и добре формулирани стратегии, тактики и действия.

Кои са основните цели на БЗС?

Мисля, че една от основните цели е постоянната квалификация на колегията. Считаю, че Съюзът

трябва да дава възможност за максимален обем познание и да стимулира, чрез своето поведение като съсловна организация вкарването на етичните норми в практиката и в поведението на всеки съсловен член. Това означава, че продължаващото обучение трябва да бъде на висота. В противен случай попадаме в обсега на фирмите, които правят курсове, но познанието е белязано с комерсиализация и фрагментарност. За професията има значение некомерсиализираното познание, цялостно и на принципна основа. Факултетите дават базата, но продължаващото обучение е необходимо и съпътства практиката. Зъболекарската професия предполага едно херметично, затворено в кабинетите съществуване. Това налага по-често да се виждаме на различни форуми, а защо не и на културни прояви. Колегите трябва да се познават. Себеуважението трябва да е свързано и с излизане от кабинета, за да е обективно, а не клонящо към своеобразен нарцисизъм и от тук – хлабава етика. Разширяване на общата култура, но и на културата в

деонтологичен смисъл. Неизбежно е съществуването на професионално по-тесни специализирани сдружения, академии и пр.

Едва ли е нужно наличието на организационни структури, дублиращи съюза. Появяват ли се – става въпрос за лидерстване. Властта трябва да е естествено, демократично получена и осъществена, а не пречупена през личен интерес.

Предстоят избори за ново ръководство на БЗС. Какви трябва да бъдат зъболекарите избрани в него?

Една мисъл, внесена от Китай, но от древен Китай – „Най-добрият управляващ е този, за когото хората знаят само, че съществува.“. Новият председател трябва да работи за стратегическите цели на БЗС, да отстоява демократично взетите решения, да има бърза мисъл, да работи, да може да обобщава, да е усмихнат човек. Възрастта на бъдещия председател няма значение, защото умният е умен, а глупакът е глупак и на 20 и на 60г.

Записа: Е. Караянева

ПЛОВДИВСКИЯТ ФАКУЛТЕТ С НАГРАДА ЗА ВИСОКИ ПОСТИЖЕНИЯ В КЛИНИЧНИТЕ ПРОУЧВАНИЯ НА Er: YAG ЛАЗЕРИТЕ

Всяка календарна година научният борд на Syneron Dental (Израел) дава награда за високи постижения в областта на лазерната дентална медицина.

Номинираните тази година изследователи бяха д-р Карл Бадер (Университет на Женева, Швейцария), д-р Габи Кестлер (Университет на Тел-Авив, Израел) и д-р Георги Томов от Факултета по Дентална медицина в Пловдив.

Единодушно, на специална церемония в Кьолн, научният борд присъди наградата на д-р Г. Томов за клиничното му изследване върху лечението на некариесни увреждания на твърдите зъбни тъкани с Er: YAG лазер. В рамките на престижното международно изложение IDS д-р Томов беше поканен да изнесе две лекции върху приложението на лазерите в денталната практика, към които бе проявен голям интерес от страна на ауди-



торията, и потвърдиха силните позиции на Факултета по Дентална медицина в Пловдив като един от водещите научно-изследователски центрове в областта на лазерната дентална медицина.

Д-р Жения Маслинкова

РК НА БЗС - БЛАГОЕВГРАД

Пролетен семинар

В Благоевград се проведе пролетен семинар, в залата на Драматичен театър „Никола Вапцаров“, организиран от РК на БЗС-Благоевград.

Лектор на семинара беше доц. Росица Кабакчиева. Със свои щандове на мини денталното изложение присъстваха фирмите: Патриция, Мип фарма, Карис М, Крис 95, МБ Консулт, Пиер Фабр, Оптика лазер, Меди дент 2000.



Събитието завърши с купон, на който за веселото настроение се погрижи Георги Туджаров-Шкумбата.

Д-р Г. Сойтариев

DENTA CON ПРЕДСТАВЯ

Express
your mastery

LITETOUCH™

Ново поколение Erbium: YAG лазер

LITETOUCH Erbium: YAG лазер
Нова концепция за лазерно лечение

- Революционен високочестотен и мощен **лазер**, разположен в **ръкохватката**
- Ефективно приложение при обработка на **твърди и меки тъкани** в имплантологията, хирургията, кариесологията, пародонтологията, ортопедията, козметиката и др.
- Единственият в света лазер **без** оптичен проводник
- Уникална ергономична структура - 360 градусова въртене на ръкохватката с максимална свобода за работа в устната кухина

Технически показатели:

- Дължина на вълната: 2940 nm
- Мощност: 8,4 W
- Честота: до 50Hz
- Енергия: до 700mJ

официален представител
DENTA CON

Пловдив, бул. „Васил Априлов“ 92, тел.: 032/ 263 263, 644 552, 0888/ 983 483;
София, ул. „Георги Софийски“ 1, тел.: 02/ 953 03 20; 0888/ 450667
Варна, ул. „Васил Кънчев“ 11, тел.: 052/ 64 50 65, 0885/ 16 18 93;
dentacon@yahoo.com; www.dentaconbg.com; www.dentalasers.info

Заповядайте на Булденал на щанд D2, зала 3
СПЕЦИАЛНИ ПРОМОЦИИ!

БЪЛГАРСКОТО ОБЩЕСТВО ПО ПАРОДОНТОЛОГИЯ И ОРАЛНА ИМПЛАНТОЛОГИЯ СЪВМЕСТНО С ФИРМА SWISSDENT ОРГАНИЗИРАТ ЛЕКЦИЯ

Тема: „Нови нехирургични и хирургични апарати използвани в пародонтологията и оралната имплантология“

ЛЕКТОР: Violaine Tureau

ДАТА: 18. 05. 2011г. (сряда), от 9:00 до 13:00 часа

МЯСТО: Интер Експо Център, зала „Пири“. Изложение Булмедика-Булденал 17 - 20 май 2011 г.

По време на лекцията колегите ще могат да се запознаят с новите нехирургични и хирургични апарати използвани в съвременната дентална практика - Имплант Център, Пиезотом 2 и други.

ЦЕНА:

При записване и плащане до 10.05.2011 г. При записване след 10.05.2011 г. и на място

за членове на БОПОИ - 20 лв. за членове на БОПОИ - 30 лв.
за нечленове на БОПОИ - 30 лв. за нечленове на БОПОИ - 50 лв.

Банкова сметка:

Българското Обществото по Пародонтология и Орална Имплантология
SG Експрес Банк
BIC BUIBBGSF
IBAN BG60TTBB94001521037294Записване на e-mail: boroi@abv.bg

При нужда от допълнителна информация:

Д-р Адриана Йосифова - 0888/06 20 77

Д-р Седеф Рахвалиева - 0885/53 12 10

DENTA CON ВИАГИ КРАЧКА НАПРЕД!

ПРЕДСТАВЯ



Пловдив, бул. „Васил Априлов“ 92, тел.: 032/ 263 263, 644 552, 0888/ 983 483; София, ул. „Георги Софийски“ 1, тел.: 02/ 953 03 20; 0885/ 105 655 Варна, ул. „Васил Кънчев“ 11, тел.: 052/ 64 50 65, 0885/ 16 18 93; dentacon@yahoo.com; www.dentaconbg.com

Заповядайте на Булденал на щанд D2, зала 3
СПЕЦИАЛНИ ПРОМОЦИИ!5 ГОДИНИ
OrthoStarOrthoStar
ORTHODONTIC MATERIALS & DENTAL EQUIPMENT

Асеновград, ул.Оборище 47, тел.: 0888236269, 0884077999, www.orthostar-bg.com

Фирма Орто Стар ООД провежда лекционният ден на 19.05.2011г - четвъртък
в Hotel Експо, гр.София, бул. „Цариградско шосе“ 147

Програма

09.00-09.30h - Регистрация

09.30-11.30h - Дезинфекция и стерилизация - основно направление в превенцията на инфекциите, свързани с денталната практика.

Лектор - Проф. д-р Йорданка Стоилова

- Средства за хигиена и дезинфекция в денталния кабинет. Гама Elusept.

Лектор - Д-р Емилия Танева- мениджър обучения, Pierre Fabre Oral Care

- Защо се нуждаем от стерилизация? Различни методи на стерилизация? Какво е парен стерилизатор под високо налягане? Начин на действие и предимства на B-class автоклави.

Лектор - Frankie Lau - представител на фирма Woson.

11.30-12.00h - Дискусия и кафе пауза

12.00-13.00h - Да или не? Дискусии въпроси в ортодонтията. /Роля на активатора; Ефективност на лингвалната пластинка; Проблем ли е стрипингът?/

Лектор - Проф. Д-р Валентин Мутафчиев

13.00-14.30h - Празничен Коктейл „5 години от създаването на Орто Стар ООД“ - По повод успешното ни съвместно сътрудничество, искаме да изразим признателност към Вас с томбола с ваучери за отстъпки на стойност от 10 до 50%.

*за участващите е безплатно, за другите гости - 20 лв.

14.30-16.00h- Специфични особености на имплантологичната система Alfa-Gate-обща насока

Лектор - Проф. Д-р Христо Кисов

За записване и информация - orthostar-bg.com и на тел.0884804868- Диана Славкова

Такса участие:

- 50 лв. за лекция,
- 80 лв. за две от лекциите,
- 120 лв. - при участие във всички лекции,
- 100 лв. - при участие във всички лекции за студенти

Хотел Експо, за участниците предлага преференциални цени за престой(Закуска на блок маса, безплатна топла напитка в стаята, безплатен паркинг): за единична стая- 66 евро за двойна стая- 77 евро

Фирма Орто Стар ООД организира -Лекционен и практичен курс по имплантология- (курсовете се провеждат и от Д-р Andrew Balazadeh Behzad - Румъния. Специалист по Орална хирургия и Имплантология.

Информация и записване на тел.0884804868- Диана Славкова

Посетете нашият щанд на Bulmedica-Buldenal зала 4, щанд B5.

ЛЕКТОРИ НА НАУЧНИЯ КОНГРЕС НА БЗС - БУРГАС 2011

Започваме представянето на лекторите на 11-тия научен конгрес на БЗС, който ще се проведе от 17 до 19 юни в Бургас

Доц. д-р Емилия Любомирова Илиева, доктор. Родена на 07. 07. 1957 г. в гр. Пловдив. Завършва Дентална медицина в МУ, Факултет по дентална медицина - Пловдив през 1980 г. От 1984 г. е асистент в Катедра Детска стоматология, а от 2008 г. – доцент в едноименната катедра на МУ, Факултет по дентална медицина – Варна. През 1987 година придобива специалност по детска дентална медицина, а през 2005 година – по обща стоматология. От 1995 г. година е главен научен консултант на Програмата за профилактика на кариеса с флуорирано мляко в Пловдив, която се осъществява под егидата на СЗО. През 1998 година защитава докторска дисертация на тема: "Проблемните пациенти в детската стоматология - оценка и управление". Автор е на монографията "Детето - пациент на стоматолога" (Академичното издателство на БАН "проф. Марин Дринов", 2000 г.) През 2005 година под нейна редакция излиза книгата „Фармакологично управление на детското поведение в стоматологичния кабинет”. Съ-



автор е в "Scientific thought and clinical practice" BaSS, 2005 и на учебника по психиатрия за лекари по дентална медицина, 2008.

Доц. д-р Емилия Илиева има над 80 публикации в наши и чужди научни списания и над 100 участия в научни конгреси. Основни теми на научните й разработки са: Поведенчески проблеми в детската дентална медицина; Орално здраве при деца със специфични здравни потребности; Редки болести и орално здраве при деца. Освен преподавателската и научната си дейност, доц. Емилия Илиева има специализирана клинична практика по детска дентална медицина. Чрез мултидисциплинарен подход и на базата на разбирането, че оралното здраве е част от общото, се осъществява лечението на деца с тежка форма на ЕСС, с поведенчески проблеми, с различни степени на умствена ретардация, с редки болести и синдроми и др.

Лекция: Проблеми на клиничната практика по детска дентална медицина

Проф. д-р Славолуб Живкович завършва Факултета по дентална медицина в Белград 1977-1982. Прави магистърска дисертация на тема „Клинично проучване на терапията на хроничен апикален пародонтит със или без лечение на периапекса” (17.04.1990), а през 1995г. защитава докторска дисертация на тема „Биологична съвместимост и физико-химични характеристики на денталните адхезивни системи. Професионалният му път минава през младши преподавател (1985 – 1990), преподавател (1990 – 1995), доктор на науките (1996 – 2000), доцент (2001 – 2006) и професор от 2006. Понастоящем е професор по възстановителна дентална медицина и ендодонтия във факултета по дентална медицина, Университет Белград. Главен редактор е на сръбския дентален журнал (Журнал на Сръбската медицинска



асоциация) и член на редакционната колегия на „Сръбски архив” (Медицински журнал).

Член е на Сръбската медицинска асоциация, Балканското стоматологично общество (BaSS) и Европейската общност по Ендодонтия.

Проф. Живкович е автор на два учебника за студенти по следипломна квалификация – „Dentin adhesive systems in dentistry” и „Endodontic therapy of chronic periapical lesions”) и редактор на учебник за студенти “Essentials of Restorative Dentistry”. Има над 188 научни статии и е изнесъл повече от 100 лекции по Възстановителна дентална медицина и Ендодонтия.

Лекция: Ще бъдат обсъдени настоящето и бъдещето на адхезивните системи както и фибро шифтовете - леснота при боравене и сигурност при възстановителната дентална медицина

Проф. д-р Георг Майер е роден през 1948г. в Бад Беверсен – Германия. Завършва дентална медицина в Университета в Гьотинген през 1976г. и веднага започва работа като изследовател и преподавател в него към катедрата по възстановителна стоматология и периодонтология. Защитава кандидатска дисертация през 1981г. в областта на периодонтологията. През 1983г. получава научната Kemptener награда в областта на гнатологията. Проф. Майер става доктор на науките по дентална медицина през 1987г. със защитена дисертация на тема „Развитие и приложение на електро-нен метод за триизмерна Hinge Axis регистрация на движенията на долна челюст в стоматогнатната система”. 1988г той става гост професор към Университета в Миннеполис - Минесота и доцент в Университета в Гьотинген. От 1993г. той е завеждащ катедра по възстановителна стоматология, периодонтология и детска дентална медицина към Университета Ernst-Moritz-Arndt в Грайфсвалд – Германия.



През периода 1996-2002 проф. Майер е бил президент на съвета на Университета Ernst-Moritz-Arndt – Грайфсвалд, а през 2001 е предложен и 2004г. избран за президент на Германското общество по дентална, орална и краниомандибуларна наука (DGZMK). 2006г. проф. Майер става доктор хонорис кауза на държавния университет по медицина и стоматология в Москва, а през 2009г. е избран за член на научния комитет на FDI.

Научните му интереси включват възстановителни методи в денталната медицина, оклузална морфология на естествените зъби, дисфункционални заболявания в стоматогнатната система и др. Изнесъл е лекции в над 30 страни по света.

Проф. Майер е получил и много награди, включващи наградата на Германската научна асоциация, на Фондация Фулбрайт, на Германската дентална асоциация, на DGZMK и още много други.

Лекция: „Критична оценка на традиционните и новите обтуровъчни дентални материали”

Д-р Иван Филипов е доцент към катедра Оперативно зъболечение и ендодонтия към Факултета по дентална медицина на Медицински университет – Пловдив. Преподавателската му дейност е свързана с обучението на студенти от трети, четвърти и пети курс, както и на стажант-лекари и специалисти. Изнася отделни лекции пред студенти и по линия на продължаващото обучение на лекарите по дентална медицина.



Притежава специалност по Обща стоматология – 1990г., Терапевтична стоматология – 1996г., Кариесология и ендодонтия – 1999 г. През 2006 г. след успешно защитена дисертация на тема: „Проучване на ключови проблеми при фотополимеризацията на композиционни материали при обтуриране на втори клас кавитети”

придобива научно-образователната степен „ДОКТОР”. През 2008 г. е избран за доцент към катедрата в която работи.

Научните му интереси са насочени в областта на естетичното възстановяване на увредените зъбни структури с консервативни и минимално инвазивни методи. Участва и изнася доклади на редица български и международни конгреси и симпозиуми. Автор и съавтор на над 50 публикации в наши и чужди списания.

По настоящем упражнява частна практика в гр. Пловдив.

Член е на Управителния съвет на Български Зъболекарски Съюз на Районна колегия гр. Пловдив.

Лекция: „Дентални композити и клиничното им приложение”

Българското общество по пародонтология и орална имплантология организира лекция на тема:

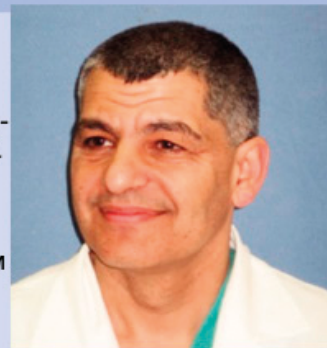
„ПЛАСТИЧНА ПАРОДОНТАЛНА ХИРУРГИЯ. ХИРУРГИЧНИ ВАРИАНТИ ЗА ОПТИМАЛНО ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ЕСТЕСТВЕНИ ЗЪБИ И ИМПЛАНТИ”

Лектор: проф. Моше Голдстейн

София, х-л „Родина“, 11.06.2011 г.

Moshe Goldstein, DMD

Д-р Голдстейн завършва Денталния факултет на Hebrew University and Hadassah в Йерусалим, Израел, през 1986 г. Специалист по пародонтология от 1990 г. Бивш президент на Израелското пародонтално общество, бивш председател на Бюро по пародонтология към Израелския дентален научен съвет, член на Изпълнителния комитет на Европейската пародонтологична федерация. Директор на следдипломната специализация по пародонтология към Денталния факултет Hadassah – Hebrew University Medical Center в Йерусалим. Има частна практика в областта на пародонтологията и имплантологията в Тел Авив.



В модерната пародонтална терапия едно от очакванията е да се осигури естетична мекотъканна среда за зъбите и имплантите. Уменият мениджмънт на меките тъкани може да осигури на денталния екип необходимата основа за оптимално възстановяване. Днес пародонтологът разполага с разнообразни варианти за мекотъканна реконструкция и промяна с цел:

1. Покриване на гингивални рецесии, включително при кариозни корени, корени с пластични обтурации и зъби с корони.
2. Корекция на деформирани или асиметрични гингивални контури.
3. Запазване и възстановяване на обеззъбени гребени за оптимални корони и мостове върху естествени зъби.
4. Запазване и възстановяване на обеззъбени гребени за поставяне на импланти.
5. Подготовка на деформиран или атрофичен обеззъбен гребен за костна регенерация.
6. Корекция на мекотъканната обвивка около импланти във всички етапи: поставяне на импланта, разкриване на импланта и протетична фаза.

ЦЕНИ

При записване и плащане	до 20.05.2011 г.	след 20 май и на място
за членове на БОПОИ	200 лв.	250 лв.
за нечленове на БОПОИ	250 лв.	300 лв.
за студенти (със студентска книжка)	90 лв.	140 лв.

Банкова сметка:

Българско общество по пародонтология и орална имплантология
SG Експрес Банк, BIC BUIBGBSF, IBAN BG60TTBB94001521037294

Записване на e-mail: bopoi@abv.bg

При нужда от допълнителна информация: 0888/06 20 77.

РК на БЗС - КЪРДЖАЛИ

Всяка година, в чест на 7 април Община Кърджали награждава с почетна грамота медицински специалисти, изявени професионално и с принос в обществен живот на града. От лекарите по дентална медицина отличеният е Д-р Костадин Стоев, награден лично от кмета на Община Кърджали инж. Хасан Азис.

DENTACK

СТАБИЛНОСТТА НА ДЪЛГИТЕ ИМПЛАНТИ И ПРЕДИМСТВАТА НА КЪСИТЕ



Уникални и рентабилни, разширяващите се къси и стабилни импланти от Dentack осигуряват изключителна инициална и дълготрайна стабилност. Без предварителни хирургични интервенции имплантите Dentack се поставят в трабекуларна кост и имат поведение подобно на стандартните дълги импланти благодарение на техния уникален механизъм. По време на експанзията апикалната част на импланта се разтваря в заобикалящата кост, като по този начин увеличава контактната площ. Когато достигне максимална експанзия апикалната част слабо се наклонява навътре, за да намали цялостното напрежение върху костта.

РАЗШИРЯВАЩИТЕ СЕ ИМПЛАНТИ DENTACK ОСИГУРЯВАТ:

- Възможност за имплантиране без предварителна нужда от синус лифт и костна аугментация.
- Иmediатно имплантиране и натоварване – с Dentack времето на заздравяване е намалено и височината и ширината на костта са запазени.
- Един размер (7 мм) е подходящ за всички – осигурява стабилност сравнима с по-дългите винтови импланти и опростява многостъпнените имплантни процедури.

За повече информация: dentack.bg@gmail.com

Д-р Славова, Биодент 0725/66550

0889 31 76 22; 0884 14 82 82

DENTA CON ПРЕДСТАВЯ

SAF SYSTEM

Adaptive Endodontic Technology

Ендодонтията от ново измерение

Опитвайки се да заеме формата на канала SAF извършва леки и нежни, но същевременно ефективни възвратно постъпателни, ротиращи и вибрационни движения.

Дизайна на SAF позволява непрекъсната иригация на канала през неговия лумен от специализирана иригационна помпа.

SAF е изключително гъвкав и подвижен. Не променя анатомичния модел на канала, а приема неговата форма по дължина и обиколка.

Заповядайте на Булдентал на щанд D2, зала 3
СПЕЦИАЛНИ ПРОМОЦИИ!

Пловдив, бул. „Васил Априлов“ 92, тел.: 032/ 263 263, 644 552, 0888/ 983 483; София, ул. „Георги Софийски“ 1, тел.: 02/ 953 03 20; 0888450667
Варна, ул. „Васил Кънчев“ 11, тел.: 052/ 64 50 65, 0885/ 16 18 93; dentacon@yahoo.com; www.dentaconbg.com; www.dentalasers.info

DENTA CON

ПРЕДСТАВЯ

moscom®

Автоклави МОСОМ
Клас В и клас S

Разработени така,
че да отговарят
на всички Ваши
изисквания

Различни размери, на
същото високо качество

Лесни за употреба,
практични и
функционални

Капка по капка,
най-добрата
водна терапия

Предлага различни
програми в
зависимост от
материалите за
стерилизация

Осигурява
продуктивност и
ефикасност

Гарантира Вашата
сигурност и
защитава Вашите
данни

Заповядайте на Булдентал на щанд D2, зала 3
СПЕЦИАЛНИ ПРОМОЦИИ!

Пловдив, бул. „Васил Априлов“ 92, тел.: 032/ 263 263, 644 552, 0888/ 983 483; София, ул. „Георги Софийски“ 1, тел.: 02/ 953 03 20; 0888450667
Варна, ул. „Васил Кънчев“ 11, тел.: 052/ 64 50 65, 0885/ 16 18 93; dentacon@yahoo.com; www.dentaconbg.com; www.dentalasers.info

Вашите пациенти могат да си позволят
най-доброто от всички винтови системи!

Европейски, лесни за работа импланти на невероятна цена!

ИМПЛАНТ, АБАТМЪНТ, ТРАНСФЕР - 211 ЛВ.

- Цилиндрични, конусовидни импланти;
- Последно поколение покритие на имплантите;
- Вътрешен, външен хексагон на свързване;
- Изключително естетична гингивална линия и др;

Информация: +359 882 645 759
на щанд С5, зала 3, 17-20 май 2011г.,
Интер Експо Център - София

ПОГЛЕД КЪМ ОБУЧЕНИЕТО ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА В ИСПАНИЯ

Д-р Г. Томов,
ФДМ – Пловдив

След присъединяването на България към ЕС повече от всякога почнаха да ни вълнуват въпросите свързани с качеството на обучението по

лекции пред студенти, специализанти и докторанти. Представените теми засягаха едни от най-съвременните аспекти на денталната медицина – клинични студии върху озонотерапията и приложението на Er:YAG лазерите. Лекциите бяха посрещнати с голям интерес,

време на базисното обучение. Пациентите заплащат лечението, което намалява броя на желаещите се да се лекуват до неизбежния минимум от приятели и роднини. Фантомното обучение е силно застъпено, както и подробното и аналитично теоретично преподаване.

и безотговорни студенти, които при испанската система на образование не биха имали никакви шансове за диплома. По останалите показатели, намирам, че нашето българско обучение дава възможност за много добра подготовка и реализация, особено при подходяща мотивация. По отношение на материалната база с огромно задоволство мога да отбележа, че модерният и добре обзаведен Факултет по Дентална Медицина в Пловдив по нищо не отстъпва на този в Мадрид, а по някои показатели дори го изпреварва. Разделихме се с нашите приятни домакини с покана за ново посещение и обещание за по-интензивен обмен в научната и практическа сфера между двата университета.

**ИСПАНИЯ НА
ДИМИТЪР ДИМОВ
– ЕДНА РАЗХОДКА
ИЗ МАДРИД ПО
СЛЕДИТЕ НА
ВЕЛИКИЯ ПИСАТЕЛ**

Тръгвайки за Испания не забравих да взема със себе си томчето с „Осъдени души“ от Димитър Димов. Любимият ми писател по един неподражаем начин беше мой пътеводител в чудния Мадрид. Интересът на Д. Димов към Испания е всеизвестен. Той научава първите си испански думи в Дупница, където живее в близост до еврейския квартал, населен най-вече със сефардски евреи, потомци на изгонените от Испания (Sefarad) юдеи. Години по-късно, през 1943г. самият Димов ще посети Испания, като специализант в мадридския институт „Сантяго Рамон и Кахал“, където изучава импрегнационните методи в хистологията. Освен сериозните си научни занимания, през целият си престой той води бележки, които по-късно ще се материализират в пътеписните му очерци на испанска тема и великолепия роман „Осъдени души“. Д. Димов го публикува през 1945 г., малко след завръщането си



Практически изпит по ОЗЕ - фантом



Лекция пред специализанти по оперативно зъблечение и ендодонтия



Plaza de España с емблематичните герои на Сервантес

дентална медицина, адекватността на учебните ни програми, мотивацията и подготовката на българските студенти и всичко това, което формира критериите за успех на един университет в една силно конкурентна европейска среда. С тези въпроси и съмнения пристигнах в Испания, като гост-преподавател по покана на Мадридския Кралски Университет – Rey Juan Carlos.

ГРАДЪТ

Мадрид ни посрещна с усмивка, с превъзходно вино и taras, а доброто настроение на madrileños се дължеше отчасти и на чудесното „зимно“ време, което през целия Февруари беше около 20°C. Градът на Сервантес и Лопе Де Вега щедро ни предложи богатите си музейни колекции (Музео дел Прадо, Тисен-Борнемиса), красиви дворци и спиращи дъха катедрали, зелени паркове, уютни ресторанти и вълнуващ ношен живот, и ние на секундата разбрахме защо е предпочитано място за живот на кралски особи в изгнание. Следвайки превратностите на историята, хабсбургите, републиката и франкистите, Мадрид си остава колоритния музей на историята на нацията, владела половината свят.

УНИВЕРСИТЕТЪТ

Университетът Rey Juan Carlos е един от най-престижните в цяла Испания и се помещава в модерен комплекс в предградията Алкоркон. В него се обучават студенти от цялата страна, както и много чужденци от бившите испански колонии.

В работната ми програма бяха предвидени шест

като смайващ за колегите испанци беше факта, че факултетът в Пловдив притежава такава модерна и скъпа техника, използвана за лечение и обучение. Оказа се, че в Испания само няколко университета имат високо енергийни лазери, и те не са включени в програмата на студентите. След лекцията с докторантите проф. Себайо ми сподели: „В Испания има финансова криза и през последните години университета се въздържа от покупка на скъпа техника. Вие сте щастливи, че имате такава“.

Университетското обучение по дентална медицина в Испания продължава пет години, след което почти задължително се допълва със специализация (от една до пет години) според личните предпочитания. Тази особеност се дължи на ограничената клинична практика по

Дисциплините не се различават от тези в България, но има различни факултативни предмети (напр. имплантология, гериатрия). Студентите държат практичен изпит и след фантомния курс, като работят в среда максимално близка до реалната (държа се изключително на ергономията на работното място, ръкавици, маски и очила, монтиран на фантомната челюст кофердам).

Липсата обаче на клиничен опит ги прави малко несигурни, което е предимство на студентите в България. Направи ми впечатление обаче, силната им мотивация – студентите знаят, че професията е престижна и ще им осигури добро бъдеще, и влагат всички усилия в обучението си. Не можах да се въздържа от горчивото сравнение с някои наши мързеливи, преписващи



Пред денталната клиника на Universidad Rey Juan Carlos

от Мадрид. Романът обрисова същността на Испания с цветовете на Веласкес, с изразителността на Гоя и с проникателността на Греко. Той разкрива нейния дух, онова странно и екзотично начало, което изгражда испанското чудо и се заключава в мистерията от сдвояването на живот и смърт, на трагичност и страст по съществуването. Димов явно избягва и пренебрегва евтината романтична представа и общоприетите постановки за Испания, ограничавайки я до карикатура на тореадори, танцуващи испански циганки, чийто прототип е сладникавият образ на Кармен от Проспер Мериме, китаристи и разбойници, за да ги противопостави с помощта на един по-зadълбочен, почти анатомичен анализ на нейната реалност, съсем не толкова банална и повърхностна. Иронията е, че точно този обърнат образ днес владее въображението на испанците, когато се спомене за България – прорещи цигани, престъпници (не въображаеми, а истински) и фатални (проституирани) жени. Въпреки тези неласкави асоциации, все пак съществуването на силна духовна и интелектуална връзка между България и Испания е факт. Факт, който убедително изникна при една от разходките ми в Мадрид. Не далеч от хотел Риц, в пресечка на „Пасео дел Прадо“ се намира паметна плоча на Д. Димов, поставена от признателните столичани на мястото където великият българин е живял по време на престоя си в Мадрид. Очите ми се замъглиха от вълнение, гордост и радост от жеста на испанците.

Това направи престоя ми

в Мадрид още по-приятен, а проникателният разказвач ми помогна да изгради собствената си концепция за Испания – родина на един силен народ със славно вековно минало, с богата култура, и затова сигурно бъдеще. Какво би почувствал той, ако можеше да види днес Испания, която по-силна от преживяното в миналото, продължава да бъде дом на нациите и чийто език се подмладява всеки ден с помощта на повече от четиристотин милиона испаноговорящи по целия свят?



Пред паметната плоча на Д. Димов в Мадрид, поставена от признателните испанци

ПРЕГЛЕД НА КОМПОЗИТНИТЕ МАТЕРИАЛИ II – РА ЧАСТ

ОСЪВРЕМЕНЯВАНЕ ПРИ КОМПОЗИТИТЕ

**Prof. Dr. Claus-Peter Ernst
ZM, 5.5.2010**

**Превод от немски:
Д-р Жения Маслинкова
Консултант:
Доц. Иван Филипов
ФДМ Пловдив**

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА КОМПОЗИТНИТЕ МАТЕРИАЛИ СПОРЕД СЪДЪРЖАЩИЯТ СЕ В ТЯХ ПЪЛНИТЕЛ

Вече от много години ги няма на пазара класическите композити с макропълнежни телца като възстановителен материал, но въведени през 1969г. от Johnson & Johnson Adaptic все още може да се открие в програмата на DENTSPLY като материал за изграждане на пгнчета. Поради тази причина не е безсмислено тази историческа група материали да бъде интегрирана към групата на директните възстановителни материали.

От днешна гледна точка, според съдържащият се в тях пълнител, материалите могат да бъдат разпределени на :

КОМПОЗИТИ С МИКРОПЪЛНЕЖНИ ТЕЛЦА (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРЕПОЛИМЕРИЗАТИТЕ)

Въведени след средата на седемдесетте години на 19-ти век, тези високоестетични материали се отличават със своите първокласни свойства по отношение на полирането и преди всичко с дълготрайното запазване на постигнатите резултати в тази област в годините. Въпреки интегрирането на преполимеризатите, на основата на липсата на макропълнители те се доказаха като достатъчно стабилни за прилагането им при всички клинични индикации и се фаворизират по-скоро при Клас-I, -III и -V-възстановявания. Покриването на хибридният композит със слой микропълнежен композит по естетически съображения при изискванията на възстановяванията във фронталната област, каквито често са случаите в САЩ, от практическа гледна точка в Германия не е толкова разпространено като начин на действие. Обратно, точно лезиите Клас-V често имат полза от възстановявания с микропълнежни композити, понеже те показват един по-нисък модул на еластичност в сравнение с хибридите композити и следователно при оформянето на твърдотканните зъбни субстанции в тази област не препредават така директно натоварването върху адхезивното свързване.

ХИБРИДНИ КОМПОЗИТИ

Наличните на пазара от края на осемдесетте години на 20-ти век класически хибридни композити могат да бъдат определени като най-разумният компромис от стабилността на макропълнежните и естетиката на микропълнежните композити и вече години наред представляват златния стандарт на директно-адхезивната възстановителна терапия. С помощта на тези материали на първо място могат да бъдат възстановени всички класове кавитети по Bleck, включително тези, подложени на голямо натоварване при дъвчене в областта на страничните зъби. Модификациите при пълнителите, като например интеграцията на порьозни пълнежни телца (Solitaire/Heraeus Kulzer) или влакнцата (Alert/Pentron), не доведоха до клинично подобрене при материалите от тази група.

По отношение на свойствата им при работа с тях, както и релиазуемите резултати по отношение на полиране отличават предлаганите композити от

тази група значително от останалите. Ключът към постигане на добри естетични резултати и способността им за добро полиране основно се дължи на големината на пълнежните телца. След като предложените материали от „Midi-Hybridkompositen“ (по познати под името „Финно зърнести хибридни композити“) със средна големина на зрънцата < 5 µm претърпяват подобрене през «Минихибриди» (най-финнозърнести хибридни композити) с големина на зрънцата < 3 µm до микрохибриди или „Субмикрометър хибридни композити“ със средна големина на зрънцата < 1 µm, се стигна до добрата им способност за полиране при клинично и естетически приемливи области. Въпреки това при нито един хибриден композит не се наблюдава запазване в периода на влизане в употреба на постигнатата след полиране добра степен на гланциране (на основата на различната абразивност на матрикса и пълнежните телца). Единственото изключение тук е композитът Estelite Sigma (Tokuyama; днес познат като Estelite Sigma Quick): на основата на изключително малките сферични пълнежни телца със средна големина от 0,2 µm той е хибридният композит, с най-добра възможност за полиране - с най-добри допълнителни ефекти, при който гланцът не изчезва толкова бързо както при останалите материали от тази група.

НАНОКОМПОЗИТИ

Една истинска иновация наблюдаваме през 2001г., когато на пазара се появява първият и досега единственият чист нанокompозит Filtek Supreme (3M ESPE), който претърпява подобрения, веднъж през 2004г. – във Filtek Supreme XT и втори път през 2009г. - във Filtek Supreme XTE (излиза на пазара през 2010г.). В този материал се съдържат изключително малки SiO₂-частици в нанометър обхвата (2–75 nm), които са свързани или в така наречените „Cluster-и“ в големина на частичките от порядъка на 2 до 20 nm в комбинация с циркониевооксидни частички, или в големина на частичките от 5 до 75 nm изпълват пространствата между споменатите вече Cluster-и като отделни, свободни и неагломерирани частички. Беше необходимо осъществяването на лабораторно свързване на наночастици към Cluster-ите, за да се осигури оптимална връзка на всички пълнежни телца с матрикса. Ако все пак в материала се откриват свободни нанотелца, това се дължи на незначителността на отделния пълнител да уголеми общата повърхност дотолкова, даколкото позволява стабилността на материала, което никога не е било реализирано от подобно матриксно включване. С помощта на този иновативен трик и на нанотехнологиите за първи път можа да се създаде композит, който съдържа изключително пълнежни частици в областта на нанометър обсега (според определението една наночастичка представлява частичка с големина < 100 nm), но на основата на състава си от предварително синтеровани „Cluster-и“ и на специално насложени свободни наночастички, можа да се постигне за първи път пълнежното съдържимо, което съответства на един класически хибриден композит. По този начин чрез комбинацията от предимствата на микропълнежните композити – отлични качества за полиране и запазване на постигнатия гланц във времето, и тези на хибридите композити – стабилност и универсалност, можа да се реализира нов материал. Посредством подобряване на свързването на пълнежните частици с околния композитен матрикс би трябвало да се постигне едно равномерно отнемане при полирането и „използване“

нето“, което трябва да доведе до ясно изразено подобрене на стабилността на полирането. Що се отнася до неговите физикални качества като якост на скъсване при огъване и абразивна резистентност Filtek Supreme XT се е развил като един вид „база за сравнение“, към която много производители биха желали да се „доберат“ при новите си разработки. Малката абразивност на материала се основава на факта, че не цели пълнежни телца (в случая Cluster-и) се откъсват от свързването, както е например при един класически хибриден композит, а само части от Cluster-ите, и като свързване абразират повече наночастички.

НАНООПТИМИЗИРАНИ ХИБРИДНИ КОМПОЗИТИ

Тази група включва основно материали като Grandio (VOCO) и Premise (sds Kerr), но Tetric EvoCeram (Ivoclar Vivadent) и Venus Diamond (Heraeus) също принадлежат към нея. При тези материали в конвенционалните хибридни композити се интегрират наночастички, основно за да се повиши съществено съдържанието на пълнител (Grandio und Premise). По този начин може да се постигне една значителна редукция на полимеризационното свиване, но не и на силата на полимеризационното свиване. Силата на полимеризационното свиване може да бъде разбрана като продукт на полимеризационното свиване и на модула на еластичност. По-високият модул на еластичност означава и по-твърд материал, а по-ниският – съответно по-еластичен. Ако едностранно редуцираме полимеризационното свиване посредством повишаване на съдържанието на пълнеж, то логично би се получило процентно намаляване на матриксната част. И понеже матриксът е единствената компонента в композита, която претърпява свиване, по този начин автоматично се редуцира и полимеризационното свиване. Тъй като обаче матриксът освен това е и единствената еластична компонента, се редуцира в същата степен и еластичността – което обуславя един по-висок Е-модул (по-висок Е-модул = твърд материал). Вследствие на това продуктът почти не търпи промени, свързани с Е-модула и полимеризационното свиване. Но понеже не полимеризационното свиване, а силата на полимеризационното свиване е отговорна за нарушеното свързване, което се получава при кавитетните стени, то интегрираният при граничните зони остава съответно неповлиян. Т.е. не полимеризационното свиване, а силата на полимеризационното свиване трябва да бъде редуцирана! Един пример може да изясни принципа: Един микропълнежен композит на основата на редуцираното си съдържание на пълнител притежава значително по-голямо полимеризационно свиване в сравнение с един хибриден композит, но показва не в същата степен по-висока сила на полимеризационно свиване, понеже посредством по-голямата матриксна част естествено се получава и по-голям потенциал на еластичност, който редуцира свиването с оглед на ефективната сила на полимеризационното свиване. Същият феномен съществува и при течните композити: тук също посредством повишената еластичност може да се компенсира в определени граници повишеното свиване.

Материали като Premise и Tetric EvoCeram интегрират в продуктите си освен това преполимеризати от лабораторно полимеризиран и раздробен материал за да може да се парира полимеризационното свиване в някои частични области и то да се пренесе извън устната кухина – един принцип,

който по подобен начин вече е намерил приложение при преполимеризатите на нехомогенните микропълнежни комплексни композити. По такъв начин едно нежелано повишение на модула на еластичност може да бъде избегнато въпреки високото общо съдържание на пълнител.

Съдържащите се в Tetric EvoCeram, както и във Venus Diamond наночастици, обратно на наночастиците напр. при Grandio и Premise, не се поставят основно за повишаване на общото съдържание на пълнителя, а изпълняват функцията на модификатор на вискозното течение – т.е. за регулиране на консистенцията, и служат също и за регулиране на цвета.

Подобни преполимеризати обаче крият и някои рискове: като последствие може да се затрудни свързването към остатъчния матрикс; напр. при Tetric EvoCeram беше установена по-малка якост на скъсване при огъване отколкото при предшественика му Tetric Ceram – страничен ефект, който днес при съвсем разширените индикации може да не бъде много желан със своето силно натоварване. Следователно фокусът не бива да бъде само върху редукцията на силата на полимеризационното свиване; подобряването на механиката на възстановителните материали е също от голямо значение, именно по отношение на факта, че фрактурите при обтурациите днес са най-честата причина за смяната на възстановяванията, а не както в миналото – развитието на вторичен кариес. Предимно за кой тип кавитети се използват композитите с редуцирана сила на свиване? За по-големите! И точно при тях съществува едно ясно изразено по-голямо натоварване с по-високи изисквания, касаещи точно якостта на скъсване при огъване, както разбира се и абразивната устойчивост.

Единственият материал досега на пазара, който заедно със значимата си редукция на силата на полимеризационното свиване, в сравнение с предшествениците си от същата фирма производител, се представя едновременно и с подобряване на всички механични качества, е Venus Diamond (Heraeus Kulzer): заедно със сила на полимеризационно свиване, която е само малко над тази на Filtek Silorane, материалът показва якост на скъсване при огъване, която е дори по-голяма от тази на Filtek Supreme – при наличието на също толкова намалена абразивност. Следователно, както при всички групи и в групата на нанооптимизирани хибриди също съществуват разлики в качеството. Но пък както показват многобройните клинични изследвания всички тези материали са функционални.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ В ЗАВИСИМОСТ ОТ МАТРИКСА

Bis-GMA-базирани композити Патентованият през 1962 година от д-р Rafael L. Bowen синтез на Bisphenol-Glycidylmethacrylat (bisGMA) от един Glycidyl-Acrylat и две Bis-Phenol-компоненти и до днес е най-разпространената в световен мащаб композитна базисна схема и вероятно се съдържа в над 90% от композитите. Линейната структура на тази молекула досега също е причината за проблема, свързан с полимеризационното свиване: междумолекулярното разстояние на неполимеризиралите молекули е по-голямо от междумолекулното разстояние при полимеризираното свързване – като следствие се получава скъсване на веригата. Този проблем можеше да бъде редуциран посредством много трикове на технологията, свързана с пълнителите, но не и да бъде премахнат изцяло. Не може да бъде постигнато полимеризацион-

но свиване на композитния материал с под 2% с помощта на тази историческа мономер-технология. Поради тази причина от много години изследователите търсят алтернативи, за да могат значително да редуцират свиването и преди всичко също и силата на свиването. (в 3-част ще можете да видите Композити с установен матрикс с редуцирана сила на свиване)

ПРАКТИЧЕСКО ПРИЛОЖЕНИЕ – КАЗУСИ КЪМ 2-РА ЧАСТ

Силно натоварени възстановявания 1-ВИ СЛУЧАЙ

Касае се за 25-годишна студентка по дентална медицина, обрнала се с молба за подновяване на обтурацията на зъб 46, при който е правено мултиплени композитно и циментно запълване, но е имало оплаквания от постоперативна чувствителност. Освен това студентката е страдала от бруксизъм и на базата на тази парафункция обтурацията е била силно абразирала. (Фиг. 20)

След отстраняване на всички обтурации и изолиране с кофердам, е била поставена частична матрична система (Contact Matrix, Ultra Thin Flex/Danville; тук в комбинация с класическия Garrison-пръстен за затягане), извършено е кондициониране с фосфорна киселина на целия кавитет и на адхезивното запечатване (Optibond FL/sds Kerr) и е бил аплициран силно устойчив обтуровъчен композит с ниски стойности на износване, редуцирана сила на свиване и висока якост на скъсване при огъване (Venus Diamond/Heraeus Kulzer, светлинна полимеризация за 20 сек)

На фиг. 26 се вижда вече готовата обтурация директно след оформянето и полирането. Фиг. 27 показва обтурацията при извършен контролен преглед след 18 месеца, а фиг. 28 – направената при контролен преглед рентгенова снимка в захапка с цел – кариесна диагностика в горна челюст. Venus-Diamond-възстановяването на зъб 46 се разпознава много добре на графията на основата на високите рентгенови опакитет и се диференцира ясно от твърдата зъбна субстанция.

2-РИ СЛУЧАЙ

Следният случай всъщност демонстрира един неуспех: обтуриране на плитък, но с голяма повърхност кавитет с малък дистален коритообразен дефект и абразирало вследствие на парафункции съзбие; и то при колежа! През 2006г. колежката помоли за възстановяване на зъб 36. Репарираната вече alio loco (на друго място) амалгамна обтурация показва мултиплени изтривания в граничните зони; при това бе установено наличие и на дистална първична лезия (Фиг. 29). След отстраняването на наличната обтурация, бе извършено отново препариране на кавитета при изолиране с кофердам и възстановяване с директна техника с композитен материал (Фиг. 30, 31). През 2007г. бе направен контролен преглед, който не показва никакви промени (Фиг. 32). Но един нов контролен преглед през 2009г. показва резултат, който никой не би и пожелал да види след три години при извършени от самия него композитни възстановявания: мултиплени изтривания при възстановителния материал, включително фрактура при дисталния коритообразен дефект със загуба на съответния композитен фрагмент (Фиг. 33). Тази находка всъщност потвърди отново вече установената основна проблематика, според която при дефекти с голяма повърхност и при обременено от парафункции съзбие трябва да се акцентира не само върху вещината при работа, но и върху по-големите изисквания към материала за

възстановяване.

И понеже изработването на адхезивна частична керамична коронка изисква голямо отнемане на зъбна субстанция във вертикална посока, еднородно се реши да се направи ново директно възстановяване, но този път с Venus Diamond, един материал с голяма якост на скъсване при огъване. Фиг. 34 показва отново obtурирания кавитет с описаната вече комбинация от частична матрица и пръстен за стягане, фиг. 35 – аплицирания слой от Venus Diamond лайнер за по-лесно откриване на дисталните кавитетни граници и кавитетния под в случай, че се наложи повторна реинтервенция.

На фиг. 36 вече може да се види подновената с Venus Diamond obtурация. Един материал с повишена якост на скъсване при огъване би трябвало да е надежден, но не би могъл да бъде гарант за успешно в дългосрочен план възстановяване, понеже не съществува гранична стойност, която да изключва дефинитивно от една страна скъсване при огъване при обременено от парафункции съзбие и от друга страна да гарантира устойчивост на инициалните физикални качества. Специално този случай ние ще проследим и след три години ще направим своите констатации.

КОРОННАТА ДИСЦИПЛИНА: ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА МОЛАРИ, С ПРОВЕДНО КОРЕНОВО ЛЕЧЕНИЕ

Директното възстановяване с композит на молари с проведено кореново лечение винаги се е дискутирало като спорно/разнопосочно/. Преди предприемането на една такава терапия трябва много добре да се помисли дали наистина има показания за един такъв подход на възстановяване. Защото би било безсмислено, ако след проведеното кореново лечение е останало голямо количество естествена зъбна субстанция, да използваме възстановяване с коронка, вместо директно възстановяване. Това се касае и за последващия случай с млада жена, на

чийто зъб 16 е било проведено ендодонтско лечение (Фиг. 37).

Новото лечение трябваше от една страна да щади твърдите зъбни тъкани и от друга страна да бъде изгодно от икономическа гледна точка. Понеже дисталната част на зъба е била почти интактна и трябва да бъдат изградени само двата мезиални туберкула, директното възстановяване изглежда като възможна алтернатива. Съществуват публикации с разнопосочни резултати при подобни случаи. Според Nagasiri и Chitmongkolsuk при директното възстановяване с композит при ендодонтски пролекувани молари след период от пет години се наблюдава само 36% преживяемост, която може да се повиши до 78% ако има достатъчно количество запазена твърда зъбна субстанция. При подобни случаи е решаващо както кохезивните, така и адхезивните примери на успех да не доведат до катастрофални резултати, т.е. до загуба на зъба. Необходимостта от превенция на един кохезивен неуспех на възстановителния материал се вмества в: по-голяма дебелина на слоя от съответния материал в областта на туберкулите (прибл. 2 мм), използване на материал с голяма якост на скъсване при огъване, устойчивост на изтриване и редуцирана свиваемост, както и достатъчна светлинна полимеризация (всеки инкремент по 40 сек.); изискванията за превенция на един адхезивен неуспех (загуба на интегритета в граничните зони) пък от своя страна включват скъсяване (1,5–2 mm) и включване на по-тънки кавитетни стени. Чрез това, при подобен адхезивен неуспех и фрактура на оставащите кавитетни стени, се избягва да се стигне до появата на преминаваща цервикално в дълбочина фрактурна линия, което след това много трудно може да бъде възстановено вторично. Разяснените твърдения бяха взети под внимание при представения тук случай. Двата мезиални туберкула бяха изградени напълно, кавитетните граници апроксимално и палатинално бяха възстановени с транспарентен течен Venus Baseline с цел улеснение на работата, от оптическа

гледна точка, при възникнала евентуално необходимост от подновяване на obtурацията (Фиг. 38).

Като възстановителен материал беше използван отново Venus Diamond. След съответно диференцирано преоперативно разясняване на пациентката при съблюдаване на терапевтичните алтернативи – частична керамична коронка и блендкоронка, представеното възстановяване би трябвало да покаже една удовлетворителна прогноза. На фиг. 39 може да се види зъба при контролен преглед след една година.

КОМПОЗИТНИ ВЪЗСТАНОВЯВАНИЯ ВЪВ ФРОНТАЛНАТА ОБЛАСТ

Тук дълго преди първите адхезивни възстановявания в страничната област на преден план беше първичната индикация за композитните материали. Заедно с първичната obtуровъчна терапия на кавитети Клас- III и Клас- IV през годините се появиха разширени индикации като пълно изграждане на режещите ръбове или естетични корекции на фронталните зъби, като се стигна до сегашното състояние на повишени изисквания относно естествено, естетично и функционално възпроизвеждане при възстановяванията.

КЛАС- IV ВЪЗСТАНОВЯВАНИЯ

Както се вижда от фиг. 40 „хубавите времена“ за възстановяванията от Клас- IV вече са зад гърба ни. Естетичният вид по правило се явява основна причина пациентът да се обърне към зъболекаря, но индикациите за приемане на вида лечение се установяват по-нататък от несигурната прогноза на адхезивното свързване, което е недостатъчно и може да се стигне до тотална загуба на изграждането.

Преоперативно се изработва силиконов ключ, който се изрязва малко в инцизалната област с цел по-лесно изграждане. След отстраняване на старата obtурация и изолиране на съседните зъби с тefлонова лентичка, се прави

нова проба със силиконовия ключ и започва послойното изграждане на зъба от орална към лабиална посока (Фиг. 41–43). В случая е използван Estelite Sigma Quick (Tokuyama). Неговият предшественик Estelite Sigma винаги е впечатлявал с превъзходната си естетика, притежавайки един истински хамелеонов ефект и чудесна възможност за полиране при забележителна резистентност на постигнатата степен на гланц. Единствено опакитетът при opak-цветовете не беше достатъчен при някои от изгражданията, но Tokuyama реагира адекватно като при Estelite Sigma Quick предложи допълнителен opak-цвет (OPA2), който може да се използва при изграждането на оралната стена. Добавянето на тази маса оказва учудващо добро въздействие. Фиг. 44 показва нанесения в силиконовия ключ OPA2-пласт. При фиг. 45 и 46 се вижда по-нататъшното изграждане с OPA2, а при фиг. 47 – остатъчното изграждане с A2. На фиг. 48 вече е окончателният резултат с приключено полиране.

ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБЩ РЕЖЕЩ РЪБ

Ако трябва да се изграждат цели режещи ръбове, както може да се види на фиг. 49, това може да стане както с помощта на техниката със силиконов ключ, така също и със свободен моделаж, както е в показания тук случай. Не беше необходимо да се добавят трансlucentни маси, понеже при режещите ръбове почти не се наблюдава трансlucentност. При показания случай зъби 31 и 41 бяха изградени с помощта на Venus Diamond в комбинация с трансlucentния цвят за дентин OD и на универсалната емайлова маса A3,5 (Фиг. 50).

ЕСТЕТИЧНИ КОРЕКЦИИ КАТО АЛТЕРНАТИВА НА ПО-СКЪПИТЕ ФАСЕТНИ ПОКРИТИЯ

За много от пациентите фасетните

покрива са твърде скъпи за възстановяване на фронталните им зъби (в повечето случаи се касае за повече от един зъб). Много често пациентите се отчайват при ограничението само до репаратури на съответните дефекти. В такива случаи лекуващият трябва да е в състояние да предложи на пациентите такива възстановявания, които най-вероятно няма да бъдат на нивото на естетиката при фасетите, но биха могли да подобрят значително изискванията за приближаване към автентичния вид на зъбите. Такава беше ситуацията и с тук представения случай (Фиг. 51). Първоначално пациентът пристига с молба за подобряване на естетиката във фронталната част на съзбието си. Но само споменаването на сумата от 3 200 Евро за четири фасетки вече променя решението му. Алтернативата беше изработване на композитни възстановявания.

След отстраняване на старите и вече неестетични композитни възстановявания на зъби от 12 до 21 започнахме с изграждане на дентина посредством свободен моделаж с Filtek Supreme XT A4D (Dentin). По-нататъшното доизграждане стана с помощта на изрязаните предварително Frasco-Strip-коронки: при инцизалния ръб на Strip-коронките бе поставена Estelite Sigma емайлова маса (A3), а остатъчният обем бе запълнен с Filtek Supreme XT A3,5B (Body). Преди това и двата композита бяха позатоплени. При окончателното притискане на Strip-коронките трансlucentната емайлова маса се позиционира инцизално и апроксимално над универсалната маса, която притежава достатъчен опакитет, за да не се получи така нареченият „сив ефект“ при възстановяванията, но пък не изглежда чак толкова опалесцентен, че да придава „нежизнен“ вид на възстановяването. С помощта на този толкова лесен метод за 400 Евро успяхме много по-благоприятно от икономическа гледна точка да възстановим зъбите 12 – 21, но все пак с един компромис при постигането на общоестетичния резултат. (Фиг. 52).



Фиг. 21 – 28



Фиг. 29 – 33



Фиг. 34



Фиг. 35

Фиг. 20

Мултиплени obtурации от композит и цемент на зъб 46

Фиг. 34

Повторно obtуриран кавитет след отстраняването на старата obtурация

Фиг. 35

Слой транспарентен течен композит (Venus-Diamond-Flow-Baseline) за по-лесно разпознаване на дисталните кавитетни гранични зони и кавитетния под

Фиг. 36

Зъбът с готовата вече нова obtурация

Фиг. 37

Състояние на зъб 16 след проведено ендодонтско лечение

Фиг. 38

Директно изграждане на двата мезиални туберкула

Фиг. 39

Директно възстановяването с композит зъб една година след лечението

Фиг. 49

Индикации за изграждане на цялостен режещ ръб при долночелюстни зъби 31 и 41

Фиг. 50



Фиг. 36



Фиг. 37



Фиг. 40 – 48

Изграждане на зъбите под формата на директни частични коронки от комбинацията – дентинова маса с голям опакитет и универсална емайлова маса

Фиг. 51

Пациентът със старите неестетично възстановени obtурации на фронталните си зъби

Фиг. 52

Благоприятно от финансова гледна точка компромисно възстановяване на зъби 12, 11 и 21 посредством свободномоделирано дентиново ядро и емайлова обвивка, изработена с помощта на Frasco-Strip-коронки



Фиг. 38



Фиг. 39



Фиг. 49

Фиг. 50

Фиг. 51

Фиг. 52

BULMEDICA BULDENTAL 17-20 Май 2011, Интер Експо Център - София
Зала 3 - Щанд В1 **sirona**
The Dental Company



Heliodent Plus
Мултипулсен DC рентгенов апарат за интраорални снимки, с възможност за превключване между филмов и дигитален режим.



XIOS Plus
Интраорален APS CMOS (p-p на пиксела 15µm)



ORTHOPHOS XG 3D /Ceph
хибридна рентгенова система, за панорамни и цефалометрични изображения, комбинирана с модул за 3D изобразяване 3D обем (диаметър x височина) 8 cm x 8 cm:



Vario DG
Интраорален рентгенов апарат - AC технология.



3D КОМПЮТЪРЕН ТОМОГРАФ И ПАНОРАМЕН РЕНТГЕН С СЕРН
Обем на експонацията - 15x15x15 cm³

R&K MEDICAL DEPOT R&K Ltd.
София: кв. Овча Купел 1, бул. Президент Линкълн 52, тел. 02/80 52 500, факс 02/956 03 99
Пловдив: ул. Росица 5А, тел./факс 032/64 31 01
Варна: ул. Любен Каравелов 77, тел./факс 052/65 50 35
e-mail: ddrk@911.bg www.ddrk.911.bg

РАЗВИТИЕ БЕЗ РИСК **FONA**



1000 SW



1000 L

Новите модели на Fona, под контрола на Sirona Dental Systems GmbH - Германия, се асемблират в логистичните центрове на компанията в Словакия и Италия.

Апаратите са с изцяло нов Германски дизайн и качество и се предлагат в комплектация с висококачествената периферия и микромоторите на фирма Sirona - Германия, както и с периферията и безчетковите микромотори с LED светлина на италианската фирма TKD.

По избор на стоматолога апаратът може да бъде оборудван с допълнителна аспирационна система на фирмите Metasis, Duerr Dental, Cattani или 4-tek.

BULMEDICA BULDENTAL
17-20 Май 2011
София
Интер Експо Център
Зала 3 - Щанд В1

ЦЕНИ: от 3400 до 6500 EUR

R&K MEDICAL DEPOT R&K Ltd.
София: кв. Овча Купел 1, бул. Президент Линкълн 52, тел. 02/80 52 500, факс 02/956 03 99
Пловдив: ул. Росица 5А, тел./факс 032/64 31 01
Варна: ул. Любен Каравелов 77, тел./факс 052/65 50 35
e-mail: ddrk@911.bg www.ddrk.911.bg

ЗА ПЪРВИ ПЪТ В БЪЛГАРИЯ!
само за Вас, дентални лекари провеждаме

СЕДМИЦА НА СТОМАТОЛОГИЧНИТЕ И РЕНТГЕНОВИ АПАРАТИ
В ИЗЛОЖБЕН ЦЕНТЪР МЕДИКАЛ ДЕПО РИК
София, бул. „Президент Линкълн“ 52

9 Май - 13 Май 2011 г.
(от понеделник до петък)

Запишете си индивидуален час и **ЩЕ ИМАТЕ ВЪЗМОЖНОСТ:**

- Получите информация за принципите на работа на всички известни рентгенови системи и дентални юнити;
- Сравнявате работата на отделните видове рентгени и сензори, както и между отделни производители;
- Получите информация за проектирането и узаконяването на различните типове рентгени;
- Получите информация за коректната поддръжка / гаранционна и извънгаранционна / на техниката;
- Получите **специални условия за продажба** и индивидуални промоции спрямо избраната от Вас техника;
- Научите как и кога се правят **изгодни инвестиции в дентална рентгенова техника и дентални юнити.**

ОБХВАТЪТ на информацията е:

1. Панорамни рентгени с телерентгенография:
- конвенционални с филми;
- дигитални с компютърно изображение, 3D прозорец за хирургия и имплантология;
2. СТ компютърен томограф за дентални цели;
3. Интраорални рентгени /кугели/ - AC и DC - разлики, предимства и недостатъци;
4. Сензори за интраорални снимки - варианти и различия на отделните системи;
5. Проявителни машини;
6. Лазерни принтери за разпечатване на дигитални изображения във всички формати;
7. Стационарни /стандартни/ дентални юнити:
- въздушен; електрически; със смесен принцип на работа;
8. Мобилни дентални юнити;
9. Осветителни тела стандартни, хирургически, LED;
10. Компресори и аспирационни системи.

Заявете участие на e-mail: office@medicaldepot-bg.com или се обадете на тел. + 359 2 80 52 517. Заявката е безплатна и не е обвързана с покупка!

R&K MEDICAL DEPOT R&K Ltd.
София: кв. Овча Купел 1, бул. Президент Линкълн 52, тел. 02/80 52 500, факс 02/956 03 99
Пловдив: ул. Росица 5А, тел./факс 032/64 31 01
Варна: ул. Любен Каравелов 77, тел./факс 052/65 50 35
e-mail: ddrk@911.bg www.ddrk.911.bg

Въздушни Безмаслени КОМПРЕСОРИ, АСПИРАЦИОННИ Агрегати и Системи
Произведено в Италия

BULMEDICA BULDENTAL 17-20 Май 2011, Интер Експо Център София, Зала 3 - Щанд В1



R&K MEDICAL DEPOT R&K Ltd.
София: кв. Овча Купел 1, бул. Президент Линкълн 52, тел. 02/80 52 500, факс 02/956 03 99
Пловдив: ул. Росица 5А, тел./факс 032/64 31 01
Варна: ул. Любен Каравелов 77, тел./факс 052/65 50 35
e-mail: ddrk@911.bg www.ddrk.911.bg

Zimmer Institute България Ви предлага обучение "Имплантологично лечение" в V нива

17 - 19 Май 2011г., София - I ниво - Хирургични техники
II ниво - Протетични решения
III ниво - Костозаместване. Синуслифт
24 - 26 Август 2011г. - Zimmer Institute Швейцария - IV ниво
V ниво - по желание обучение в Ню Йоркския университет



Посетете щанда на фирма Вилем
по време на изложението Булмедика Булдентал София
(изложбена зала IV щанд А3)

Пробвайте напълно реалните фантомни модели на Zimmer Institute! Можете сами да поставите **имплант**, да направите **костозаместване** или **синуслифт** под контрола на опитни специалисти. Не пропускайте да наблюдавате демонстрацията на специалистите на всеки 2 часа от **17 Май до 20 Май от 10 до 16ч.**

Подарете си обучение в
Zimmer Institute за четирите нива на
уникалната цена от **3900лв.**
като получавате имплантологичен кит **Zimmer**,
1 имплант, 1 надстройка
1 опаковка Puros Allograft

**Специална промоция
на Puros Allograft
до края на месец Май**

Цената е в зависимост от размера и количеството

176.50 лв

~~252лв.~~

-30%

*Промоцията е валидна до края на месец Май

За повече информация и записване: 02/ 865 70 31, 0884 27 84 84

www.vilem.bg



Съвместна инициатива на Sofia Dental Meeting и Inter Expo Center по време на изложението Булмедика Булдентал



ПРОГРАМА

(място - изложбена зала IV)



Практически курсове:

17 Май 2011г. - "Имедиатно имплантиране, водена костнотъканна регенерация, техники на Sinus Lift- съвременни тенденции"

Лектор - Д-р Набих Надер, Ливан

Цена 150лв.

17 Май 2011г. - "Диагноза и планиране. Хирургичен протокол за поставяне на импланти" - Лектори - Д-р Набих Надер

Цена 150лв.

18 Май 2011г. - "Приложение на 3D методи на образна диагностика" - Лектор Д-р Дж. Флайнер(Германия)

Цена 150лв.

18 Май 2011г. - "Техники на препарация за обвивни коронки и керамични фасети"

Лектори Д-р Ал. Клочков и Д-р Д. Филчев

Цена 200лв.

19 Май 2011г. - "Протезиране върху импланти"-Техники на взимане на отпечатък и различни протетични решения. Избор на подходяща надстройка. Оклузия върху импланти " Лектори - Д-р Димитър Филчев, Зъботехник - Вирджилио Томази (Италия), Зъботехник Димитър Бистрев

Цена 200лв.

20 Май 2011г. - **Цял ден богата лекционна програма
от български и чуждестранни лектори**

Напълно
безплатно

21 Май 2011г. - "Приложението на гласфивровлакната Stick Tech в денталната практика"

Лектори - Д-р Илия Попов и Д-р Елена Йончева

Цена 250лв.

*цените са без ДДС

За повече информация и контакти:

София, ул. Крум Попов 62, тел: 02/ 866 22 57, 0884 27 84 84

Паракофдал

Paracofdal®

Опаковка от 10 таблетки

БЕЗ РЕЦЕПТА



Съдържание в една
таблетка:
Metamizole sodium 300 mg
Paracetamol 200 mg
Caffeine 30 mg
Codeine 20 mg

Една ефикасна комбинация

- при главоболие
- постоперативни болки
- зъбобол
- неврити и невралгии
- болезнена менструация
- за понижаване на висока температура
- за успокояване на кашлицата

✓ Лекарствен продукт за възрастни и деца над 14 години.

✓ Преди употреба прочетете листовката!



25 ГОДИНИ

За пълна информация:

УНИФАРМ АД, София 1797, ул. "Тр. Станоев" №3, тел.: 02/ 970 03 23, 02/ 970 03 28
факс: 02/ 971 26 83, E-mail: rosi_rantchinska@unipharm.bg

Dentaaurum - фирма със 120 години история

**Система за спокойна работа
и минимум 10 години гаранция за пациента**

- ▶ **максимална сигурност**
- ▶ **перфектна естетика**
- ▶ **лесно поставяне**

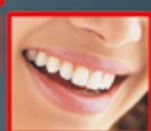
Булдентал Зала 4, Щанд D13
www.dentaaurum.de

Информация за имплантатната система
тел. 02/852 7777, dentaaurum.bg@gmail.com

V200 Дентален център за лечение

Стол за пациента 589-2008, електрически (230V)
Тапицерия с широка облегалка, тетиера, седалка
3- функционална спрей ръкохватка за лекарския модул, неръждаема стомана
4- пътен Midwest модул без светлина - 2 бр.
Асистентска маса за инструменти PLUS с единично рамо
3- функционална спрей ръкохватка за асистентския модул, неръждаема стомана
Воден слюнкосмукател
Въздушна аспирация с филтър и 1 шлаух
Подгряване на водата в чашата
Автономна система за дестилирана вода
Осветително тяло CPV монтирано на стоматологичния юнит
Педал за управление
Столче 038

cefla
dentale

victor

BULMEDICA
BULDENTAL
**17-20 Май 2011, Интер Експо Център - София,
Зала 3 - Щанд В1**


София кв. Овча Купел 1, бул. Президент Линкълн 52,
тел. 02/80 52 500, факс 02/956 03 99
Пловдив ул. Росица 5А, тел./факс 032/64 31 01
Варна ул. Любен Каравелов 77, тел./факс 052/65 50 35
e-mail: ddrk@911.bg www.ddrk.911.bg

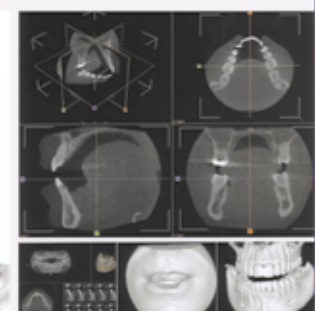

myray
dental imaging

cefla
dentale

onhos
BULMEDICA
BULDENTAL
17-20 Май 2011, София - Интер Експо Център, Зала 3 - Щанд В1
3DTS hyperion
Morphology Recognition Technology

Дигитален Панорамен Рентген
с телерентгенография (СЕРН)
и 3D визуализация

Интуитивна система за сканиране;
15 програми;
Прозорец за 3D визуализация
с размер на реконструкцията
- 5 x 4 x 14 см.


Sky VIEW 3D Компютърен Томограф
размер на реконструкцията Ø9" или Ø6" с опция Ø4" zoom

Интраорални Рентгени и Сензори


AC / DC



София кв. Овча Купел 1, бул. Президент Линкълн 52,
тел. 02/80 52 500, факс 02/956 03 99
Пловдив ул. Росица 5А, тел./факс 032/64 31 01
Варна ул. Любен Каравелов 77, тел./факс 052/65 50 35
e-mail: ddrk@911.bg www.ddrk.911.bg



ЗА ПЪРВИ ПЪТ В БЪЛГАРИЯ!
само за Вас, дентални лекари
провеждаме

СЕДМИЦА НА АПАРАТИ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ

В ИЗЛОЖБЕН ЦЕНТЪР МЕДИКАЛ ДЕПО РИК
София, бул. „Президент Линкълн“ 52

30 Май - 3 Юни 2011 г.
(от понеделник до петък)

ЩЕ ИМАТЕ ПОЛЗА!

Запишете си индивидуален час и ЩЕ ИМАТЕ ВЪЗМОЖНОСТ:

- да получите информация за принципите на работа на всички апарати за дезинфекция и стерилизация;
- да получите информация за коректната поддръжка / гаранционна и извънгаранционна / на този тип техника;
- да получите **специални условия за продажба** и индивидуални промоции спрямо избраната от Вас апаратура;
- да научите как и кога се правят **изгодни инвестиции в апарати за дезинфекция и стерилизация.**

ОБХВАТЪТ на информацията по време на
„Седмица на АПАРАТИ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ“ е:

1. Автоклави от клас N, S, B;
2. Опаковъчни машини и консумативи;
3. Дестилатори, дейонизатори и филтърни системи;
4. Стерилизатори;
5. Ултразвукови вани;
6. Автономни системи за почистване и смазване на периферия;
7. Миялни машини;
8. Калцунообувачки;

Заявете участие на e-mail: office@medicaldepot-bg.com
Или се обадете на тел. + 359 2 80 52 517

Заявката е безплатна и не е обвързана с покупка!



София кв. Овча Купел 1, бул. Президент Линкълн 52,
тел. 02/80 52 500, факс 02/956 03 99
Пловдив ул. Росица 5А, тел./факс 032/64 31 01
Варна ул. Любен Каравелов 77, тел./факс 052/65 50 35
e-mail: ddrk@911.bg www.ddrk.911.bg



Съответства на директиви и стандарти:
• 93/42/ЕЕС: за Медицинските изделия
• 89/336/ЕЕС: Електромагнитна съвместимост
• EN 13060:2004 Стандарт за малки парни стерилизатори
• EN 61010-1: Изисквания за сигурност за електрически лабораторни устройства
• EN 61010-2-041: Изисквания към парните Автоклави

АВТОКЛАВ - клас В, 12 лит. 1 270 €

+ Опаковъчна машина и Дестилатор 1 530 €

BULMEDICA BULDENTAL

17-20 Май 2011, Интер Експо Център - София, Зала 3 - Щанд В1

Р&K MEDICAL DEPOT R&K Ltd.

София кв. Овча Купел 1, бул. Президент Линкълн 52,
тел. 02/80 52 500, факс 02/956 03 99
Пловдив ул. Росица 5А, тел./факс 032/64 31 01
Варна ул. Любен Каравелов 77, тел./факс 052/65 50 35
e-mail: ddrk@911.bg www.ddrk.911.bg

ВАЛДЕНТ ООД

ЛИЦЕНЗИРАН ДИРЕКТЕН ВНОСИТЕЛ
НА ВИСОКОКАЧЕСТВЕНА ДЕНТАЛНА ТЕХНИКА

361

ПРОМОЦИОНАЛНО

1. ДЕНТАЛЕН ЮНИТ
2. КОМПРЕСОР
3. ПЕРИФЕРИЯ

6789 лв.

ПЕРФЕКТЕН БАЛАНС ОТ ВИСОКО КАЧЕСТВО, МОДЕРЕН ДИЗАЙН И ДОСТЪПНА ЦЕНА



ВАЛДЕНТ ООД

www.valdent.net

гр. Пловдив, ул. Филип Македонски 72

мобилен: 0885 462008; 0898 481954; 0887 634858

e-mail: valdent@abv.bg; dr.valeriat@abv.bg; exportxl@yahoo.se

GENGIGEL®

Хиалуронова киселина

Грижа за устната кухня

OTC прогym



Вносител:
INOVA
тел.: 02/963 06 46
ул. Цветна градина 27-29
www.inova.bg

Производител:
RICERFARMA
HUMAN AND VETERINARY
via Egadi, 7 - 20144 Milano (Italy)
www.ricerfarma.com

Да излекуваме...
...устната кухня

Шведски сензори Качество без алтернатива



CE ISO9001
ISO13485

dental mind

www.dentalmind.com

Най-усъвършенстваният в света сензор **dental mind**

Отговаря на всички изисквания и очаквания, без компромиси.

Сензорът е изключително лесен за употреба и за преместване.

Директно свързване с USB-кабел - направо в компютъра.

Захранващият кабел е взаимозаменяем.

Заоблени ъгли за допълнителен комфорт.

Непобедимо качество на изображението.

Разделителна способност е 1896 x 1368,
което е най-високата резолюция на пазара.

Активната зона е станала още по-голяма
и е 36.00 mm x 25.99 mm.

Дължина на кабела до 20 метра.

Софтуерът работи под

Windows XP, Windows Vista и Windows7 на 32 или 64 бита.



Поръчки, обучение, сервиз:

0887 630 755

02/9503020

www.miplant.bg



МиПлант - ние работим за успеха Ви



ИЗОМЕД – ИТАЛИЯ

ИМА УДОВОЛСТИЕТО ДА ВИ ПОКАНИ НА СЕМИНАР ПО
ВРЕМЕ НА МЕЖДУНАРОДНАТА ИЗЛОЖБА – БУЛДЕНТАЛ В
СОФИЯ НА 19.5.2011 г. - ЗАЛА ПИРИН

ГОСТ ЛЕКТОР: Д-Р ЕУДЖЕНИО КОНТЕ -

MASTER OF ORAL SURGERY AND IMPLANTOLOGY AT NEW YORK UNIVERSITY

ПРОГРАМА НА СЕМИНАРА:

10.00 – ОТКРИВАНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ

10.30 – 11.00 ТЕМА 1: ПРИНЦИПИ НА ОСТЕОИНТЕГРАЦИЯТА. ПРЕЗЕНТАЦИЯ

11.00 – 11.30 КАФЕ ПАУЗА

11.30 – 13.00 ТЕМА 2: КОСТНА РЕГЕНЕРАЦИЯ ПРЕДИ, ПО ВРЕМЕ И СЛЕД
ИМПЛАНТОЛОГИЧНО ЛЕЧЕНИЕ. ПРЕЗЕНТАЦИЯ И ФИЛМОВ МАТЕРИАЛ

13.00 – 14.00 ПАУЗА ОБЯД – ТОПЪЛ БЮФЕТ ЗА УЧАСТНИЦИТЕ В СЕМИНАРА

14.00 – 15.00 ТЕМА 3: SPLIT CREST – СПОЛУЧЛИВО РЕШЕНИЕ НА СЛУЧАИ С
ТЕЖКА ХОРИЗОНТАЛНА АТРОФИЯ. ПРЕЗЕНТАЦИЯ И ФИЛМОВ МАТЕРИАЛ

15.00 – 15.30 – КАФЕ ПАУЗА

15.30 – 16.30 ТЕМА 4: SINUS LIFT В ИМПЛАНТОЛОГИЧНАТА ПРАКТИКА.
ЛЕЧЕНИЕ НА СЛУЧАИ С ВЕРТИКАЛНА КОСТНА НЕДОСТАТЪЧНОСТ. ФИЛМОВ
МАТЕРИАЛ

16.30 – 17.00 ДИСКУСИИ И ЗАКРИВАНЕ НА СЕМИНАРА

ТАКСА ЗА УЧАСТИЕ – 100 ЛВ ДО 10.5.2011 г. НА МЯСТО – 150 ЛВ.

СПРАВКИ И ЗАПИСВАНИЯ: Д-Р ПЕТЪР ИЛИНОВ

illinov@yahoo.com 02/9441446, 0889475887

Банкова сметка: UNICREDIT BULBANK

BG98UNCN96604062184510 UNCRBGSF



**ivoclar
vivadent:**
passion vision innovation
ЕКОДЕНТ



Фирма ЕКОдент е единственият официален
вносител на Ивоклар Вивадент за България

АКЦИИ

- 50%

Тетрик ЕвоЦерам
Нано-оптимизирана пластична керамика.
Повече от композит. Предимство на
традиция и сигурност.
Невероятна цена на комплект
от 8 спринцовки-

Цена 600 лв. - 50% = само за **299 лв.**
Цветовете А1, А2, А3, А3.5, А4, В3, С3, D3



640 лв.

Промоционален комплект на Емпрес Директ
(нанокомпозит с керамичен пълнеж) - включва:
8 x 3 гр. спринцовки в цветовете : А1, А2, А3, А3.5
Dentin и А1, А2, А3, А3.5 Enamel. + подарък бонд
Ексайт Ф (за 120 обтурации) и кофердами Optra
dam. Подаръците са на стойност 254 лв.
Промоционална цена на комплекта-само 640 лв.
(Стандартна цена 970 лв.)

подарък



195 лв.

Нов промоционален к-т от самоадхезивния
цимент Спиид Цем Транспарент 9 гр. и
универсален силанизатор за метални и
безметални конструкции Монобонд Плюс 5гр.
-цените им извън промоцията са съответно :
200 лв. + 135 лв.=335лв. Цена на
промоционалния комплект- само 195 лв

подарък



120 лв.

При закупуване на универсалния композит
ТЕ Економ плюс к-т с 4x4гр. с цветовете
А2, А3, А3.5, В2 + бонд 5гр. и ецващ гел (цена
120 лв.), получавате като подарък
спринцовка течен композит (подарък на
стойност 29 лв.)

подарък



6.90 лв.

Флуорен лак - Флуор протектор - само за **6.90 лв.**

За останалите ни акции се информирайте
на тел. 052 694646 или 0899934499

**ivoclar
vivadent:**
passion vision innovation
ЕКОДЕНТ



SmartOPTIC
МИКРОСКОПИ



Произведено в Полша

SmartOPTIC са висок клас медицински
микроскопи на изключително атрактивна
цена, с оптични параметри отговарящи на
високите световни стандарти. Внедрените
оптически и механични решения осигуряват
отлична ергономия и удобство.

SmartOPTIC се характеризират с
много високо качество и естетика на тяхното
изпълнение и са подходящи за всяка
дентална практика, заради наличието на
различни модели - мобилен, за монтаж на
стена или таван, настолен. Това ви позволява
да изберете най-доброто решение за
вашия кабинет. Възможността за
оборудване на микроскопа с допълнителни
аксесоари по време на работа е
абсолютно предимство.

**BULMEDICA
BULDENTAL**

17-20 Май 2011 София, Интер Експо Център,
Зала 3 - Щанд В1



София кв. Овча Купел 1, бул. Президент Линкълн 52,
тел. 02/80 52 500, факс 02/956 03 99
Пловдив ул. Росица 5А, тел./факс 032/64 31 01
Варна ул. Любен Каравелов 77, тел./факс 052/65 50 35
e-mail: ddrk@911.bg www.ddrk.911.bg



Внимание!
МиПлант предупреждава работата с
MDT - борерите
с доказано качество
води до пристрастяване

и до ПОЛУЧАВАНЕ НА
подарък ТУРБИНА

Еlegantна, цветна
с пуш-бутон и
керамични лагери

Предложението е валидно
до изчерпване на наличните количества!

Ние работим за успеха Ви
МиПлант 0887 630 755

MDT Micro Diamond Technologies Ltd.

Дентални микроскопи Kaps Germany

Look, Touch, Move



- с вградена LED светлина (20 години живот)
- ръчен или моторизиран Zoom
- вариоскоп
- балансираща система
- ъпгрейд от базов до мастер модел

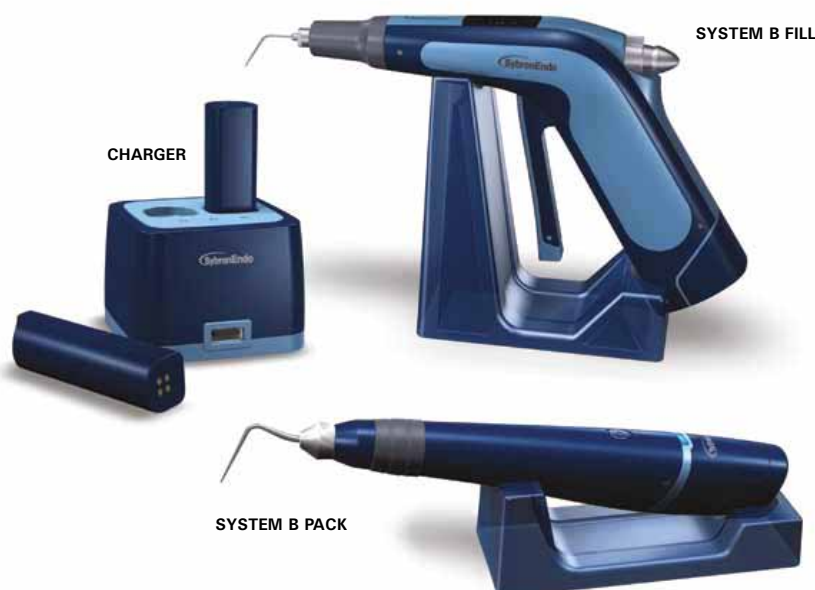


02/958 1048, 958 1617 и 0885 039 823
www.mbconsult2000.com

SybronEndo

New!

Глобалният лидер
в ендодонтското оборудване, представя
най-новата иновация в obturation-то:
System B Cordless!



- ★ без кабели + по 2 батерии за всеки апарат
- ★ модерен дизайн на апаратите
- ★ олекотени ръкохватки
- ★ достъпна цена

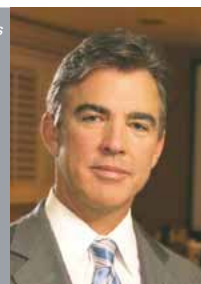


02/958 1048, 958 1617 и 0885 039 823
www.mbconsult2000.com

Заявете в МБ КОНСУЛТ ден и час за демонстрация.

"SybronEndo's
System B
Cordless is
now my
obturation
device of
choice."

Dr. L. Stephen
Buchanan
Santa Barbara,
California



Дизайн и обзавеждане на дентални практики



- Професионални консултации с дизайнер
- Изработка на индивидуални проекти
- Професионално осветление и подови настилки
- 3D визуализации



Реплика на Morita
произведено в
България

София 1680, ул. Смърч 27, ет.1 02 958 16 17, 0885 03 98 23 www.mbconsult2000.com

НОВИ УЧАСТНИЦИ В БУЛДЕНТАЛ

НАЙ-НОВОТО В ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА СРЕЩА
НАУКАТА С БИЗНЕСА



От 17 до 20 май 2011 г. територията на Интер Експо Център-София, ще бъде изцяло на разположение на 45-ата международна изложба БУЛМЕДИКА / БУЛДЕНТАЛ.

БУЛДЕНТАЛ (зали 3 и 4) – технически и технологични решения в двете основни направления на стоматологията – зъболечение и зъботехниката, включващи: стоматологично оборудване апаратура и инструменти за стоматологични, лекарски и козметични кабинети, за зъботехнически лаборатории, стоматологични и зъботехнически материали и консумативи обзавеждане за рентгенови и зъболекарски кабинети и работни места.

Възможностите за полезни контакти тази година растат. Освен традиционните участници - производители и търговци на продукти, техника и оборудване от България, Австрия, Италия, Чехия и др., сред изло-

жителите са и нови компании от Германия, Полша, Италия, Русия, Република Южна Корея, Китай и други държави. Отново ще има Национално представяне на фирми от Република Южна Корея, които ще демонстрират своите продукти на обособени зони в медицинския, респ. в денталния сектор на изложбата. Предвижда се колективно участие на фирми от Италия и Чехия.

Асоциация Sofia Dental Meeting в сътрудничество с Агенция Булгарреклама подготвя богата и разнообразна програма от практически курсове и лекции от областта на денталната медицина. Повече от 12 известни български и чуждестранни лектори ще вземат участие в планираното събитие. Ще бъде проведена и трансляция на операция на живо от дентална клиника /нова техника на синус-лифт с поставяне на импланти/.

За повече информация: www.bulmedica.bg

ДЕНТАЛНИ ЮНИТИ с новата серия безчеткови електрически микромотори CM61

- Надежден и мощен електрически безчетков микромотор
- Най-късият сред мощните
- Вградена спрей система
- Вграден източник на LED светлина
- Цвят на светлината - дневна
- Стабилна скорост при променливо натоварване
- Защита от претоварване
- Без вибрации
- Изключително тих благодарение на минималното количество охлаждащ въздух
- Специалното електронно управление CM61-PCB е предназначено за инсталиране в дентални юнити



БУЛДЕНТАЛ - София
Интер Експо Център
17-20.05.2011
зала 3, щанд В10

MICRO MOTOR
Българската марка

МИКРОМОТОР ООД
ИЗЛОЖБЕН ЦЕНТЪР

1784 София, бул. Цариградско шосе 133

БИЦ-ИЗОТ, ет. 5, офис 529

Тел. (02) 971 83 36, тел./факс (02) 971 85 02

GSM (+359) 888 72 99 35

e-mail: micromotor@tea.bg; www.micromotor-bg.com



Сигмент

ПЛОВДИВ, УЛ. ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ 9А Т.ЕЛ. 032/62 42 44; 0899 979 919 E-MAIL: SIDENT88@ABV.BG

**ВАШИЯТ СТОЛ ПРИСТИГА
ДО ВАС С ВКЛЮЧЕН
МОНТАЖ И ТРАНСПОРТ**

5400 лева



Сигмент

ПРОМОЦИЯ



2780 лева

• АВТОКЛАВИ КЛАС В - SUN 18-ЛИТРА

• ТРИСТЕПЕННО ВАКУУМИРАНЕ

И СУШЕНЕ

• ПАРОВ ГЕНЕРАТОР

• ДИСПЛЕЙ ЗА ПЪЛЕН

КОМПЮТЪРЕН КОНТРОЛ

НА ТЕМПЕРАТУРАТА И

НАЛЯГАНЕТО

• АЛАРМЕНА СИСТЕМА ЗА

НАЛИЧИЕТО НА ВОДА

• АВТОМАТИЧНО ОТКРИВАНЕ НА

НЕИЗПРАВНОСТИ

• /ПРИНТЕР/

2980 лева



АВТОКЛАВ SUN-18-B

АВТОКЛАВ SUN-18-B
с вграден принтер

ПЛОВДИВ, УЛ. ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ 9А Т.ЕЛ. 032/62 42 44; 0899 979 919 E-MAIL: SIDENT88@ABV.BG

*Sensitive Pro-Relief*TM

ЛЕЧЕБНА ПРОГРАМА



Представяме Ви
незабавно облекчение на чувствителността,
което пациентите могат да вземат ВКЪЩИ

Десенситизираща полирна паста при чувствителни зъби
с Pro-ArginTM технология:

- Само една апликация води до незабавно и продължително **облекчение на чувствителността**
- Лечение на чувствителността и **нежно полиране** с една бърза и лесна апликация
- Нанасянето с чашковидна полирна гумичка **отстранява леките петна и осигурява тубулната оклузия**



С всяка паста
Colgate® Sensitive Pro-ReliefTM
получавате:

1 литър вода за уста Colgate PLAX
+ помпичка
+ чашки за еднократна употреба !!!

* до изчерпване на количествата

Colgate

ВАШИЯТ ПАРТНЬОР В УСТНАТА ХИГИЕНА

www.colgateprofessional.com

BULDENT

Правилният продукт е от значение!

Официален дистрибутор
на десенситизираща полирна паста

Colgate Sensitive Pro-Relief

гр. София, кв. Надежда 1 • ул. Демир капия № 56
тел.: 02/ 936 06 44 • за директни доставки: 0700 16 101

www.buldent.eu

— ИЗЛОЖБА —

ТРАКИЯ И ДРЕВНИЯТ СВЯТ XV - I В. ПР. ХР. - КОЛЕКЦИЯ ВАСИЛ БОЖКОВ

В залите на Националния исторически музей до 21 юни т.г. може да се види уникалната изложба „Тракия и Древният свят XV - I в. пр. Хр. - колекция Васил Божков“. Експозицията е разположена в т.нар. Слънчева зала на бившата резиденция „Бояна“, сега НИМ. Тя е уникална, защото за първи път пред публиката в България се показва толкова голяма част от колекцията на Васил Божков. Експонатите са грижливо реставрирани и датирани, без обаче да е посочено къде са намерени. В историята винаги има загадки.



Събраните експонати са с изключителна историческа и художествена стойност. За първи път се показват пред публика уникални произведения на древната тракийска торевтика (изкуството на релефната обработка на художествени изделия). А както е видно траките са обичали детайлите. Спирални дъха със своята изработка ритони, златни венци с листа от бръшлян и лавър, погребални маски, фиали, киликси и кантароси, хидрии, амфори и кани. Колекцията на Васил Божков е една от значимите световни колекции на древни ювелирни предмети и вероятно с едни от най-красивите експонати.

Изложбата включва над 230 експоната, като най-ранните от тях са бронзови оръжия от I хил. пр. Хр. Експонирани са изключителни творения на древното изкуство - сребърни ритони с позлата и протомета на лъв, овен, кон, козел, змия, теле, рис свършено моделирани през периода V - IV в. пр. Хр. В колекция Васил Божков се пазят и няколко ритона, с произход от ареала на

древноперсийското изкуство. Те се показват за първи път. Върху една сребърна фиала, както и при бронзовата ситиула (кофа) са изобразени сцени от битката между мъжете - воини и амазонките, върху друг съд е гравирена сцена с два варианта на мита за хубавата Елена. Траките не създават своя писменост, но в торевтиката развиват „езика“ на пластиката и символите и така научаваме за тяхната култура, религия и изкуство. Изложбата въздейства и чисто естетически и човек се пита, дали технологичните достижения на модерния свят превъзхождат „варварското“ изкуство на древните народи, което не престава да впечатлява със съвършенството си в продължение на три хилядолетия. Тази изложба трябва да бъде видяна. Цена вход - 10 лв.

— КНИГИ —

БОЛЕСТИТЕ ВЪВ ВЛАСТТА

Как властта променя човека? Защо лидерите, които не са болни в обичайния смисъл на думата, имат свойството да развиват така наречения синдром на хюбриса (надменност, високомерие, крайна степен на гордост). Горделивостта е един от седемте смъртни гряха, все пак.

Това е основната тема на книгата на д-р Дейвид Оуен, който проследява заболяванията на държавните глави през последните 100 години и се опитва да намери отговор и на въпроса за т.нар. хюбрис, който не е възприет като медицинска диагноза.

Опиянените от гордостта и властта лидери често са описвани от лаиците като „откачили“, макар че медицината не би използвала за тях точно такива термини. Демократичните общества, особено по-еволуираните са развили системи за проверка и баланс в опит да се предпазят от подобни лидери.

Казано просто: кои са причините едно будещо симпатия и доверие същество, бидейки вече овластено, да започне да се държи самонадеяно, високомерно и дори арогантно. Кое е онова, което „разболява“. Дали човекът, за когото сме гласували, е бил същото говедо и преди това, но ловко се е прикривал(о). Д-р



Оуен не дава отговори, а предлага да търсим фактите. Някъде ще видим слаб характер, другаде - слаб ум. На места ще усетим желание за реванш и вродена отмъстителност. На още повече места ще подумим невежество, некомпетентност, гола самонадеяност и невъзпитаност. А в най-тежкия случай ще се сблъскаме с всичко това и по много.

Но да разпознаем „синдрома на хюбриса“ не е чак толкова трудно.

Самонадеяността, казва Дейвид Оуен, е липса на качество, а не качество. Затова тя неведнъж е слагала в хладилника си трофеи от глави на самозабравили се политически лидери. Самонадеяността притъпява бдителността, прави те още по-слаб и няма начин да не си изпатиш - след „хюбрис“ в древногръцките трагедии идва ред на възмездие.

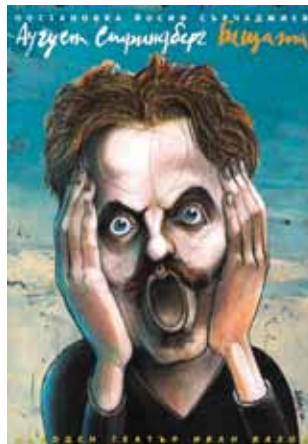
Затова д-р Оуен си позволява и един съвет - да броим. Да броим колко пъти човекът, за когото сме гласували и ни управлява, си е променял позициите. Да броим колко пъти се е отнел невъзпитаност към нашето мнение. Да броим кога думите и делата му са съвпадали. Най-важното: да броим резултатите, които самият той изтъква като постижения, защото без тях няма как да напишаме диагнозата.

— ТЕАТЪР —

БАЩАТА И СТРИНДБЕРГ СА В НАРОДНИЯ ТЕАТЪР

Знаменитият актьор Йосиф Сърчаджиев влезе в ролята на режисьор на една от най-биографичните пиеси на Аугуст Стриндберг - „Бащата“. На сцената в безмилостна схватка един срещу друг застават Мария Каварджикова и Валентин Ганев, разпределени в главните роли на Капитана и Лаура.

„Чувствам, че в тази битка един от нас трябва да умре“ е знакова реплика



ка за взаимоотношенията в едно семейство, в което най-важното нещо за родителите е да изпитат собствената си истина на гърба на своето дете. В представлението участват още актьорите Илияна Коджабашева, Йосиф Шамли, Юлиан Вергов, Вера Табакова и Васил Драганов. Автор на сценографията и костюмите е Петър Митев. Спектакълът се играе на камерна сцена.

— СВОБОДНО ВРЕМЕ —

БАЛ С МАСКИ В „МЕДИКЪЛ ДЕПО РИК“



Ако сте мечтали да бъдете във Венеция по време на Карнавала, а все не успявате да реализирате това свое желание, то вашето място в България е Пролетния бал с маски, организиран от фирма «Медикъл депо Рик». Маските пречеа да се разбере в началото точно кой, кой е, но празненството уважава лекари по дентална медицина, дентални дилъри, представители на специализирания печат и членове на техните семейства и приятели.

Гостите посрещаха господата Райчев и Русимов,

собственици на «Медикъл депо Рик», подкрепяни от добри феи, богини и други вълшебни същества. Те бяха облечени в еднакви костюми, допринасяйки за купон-

джийското настроение.

Котки, вещици, арабски шейх, хипита, пирати, истински каубой, Бъгс Бъни, дами с оригинални венециански маски и дори Боб Марли успяха за изгонят злите сили на 18-ти март по време на празненството.

Танци, караоке, състезания с награди и пречистващо добро настроение.

Домакините се бяха погрижили дори за тези, които нямаха маски и карнавални облекла. Изкусна художничка рисуваше лицата на желаещите, а служители от фирмата помагаша за избор на маскарален костюм и аксесоари.

Имаше анимация за гостите, осовободеност и демонстрация на таланти от тяхна страна, чувство за хумор и бърза мисъл.

СЛЕДДИПЛОМНО ОБУЧЕНИЕ ПО ПАРОДОНТОЛОГИЯ И ОРАЛНА ИМПЛАНТОЛОГИЯ ПОД РЪКОВОДСТВОТО НА проф. МАРК ДАНАН – СФ–ПАРИЖ 5

Програма
I ниво – Диагностика, планиране на лечението, прогноза, консервативно лечение, инцизално, нехирургично и хирургично лечение на пародонталните заболявания.
II ниво – Пародонтална костна хирургия.
III ниво – Мукогингивална пародонтална хирургия.
IV ниво – Имплантология – планиране и поставяне на импланти. Пред- и периимплантна хирургия. Мукогингивална хирургия при импланти и естествени зъби. Не се допуска участие на по-горно ниво без участие в предходното.
Цена на всяко ниво – €780
При записване и плащане на всички нива – 10% отстъпка.

Програма на I ниво - 14, 15, 16 юли 2011 г.

Срок за записване: до запълване на свободните места и не по-късно от 10 юни 2011 г.

14.07.2011 г. (четвъртък)

15:30–16:00 ч – Регистрация
16:00–18:00 ч – Практическо упражнение: Разреси и шевове в пародонтологията и имплантологията (върху педагогически модели)
18:00–19:30 ч – Лекция: Класификация на пародонталните заболявания. Диагноза. Диференциална диагноза.

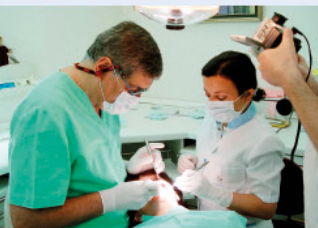
Прогноза на риска

15.07.2011 г. (петък)

9:00–10:30 ч – Лекция: Първична консултация. Комуникация пациент–лекуващ
10:30–11:00 ч – Кафе пауза
11:00–12:30 ч – Лекция: Спешна помощ в пародонтологията
12:30–14:00 ч – Обяд
14:00–15:30 ч – Практическо упражнение върху животински глави: Муко-периостално ламбо, асоциирано със сюрфасажа
15:30–16:00 ч – Кафе пауза
16:00–17:30 ч – Лекция: Лечение на възпалителния процес: антисептици и антибиотици – кога започваме да ги прилагаме и защо ги използваме
17:30–18:00 ч – Кафе пауза
18:00–19:00 ч – Лекция: Хирургично лечение на пародонталния гжоб. Значение на цикатризацията на епително-съединителната система на прикрепване.

16.07.2011 г. (събота)

09:00–12:00 ч – Хирургични интервенции върху пациенти (директно от операционна)
12:00–13:00 ч – Дискусия



МАЙСКИ ДНИ НА ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА В АЛЕКСАНДРУПОЛИС

Факултетът по Дентална медицина към Медицински университет – Пловдив за първи път организира Майски дни на Денталната медицина, които ще се проведат извън България, в най-атрактивната част на Беломорието – гр. Александруполис – Гърция. Това научно събитие ще се проведе на 19-21 май 2011г. в хотел „Траки Палас“. По време на Майските дни ще бъдат изнесени актуални доклади от всички области на денталната медицина. Те ще бъдат придружени и от постерна секция.

Крайният срок за регистриране на участие и подаване на резюмета е 05.05.2011г.

Финансовите условия за участие в събитието:

- Такса участие в конгреса, с включен транспорт, три нощувки, със закуска и вечеря – 180 Евро
- Такса участие в конгреса, без включен транспорт, три нощувки, със закуска и вечеря – 150 Евро

Адрес за контакти: maslinkova@yahoo.com
Тел. 032 602 034
Д-р Ж. Маслинкова

През април трима наши колеги имат кръгли годишнини:

Д-р Атанаска Колев; Д-р Алеко Симов; Д-р Галина Петкова.

Желаем на колегите здраве, успех и много усмивки!

Д-р П. Велкова

СЧЕТОВОДНИ УСЛУГИ

за индивидуални и групови практики

e-mail lusial@abv.bg тел.0887549799

BULMEDIK ПРОФЕСИОНАЛНО МЕДИЦИНСКО ОБОРУДВАНЕ

- ново и втора употреба
- доставка по поръчка на клиента
- автоклави MELAG и части за тях

За контакти: 0889090201
www.bulmedik.com



ТРАНСПОСТИРАНЕ И УНИЩОЖАВАНЕ НА БИОЛОГИЧНИ И ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ

София ул. "Екзарх Стефан", № 61
Тел. 02/ 810 40 67 0897 994 947
Пловдив и Асеновград - Панаирен Град,
Палата 5, офис 200
Тел. 0897 949 988
e-mail : herion.ood@abv.bg
www.herion-ood.com



ЗЪБНИ ИМПЛАНТИ Д-Р КИРИЛ Г. КИРИЛОВ

ГР. СОФИЯ, БУЛ. Д. НЕСТОРОВ № 46 Б
ТЕЛ.: 02/ 952 57 52
0888 804 468

www.dentimplant-bg.com www.implantbg.com



ГЛАВЕН РЕДАКТОР:
Емилия Караянева, ekaraianeva@mail.bg

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ:
д-р Жения Маслинкова maslinkova@yahoo.com
д-р Петко Бакърджиев pbakardgiev@gmail.com
д-р Юра Пандушева dr_pandusheva@mail.bg

РЕКЛАМА:
д-р Тодор Кукуванов todorkoukouvanov@mail.bg

Броят е отпечатан на 27.04.2011 г.
Тираж: 8050 бр.
Редакцията не носи отговорност за
съдържанието на поместените реклами

София 1000, бул.
"Княз Дондуков" №49; тел. 02 / 987 47 97
e-mail: ssbcentur@abv.bg

СЪОБЩЕНИЕ НА РК НА БЗС ГР.ПЛЕВЕН

Уважаеми колеги, до края на м.май 2011г. всеки трябва да предаде в офиса на РК информация за посетените от него курсове, лекции, конгреси и абонамент за печатни издания за 2010г., за да му бъде актуализиран картон за ПМОЛДМ.

УС на РК на БЗС - Плевен

НА ВНИМАНИЕТО НА КОЛЕГИТЕ, ЗАВЪРШИЛИ СТОЛИЧНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ ПРЕЗ 1982 Г.

Уважаеми колеги,

Уведомяваме Ви, че на 3 септември 2011 г. – събота в парк хотел „Гардения“ – гр. Банско ще се състои среща на завършилите факултета през 1982 г.

За повече информация тел.: 0887 355 220 д-р Валентин Петров.

Тел. за резервация – х-л „Гардения“ - 074 986 900, 087 381 270

„ХОСВИТАЛ“ АД

ТРАНСПОСТИРАНЕ НА ОПАСНИ И БИОЛОГИЧНИ ОТПАДЪЦИ

Във връзка с денят на здравния работник и Велкиден, „ХосвитаЛ“ АД Ви пожелава професионално удовлетворение и достойно заплащане на труда Ви!

Бог да Ви благослови!

гр. Пловдив, ул. ген. Данаил Николаев №75
тел. 032/57-67-21, 0884/333-993
hosvital@abv.bg, www.hosvital.com

НА ВНИМАНИЕТО НА ВИПУСК 1981 – СТОМАТОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ ГР. ПЛОВДИВ

По повод предстоящото празнуване на 30 годишнината от завършването на випуск 1981г. моля колегите, които желаят да участват в тържеството да се обадят на GSM 0888762365 или на e-mail: jura.pandusheva@gmail.com

за подробности.

Д-р Юра Пандушева

НА ВНИМАНИЕТО НА ВИПУСК 1991Г. МУ-ФДМ-СОФИЯ !

На 20.05.2011г. ще се проведе среща на завършилите през 1991г. в хотел Форум- Славия . Куверт-50 лв. и възможност за настаняване в хотела .

За информация - Д-р Грета Йорданова тел.0888 922 654 и Д-р Изабела Хюсюмян тел. 0887 498 001

„ЕКО МЕДИКАЛ“ ЕООД

Транспорт за обезвреждане на опасни отпадъци
Регистрация в РИОСВ - 12 – РД – 672 - 00/17.11.2010 год.

Годишна абонаментна такса - 60,00 лв.

Цена за кг. извозен отпадък - 3,00 лв.

За връзка и заявки: 02/4722240, 0879270009, 0888901224. ecomedical.eood@abv.bg,

МЛ БЪЛГАРИЯ АД

Биологични отпадъци

Само до края на м. декември 70 лв. без ДДС
0878 899471 e-mail: p.miteva@abv.bg

“Авис 97” ЕООД

Сервиз и абонамент на стоматологична техника. Ремонт на компресори.
Претрапиране. Експресно и качествено.
тел: 0887605619

д-р Асен Маринов
0888 41 90 40

СПЕЦИАЛИЗИРАНА
ИМПЛАНТОЛОГИЧНА
КОНСУЛТАЦИЯ

www.dentalimplants-bg.com

МАЛКИ ОБЯВИ

САМО ВЪВ ВЕСТНИК “ДЕНТАМЕДИКА” МАЛКИТЕ ОБЯВИ СА БЕЗПЛАТНИ
ЗА РЕДОВНИТЕ ЧЛЕНОВЕ НА БЗС. МОЛЯ, ИЗПОЛЗВАТЕ Е MAIL:
REDOBIANI@MAIL.BG. ПИШЕТЕ НА КИРИЛИЦА С НОРМАЛНИ (НЕ САМО
С ГЛАВНИ) БУКВИ. ВАШАТА ОБЯВА ЩЕ ДОСТИГНЕ ДО 8050 ДУШИ!

ПРОДАВА

Продавам зъболекарска машина ЮС-7М в добро състояние, работеща, с прав и обратен наконечник, работна масичка и стол за стоматолога. GSM 0882 08 22 07 E-mail dr.grigorova@abv.bg

Продавам 50м2 стоматологичен офис с 2 зали. кв. "Люлин" 8, ул. "Годеч" 1, офис 2 с узаконяване за рентген. Оборудван, функциониращ, разработен. До метростанция Люлин, BILLA, Technopolis, паркинг. Цена: 90000 евро. GSM: +359 889 984021 д-р Михайлова

Продава 130 кв. м. София кв. "Св. Троица", партер, след основен ремонт, до метростанция Вардар, 3-та градска болница и кино Арена Запад. 3 спални, кухня с трапезария, санитарен възел + узаконен зъболекарски кабинет със собствен санитарен възел с преход към апартамента.

Апартаментът е подходящ за стоматологична клиника, клиника, детски център, занималня (в близост до 3 училища), езикова школа, бизнес, офис помещение + за живеене.

Апартаментът върви с мазе под зъболекарския кабинет, в което има прекарани изводи за аспирационна и компресорна уредба. Кабинетът е без стоматологично оборудване, апартаментът е непреходен и напълно обзаведен. ТЕЦ + 2 климатика. Бронирана врата, метални решетки на прозорците, алармена система.

Цена: 92 000 EURO. GSM: +359 889 984021 д-р Михайлова

Продавам Ортопантомограф (ОПГ) - Siemens Orthophos. GSM: 0887 89 60 30. Продавам Дигитален Дентален Радиовизиограф (RVG)-DIGIREX-нов. GSM: 0887 89 60 30. DENTAL CENTRE – VIMPLANT 24 "Sava Mutkurov" Str., tel.+359/32/954 777, fax.+359/32/953 777, mob.+359/887/89 60 30, www.dentalcentre-vimplant.com

Продавам неизползван дребен стоматологичен инструментариум-борчета, канални инструменти, огледалца и др. , както и запазени лъжици за отпечатък, клещи, комплекти за преглед, наконечници. тел:052/754394 , GSM 0896/233787

Продавам Медиа 7М, компресор, сух стерилизатор работещ, запазени за 600 лв гр.София , тел 0898767402

ПРОДАВАМ рециклирани стом. юнити ЮС 5М. Тел.0885 292422.

Продавам нов китайски дестилатор с обем 4 литра, произвежда 1литър за 1 час. 250 лв. 0878778012

Продавам немски висещ микро-мотор с наконечник и тристепенен регулатор на оборотите, неупотребяван 350 лв. 0878778012

Продавам китайски автоклав с вграден принтер 18 литра, работещ без проблеми и запазен. 3000лв. 0878778012

Продавам италиански стоматологичен стол в отлично състояние с вграден ултразвуков скалер,електрически микромотор,въздушен шлаух за турбина Kavo,ръкохватка Kavo. Д-р Атанасов GSM 0888 441 222

Продавам ЮС-7М с компресор в много добро състояние. Цена по договаряне.тел.0899637718.

Д-р Влахова

Продавам машина за проявяване на секторни и панорамни рентгенови филми Dug Dental XR24 NOVA(2001г.) с включено устройство за работа в светло помещение.Машината е много малко ползвана и без белези на износване на зъбните колелета. Налични са и всички аксесоари за обслужване на машината и ръководство за употреба.Цена на комплекта 4 500 лв. 0898749158 -д-р Кендов

Продавам: ЮС-5М-стол- машина- 2бр.; Амалгамобъркачка. Тел.:0888845947

Продавам в София разработен и работещ Дентален център състоящ се от: 2бр. оборудвани стом. кабинета; 2бр. подготвени помещения за кабинети; 2бр. сервизни помещения; 2бр. WC 1 бр. чакалня; 1бр.оборудвана зъботехническа лаборатория. 135 000 Е тел:0882719741

Продава /изработка/ меки протези. Конкурентни цени! 0887697517,028254746

Продавам стоматологичен юнит „Медия“ в отлично състояние, стол за стоматолога и сух стерилизатор – работещ. 300 лв. – всичко. Тел. 0888754202 Гр. София

ДАВА ПОД НАЕМ

Давам смяна под наем в зъболекарски кабинет гр.Ст.Загора ул.К. Ганчев 46 .За контакт Д-р Соня Маринова gsm 0879183220. **Давам** смяна под наем в стоматологичен кабинет с нова техника тел 0878615989 д-р Пенева

Давам под наем напълно оборудван стоматологичен кабинет, намиращ се в поликлиниката в центъра на София. Наем по споразумение. GSM 0893 67 68 53 **Давам** под наем смяна в дентален кабинет 200лв.;София-Люлин 0887697517

Смяна в стоматологичен кабинет 250лв. София - Център , точно срещу Син Сити 0897811675

Давам под наем място в зъботехническа лаборатория- София 0887697517

Давам под наем чисто нов обзаведен кабинет в близост до ФДМ – гр. София.

Тел. 0886 740 061

Давам под наем смяна в разработен зъболекарски кабинет в кв. Лозенец (близо до Семинарията) За контакти : тел. 0888758003 и 02/8684272

Давам под наем смяна или кабинет в лукс. стоматол. клиника в центъра на София, 250 лв. на смяна, 0888316102

Давам под наем стоматологичен кабинет срещу Serdika Center в София. тел 0886171790 Николова

Давам смяна под наем в напълно обзаведен с нова техника стоматологичен кабинет в квартал Редута, София. За контакт - 0887765514 - Д-р Игнатова.

Дентален център в София, близо до Централна гара, дава кабинет под наем на две смени. Наем за една смяна-290 лв. В наема са включени ток, парно, вода, асансьор, санитар, охрана, автоклавиране на инструменти и други услуги. Справки на тел. 02/8033951/2/ до 14 ч.



проф. Христо КИСОВ

председател на БАЕС

Dental Shop®

ПРЕПОРЪЧВА

Standing out from the crowd.

Има още 300 причини да позвъните на национален телефон:

ОЧАКВАМЕ ВИ НА БУЛДЕНТАЛ ЗАЛА 4 - В4

www.dentalshop.bg

0700 12 003

Z-250
3 шприци

-60%

ADPER SINGLE BOND 2



169 ₺

3M ESPE
Адхезив 5то поколение - 6мл
с 10% нано-пълнител

3M ESPE

169 ₺

ULTIMATE
2 шприци

ADPER EASYONE
Самоецващ адхезив 5мл



-70%

3M ESPE

TOTALCEM

-35%



ITENA

Самоадхезивен,
двойно-полимеризиращ
композитен цимент

59 ₺

MAXCEM

-70%

Kerr

композитен
самоадхезивен
двойнополимеризиращ
цимент

59 ₺

NEXCOMP FLOW
течен фотополимер



META BIOMED

2бр.

27 ₺

RELY X U-100 - кликер



-70%

3M ESPE

композитен цимент

135 ₺

Zhermack

43⁹⁰ ₺

КОМПЛЕКТ
С - СИЛИКОН

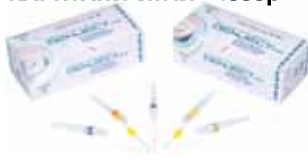


КОМПЛЕКТ
С - СИЛИКОН



39 ₺

КАРПУЛНИ ИГЛИ - 100бр



12 ₺

-35% СЛЮНОСМУКАТЕЛИ
100бр



4⁵⁰ ₺

PURE масло за
турбини



PURE

24⁹⁰ ₺

ВРЕМЕННА ОБТУРАЦИЯ



4⁵⁰ ₺

НОВО!

ЛОКАЛНИ АНЕСТЕТИЦИ

3M ESPE

до **70%**
ОТСТЪПКИ
на всички марки

3M ESPE

GC

Kerr

DENTSPLY

**Heraeus
Kulzer**

**ivoclar
vivadent**

VDW

EMS
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS

ITENA

Zhermack
BEYOND INNOVATION

DETAX

BMS DENTAL

**META
BIOMED**

PURE