

НОВИНИ

Епидемията от вируса на ебола – проблем и в денталната медицина?

Нарастващата заплаха от епидемия от ебола този път се завързва от Западна Африка, причинявайки смъртност при 50 до 90% от засегнатите случаи. Какво представлява еболовата хеморагична треска и какъв риск носи тя за денталната практика, четете в броя.



▶ стр. 3

ДИГИТАЛНО ПЛАНИРАНЕ

Естетичен дигитален дизайн на усмивката: Софтуер-подпомогнатата естетична дентална медицина – Част II

Представяме ви Част II от статията на д-р Валерио Бини от Италия. В продължението ще проследите оставащите етапи от приключението, наречено естетичен дигитален дизайн на усмивката: планиране на макро-, мини- и микроестетика, дигитален wax up и тяхното реализиране.



▶ стр. 10

ПРАКТИКА

Възстановяване на кавитет клас II с глас-йономерния цимент IonoStar Molar

Д-р Санцио Маркес ще ви представи в материала своя подход при често срещан случай на болезнена чувствителност на зъби с обтурации, при които не е възможна катеторична оценка за състоянието на пулпата.



▶ стр. 14

Дестинация: „Естетика“

Аспекти на едно изцяло керамично фронтално възстановяване

ОЛИВЪР БРИКС И Д-Р СЕРГЕЙ ЧИКУНОВ

Детайлният анализ на предоперативната ситуация, системният интердисциплинарен подход и използването на подходящи материали ни дават възможност да създадем възстановявания, които са в хармония с

околното естествено съзвездие. Индивидуалното изработване на зъбни възстановявания води до високоестетични резултати, които се сливат незабележимо с околните зъби. Апаратурата и компютърните програми могат да подпомогнат постига-

нето на тези цели. При окончателния анализ обаче именно човешкият фактор и съобразяването на индивидуалните особености на всеки пациент са определящи за крайния резултат.

▶ стр. 6



Да се изправиш пред новите предизвикателства на продажбите и маркетинга

Как денталната индустрия да поддържа икономическия си успех

КАРИН ЛАУПАЙМЪР И ЯН БОРДЪН, ГЕРМАНИЯ

Натискът на цените и конкуренцията заемат все по-голяма част в денталната индустрия. За да запазят успеха си и в бъдеще, производителите на дентални продукти и услуги трябва да преосмислят например настоящия си подход и структурата на продажбите и маркетинга.

Повлияни от значителни промени на пазара, очакванията в бизнеса на денталната индустрия в Европа например са сравнително положителни, тъй като водещите европейски производители на дентални материали предвиждат покачване на приходите през следващите две години.

▶ стр. 4

DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper • Bulgarian Edition

МЕДИКУС ДЕНТО ГАЛЕРИЯ
22 - 25.10.2014
Международна изложба



ЗАПОВЯДАЙТЕ НА
ЩАНДА НИ!

АБОНАМЕНТ 2015 г.

dti] dental Tribune International

DENTAL TRIBUNE
С ОБНОВЕНО ПОРТФОЛИО

ЗА ДЕТАЙЛИ:

ВИЖ ВЛОЖЕНИЯ В БРОЯ

АБОНАМЕНТЕН ТАЛОН



Скъпи четящи,

Поредният брой на в. „Дентал Трибюн“ идва в ръцете ви заедно с петото за тази година специализирано приложение – Implant Tribune, където поместваме клинични и научни статии на български и чужди автори, които се надяваме да задоволят нестихващата нужда за знания на родните имплантолози.

Ето накратко какво представя „Дентал Трибюн“ – октомври: На първа страница в броя избрахме да поместим началото на една „гентална приказка“, в която нейните автори – големият Оливър Брикс и руският гентален лекар Сергей Чукунов, разказват за това, как красивата усмивка превърна „грозното патенце“ в „красив лебед“, който грабна короната на „Мис Русия 2010“.

Обзор върху новите маркетингови предизвикателства в генталната медицина, даващ далновиден поглед върху предлагането и търсенето в модерната практика, четете в статията, чието начало също поместваме на първа страница в броя.

Поглед върху разрастващата се епидемия от ебола и нейното значение за генталната практика представя в своята статия проф. Лакшман Самаранаяке (стр. 3).

В броя (стр. 10) ще намерите и втората част на статията „Естетичен дигитален дизайн на усмивката“ на г-р Валерио Бини (продължение от миналия брой). Проследете насладването на полупрозрачни снимки, процеса на виртуално планиране на макро-, мини- и микрониво, изработването на дигитален моделаж и неговото пресяяне в реална ситуация.

Със следващия брой на в. „Дентал Трибюн“ очаквайте поредното за тази година специализирано приложение Ortho Tribune! Желаете ви приятни мигове с „Дентал Трибюн“!

От Редакцията

DENTAL TRIBUNE

INTERNATIONAL IMPRINT

Licensing by Dental Tribune International
Group Editor Daniel Zimmermann
newsroom@dental-tribune.com
+49 341 48 474 107

Clinical Editor Magda Wojtkiewicz
Online Editors Yvonne Bachmann
Claudia Duschek
Copy Editors Sabrina Raaff
Hans Motschmann

Publisher/President/CEO Torsten Oemus

Director of Finance Dan Wunderlich
& Controlling

Business Claudia Salwiczek
Development Manager

Event Manager Esther Wodarsk

Media Sales Managers
Matthias Diessner (Key Accounts)
Melissa Brown (International)
Peter Witteczek (Asia Pacific)
Maria Kaiser (North America)
Weridiana Mageswki (Latin America)
Hilune Carpentier (Europe)

Marketing Nadine Dehme
& Sales Services! Nicole Andrä

Accounting Karen Hamatschek

Executive Producer Gernot Meyer

Dental Tribune International
Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 48 474 302 | Fax: +49 341 48 474 173
www.dental-tribune.com
info@dental-tribune.com

Regional Offices

Asia Pacific
Dental Tribune Asia Pacific Limited
Room A, 20/F, Harvard Commercial Building,
105–111 Thomson Road, Wanchai, Hong Kong
Tel.: +852 3113 6177 | Fax: +852 3113 6199

The Americas
Tribune America, LLC
116 West 23rd Street, Ste. 500, New York, N.Y.
10011, USA
Tel.: +1 212 244 7181 | Fax: +1 212 244 7185

ОФИС БЪЛГАРИЯ

Издава Dental Tribune България ЕООД
София 1421, кв. „Лозенец“,
ул. „Крум Понор“ 56-58
тел.: +359 2 416 71 73
office@dental-tribune.net
www.dental-tribune.net
www.dental-tribune.com
Действителен собственик:
Уляна Винчева
Предоставената информация
е съгласно чл. 7а, ал. 3 от ЗЗДПДП.
Главен редактор Уляна Винчева
Отговорен редактор г-р Ива Димчева
Редактори г-р Владимир Ашиков
г-р Надежда Куомджиева
Петър Парнаров
Дизайн и преглед г-р Надежда Куомджиева
Превод г-р Ива Димчева
г-р Александър Апостолов
Иванина Кавръкова
Коректор Гая Христова
Реклама Николна Илиева
тел.: 0897 958 321

Автори в броя
Оливър Брикс, г-р Сергей Чукунов, г-р Валерио Бини, г-р Санцио Маркес, проф. Лакшман Самаранаяке, Карин Лаупаймър, Ян Бордън

Implant Tribune
Пресиян Кръстев, Павел Панов, А. Палермо, Е. Минети, Г. Белинча, Д. Фаронато, Е. Конте, Ф. Филчев, Е. Русева, Е. Йончева, Б. Бонев, Т. Узунов, Т. Христова, Проф. Зикол, Д-р Паик

Печат „Спектър“ АД

Българското издание на Dental Tribune е част от групата Dental Tribune International – международно издание на 20 езика, разпространявано в над 55 държави.
Съдържанието, преведено и публикувано в този брой от Dental Tribune International, Германия, е с авторско право на Dental Tribune International GmbH. Всички права запазени. Публикувано с разрешението на Dental Tribune International GmbH, Holbeinstr. 29, 04229, Лаипциг, Германия. Възпроизвеждането по какъвто и да било начин и на какъвто и да е език, изцяло или частично, без изрично писмено разрешение на Dental Tribune International GmbH и Dental Tribune България ЕООД е абсолютно забранено. Dental Tribune е запазена марка на Dental Tribune International GmbH. Редакцията не носи отговорност за съдържанието на публикуваните реклами в броя.



„Дентал Трибюн България“ с ново портфолио през 2015 г.

DENTAL TRIBUNE BULGARIA



Дентал Трибюн България – издателство, което винаги се е стремяло да отговори на нуждите на модерно мислещия гентален специалист, през 2015 г. ще представи новости в продуктовото портфолио на компанията. Две от изданията, изчерпали своята тематика за вече седем години (сп. Cosmetic Dentistry и сп. My Smile), ще бъдат заменени с нови заглавия, които ще утоляват жаждата за знания на всички професионалисти в отделните специалности. За своите 7 години живот сп. Cosmetic Dentistry и за своите 6 години – сп. My Smile, изпълниха гордо своята задача. Cosmetic Dentistry предоставяше в луксозен формат сериозни статии с клинични случаи за общопрактикуващите гентални специалисти, а My Smile огромотяваше и възпитаваше пациентите по всички теми, свързани със здравето усмивка.

В последните години настъпиха множество промени в генталната медицина – тя се разви в отделните си специалности неимоверно. Така българският зъ-

болекар се профилира и с характерната му бърза адаптивност се увери, че би могъл да е много по-конкурентоспособен, бидейки специалист в една или няколко области. Това доведе до необходимостта от специализирана информация и респективно – го промени в портфолиото на „Дентал Трибюн България“.

От 2015 г. Cosmetic Dentistry и My Smile ще са спрели своето съществуване и на тяхно място ще бъдат родени нови 10 специализирани приложения: Endo Tribune, Implant Tribune, Perio Tribune, Ortho Tribune, Digital & CAD/CAM Tribune, Esthetic Tribune и Laser Tribune, като някои от тях ще се повторят през годината. Издателството спартира тествово част от тези приложения през настоящата година, като отзвукът от тях определено бе и продължава да е много добър.

И така, през 2015 година очаквайте 10 броя на любимия ви вестник Dental Tribune + 10 специализирани приложения с практическа насоченост и клинични случаи от родни и чужди специалисти. DT

ПОСЕТЕТЕ НАШИЯ ЩАНД
МЕДИКУС, ДЕНТО, ГАЛЕНИЯ 2014
ПЛОВДИВ, 22-25.10.2014

Carestream
DENTAL

Висококачествени
кугли
CS 2100
CS 2200

Дигитални
сензори
RVG 5200 *new*
RVG 6200 *new*
RVG 6500

Дигитални
панорамни
цефалометрични
и 3D апарати
CS 8100
new CS 8100 3D
CS 9000
CS 9000 3D
CS 9300

Интраорални камери
и скенери
CAD/CAM системи
Безфилмови системи

Бизнес партньор за България - АЛБА ТМ
1233 София, ул. Клокотница 35-37, вх. Г
Тел./Факс: 02-9314719, 02-9315434
e-mail: carestream_albatm@abv.bg
www.albatm-carestream.com

Епидемията от вируса на ебола – проблем и в денталната медицина?

ПРОФ. ЛАКШМАН САМАРАНАЯКЕ

Преди 22 години го-
клад на Института
по медицина (ИОМ)
на САЩ, озаглавен
„Възникващите инфекции: мик-
робиологични заплахи за здраве-
то в Съединените щати“, пре-
дупреждава за опасността от
т.нар. нововъзникващи или за-
върщащи се болести. Концепци-
ята за „възникващи инфекци-
озни болести“, представена то-
гава от ИОМ, вече е добре по-
крепена и за наше съжаление сме
свидетели на много подобни за-
болявания в последните две де-
сетилетия. Примери за това
са вариант на болестта на
Кройцфелт-Якобс (спонгиозфор-
на енцефалопатия при говеда-
та), тежък акутен респиратор-
ен синдром, Близкоизточен
респираторен синдром и най-ве-
че пандемията от синдром на
придобитата имунна недоста-
тъчност (СПИН), който отне
живота на милиони хора от
цял свят. Завърщащите се ин-
фекциозни болести, които сме
наблюдавали, включват заболя-
вания, причинени от метици-
лин-резистентен *Staphylococcus*
aureus и мултирезистентната
и най-тежката трудно появи-
ваща се туберкулоза.

Интересно е, че концепцията за „нововъзникващи инфекциозни заболявания“ не е нещо ново. Древните гръцки, римски и персийски автори документират появата на нови епидемии. В по-нови времена, през 1865 година, ученият Робърт Бойл далновидно заключил, че „винаги има нови форми на епидемични заболявания, които се появяват“. Може би все пак най-забележителните сравнително новопоявяващи се инфекциозни заболявания с най-голямо влияние върху денталната професия са човешкият имунодефицитен вирус и СПИН.

Сега обаче се появи тежката епидемия от инфекция с ебола вирус. Той се завърща с пълна сила, този път в Западна Африка, с повече от 380 случая и 69% смъртност в момента на създаване на този материал. Причинителят на заболяването е *Zaire ebolavirus species*, най-леталният познат вирус на ебола, със смъртност, достигаща 90%.

Според американския Институт по медицина съществуват редица причини нови заболявания да се появяват за първи път за пореден път. Сред тях са новите постижения на медицината със съпътстващите ги проблеми (трансплантации, имуносупресия, злоупотреба с антибиотици, контаминирана кръв и кръвни продукти) и човешкото поведение, например употребата на наркотици за инжектиране и рисковото сексуално поведение.



Лаборант от Демократична република Конго извършва тест с помощта на микропипета. Бързата лабораторна диагностика помага на екип на СЗО прецизно да диференцира новите пациенти със съмнения за вируса на ебола в рамките на два до шест часа. (Снимката е любезно предоставена от СЗО/Christopher Black)

Според института обществени събития, като икономическото обедняване, войните и гражданските конфликти, също са критични фактори за възникването на епидемии. Последното избухване на вирусна инфекция от ебола е истинска буря, създадена от комбинацията на тези фактори, плюс обширното изсичане на горите, бедността и военното положение в редица африкански държави.

И как така вирусът ебола се разпространи? Според Световната здравна организация еболатата хеморагична треска е въведена в човешката популация чрез близък контакт с кръв, секрети, органи или други телесни течности на инфектирани животни. Трансмисията между хората се осъществява при директен контакт (през наранена кожа или лигавица) с кръв, секрети, органи или телесни течности, както е и слонката, от инфектирани хора или чрез индиректен контакт посредством среди, замърсени с такива течности. Не е документирана трансмисия по въздушно-капков път, нито има доклади за трансмисия чрез замърсяване със слонка. Инфекциите в болнични условия се отдават на здравни служители, лекували пациенти с подозирана или потвърдена инфекция с ебола вирус, особено когато предпазните мерки за контрол на инфекциите не се извършват стриктно. Докладите посочват, че възстановилите се от болестта може да пренасят вируса чрез семенната си течност до два месеца след оздравяването.

Инфекцията с ебола е тежко остро заболяване, характеризиращо се с внезапен пристъп на треска, изразена слабост, болки в мускулите, главоболие и болки в гърлото. Следват симптомите повръщане, диария, нарушена функция на бъбреците и черния гроб, в някои случаи както вътрешни, така и външни кръвоизливи. Докладвани са и орални манифестации като остро гингивално кървене. Смъртността, причинена от вируса на ебола, е много висока - между 50 и 90% от пациентите

умират вследствие на профузни системни кръвоизливи или от усложнения. Инкубационният период при инфекция с вируса на ебола е между 2 и 21 дни.

Досега няма докладвани случаи за трансмисия на еболова хеморагична треска в условията на гентално лечение. Въпреки това фактът, че заболяването се пре-

нася чрез телесни течности, включително слюнка, и че инкубационният период може да продължи до 21 дни, означава, че гентаните професионалисти, работещи в ендемичните за вируса зони (Западна Африка и областите южно от пустинята Сахара), са в риск от заразяване, при положение че не се

следват рутинно стриктните стандарти за контрол на инфекциите.

В генталната медицина ние сме постоянно изложени на риска от тези новопоявяващи се и забързващи се инфекциозни заплахи и не можем да си позволим да свалим гарда. Бдителността, осведомеността и добрата клинична практика със стандартизиран контрол на инфекцията във всеки етап са фундаментални за превенцията, тъй като със сигурност нови заболявания, каквито не сме си и представляли, в момента изчакват своята поява. Въпреки че сме свидетели на невероятни технически и научни постижения, изглежда, сякаш човекът все още е безсилен пред безмисловния марш на нашите врагове – болестотворните микроби. **DT**





Имплант Би Ейч има удоволствието да ви покани на ДЕНТАЛНОТО СЪБИТИЕ НА 2014:

“МЕНИДЖМЪНТ НА МЕКИТЕ ТЪКАНИ В ЕСТЕТИЧНА ЗОНА”

7 ноември 2014, Хилтън х-л, София

Лекция и практически курс при **световноизвестния имплантолог д-р Мариус Стейгман**, основател и директор на имплантологичния институт The Steigman Institute.

В лекционния курс:

- Разрез в естетичната зона
- Различни дизайни на ламбото за естетичната зона
 - за GBR
 - за възстановяване на меките тъкани
 - за създаване на керитинизирана гингива
 - за постигане на еластичност на меките тъкани
- EBF в естетичното букално ламбо, roll flap, pedicular flap, техники за разкриване на меките тъкани
- Техники за зашиване

В практическия курс за дизайн на ламбо в естетична зона:

- Разрез и зашиване върху свински челюсти
- Естетична хирургия в меките тъкани
- Поддръжка и реконструкция на папилите
- Papillary illusion

Лекция: Мениджмънт на меките тъкани в естетичната зона - **цена 350 лв.**

Практически курс: Дизайн на ламбото в естетичната зона за костна аугментация – **цена 500 лв.**

Присъстващите на лекцията на д-р Стейгман са поканени на презентации “Клинични случаи с имплантната система BioHorizons”, които ще бъдат представени от водещите български имплантолози д-р Пресиян Кръстев и д-р Павел Панов. Начален час: **14.00, х-л Хилтън**

Имплант Би Ейч има удоволствието да ви покани на:

ФАНТОМЕН КУРС ПО ОРАЛНА ИМПЛАНТОЛОГИЯ

8 и 9 ноември 2014, Дентален център Медикъл Дент, София

При водещия български имплантолог **д-р Бранимир Кирилов**, основател на дентален център Медикъл Дент.

Във фантомния курс:

- Планиране и лечение с импланти
- Видове имплантни системи – сравнителен анализ
- Операции за поставяне на импланти във фронтален и дистален участък в горна и долна челюст
- Костна аугментация – критичен анализ. Операция за синус лифт с латерален достъп
- Планиране на протетични конструкции за лечение с импланти

Обучението е разделено на четири модула, с обща продължителност 2 дни и включва цялостната процедура по имплантиране. Провежда се върху изкуствен пациент, но изцяло при реални условия, в дентален център Медикъл Дент. Моделите на горна и долна челюст съвсем точно копират анатомията на пациенти за имплантиране със значителна редукция на зъбите.

Цена 1300 лв. - местата са ограничени!

1407 София, кв. Лозенец, ул. Бигла 60

(02) 865 00 75

office@implanti.bg, www.implanti.bg

Да се изправиш пред новите предизвикателства на продажбите и маркетинга

► стр. 1

При тези условия повишено то търсене на клиенти и изключително иновативните производители, които от своя страна ще предизвикат повишаване на търсенето, се считат за двата най-големи фактора в развитието.

Индустрията, подтикната от търсенето, е в резултат на по-големия интерес от страна на клиентите към козметичните процедури и денталните имплантати благодарение на добрата осведоменост на пациентите и финансово по-достъпните лечения. Броят на квалифицираните и специализирани дентални лекари, които извършват тези видове лечение, още повече се увеличава. А към производителите се отправят все повече поръчки за услуги и цялостни решения. Причината за това е смяната на спектъра на услугите и повишеното търсене на оптимизиране на процесите в денталните практики и лаборатории. Следователно повишеният брой производители се опитва да се разграничи от конкуренцията, като разширява портфолиото си и предлага цялостни решения, с които да посрещне променящите се желания на клиентите.

Според водещите дентални производители иновациите на продукти и услуги в основните компетенции и свързаните с тях продуктови области (синергетики) ще имат също така и главна роля в постигането на един постоянно покачващ се бизнес растеж.

В днешно време дигитализацията в области като протезирането, IT решенията за увеличаване на производителността на процеса и новите материали са сред основните области на растежа и иновацията (таблица 1).

УВЕЛИЧАВАНЕ НА КОНКУРЕНЦИЯТА И ПОСТОЯННИЯТ НАТИСК НА ЦЕНИТЕ

Въпреки значителното покачване на пазара бизнесът очаква малко по-висока конкуренция, съпроводена с постоянен натиск на цените, през следващите 3 години. По-специално много хора считат конкурентното напрежение между търговците на едро, които развиват и намират пазари за своята марка, а също и упражняват вертикална интеграция, като основен фак-



CAD/CAM решения	IT интеграция	Протезиране и материали
- Повишаване пробива на пазара със системи от страната на зъболекаря - По-голямо производство по време на работните процеси, както и в практиките и лабораториите	- Изработване на по-стабилни синтетични материали - По-голямо потребление и интегриране на IO скенери	- Решение за проблемите, свързани с несъвместимостта, чрез прилагане на различни системи - Прилагане на по-рентабилни синтетични материали, както и други видове материали

Таблица 1 Примери за важни области на увеличение

тор за динамиката на конкуренцията в денталната индустрия.

През последните няколко години търговците на едро непрекъснато подобряват позициите на своите марки на европейския пазар за дентални материали. Въпреки че техният дял на пазара е значително по-нисък в сравнение с този на производителите на дентални продукти, растежът им е значително по-висок от този на останалата част от индустрията.

Сериозен конкурент са и гос-

тавчиците, които предлагат ниски цени, особено тези извън европейските пазари, като Азия. За момента обаче тяхната намеса ще продължи да не е от съществено значение, тъй като те не могат да гарантират кратко време за връщане обратно на продуктите, а също и желаното качество на продуктите. Докато доставчиците, които предлагат ниски цени, продължават да подобряват качеството на продуктите си, производителите допускат, че цените ще паг-

нат още, особено тези на стандартните дялове.

Настоящият натиск в цените ще бъде повлиян също и от повишената предпазливост на клиентите към цените. Производителите очакват по-голям натиск на цените в дялове, където търговците на едро предлагат своите собствени марки, в сравнение с други дялове.

Разпространението на пазара включва четири основни предизвикателства пред производителите на дентални продукти

(фиг. 1), за които се изисква подобрение в портфолиото им, както и в маркетинговия и пазарния им подход.

От гледна точка на доставките увеличаващата се конкуренция от търговците на едро представлява значителна конкуренция на продуктово и обслужващо ниво. Що се отнася до продуктите, те предлагат своите собствени марки, както и увеличава се набор от услуги. Те все повече инвестират и в развитието на цялостни технологични решения (IT интеграция на работния процес), а предлагат усъвършенствани консултантски услуги и подготвителни семинари, като ги поставят в директен конкурентен сблъсък с производителите. Въпреки че търговците на едро да бъдат техният основен канал за продажби, те искат и да се разграничат от тях, доколкото е възможно. Въпросът се свежда до постигането на баланс между резултатното управление на търговците на едро и възможно най-високото ниво на разграничаване.

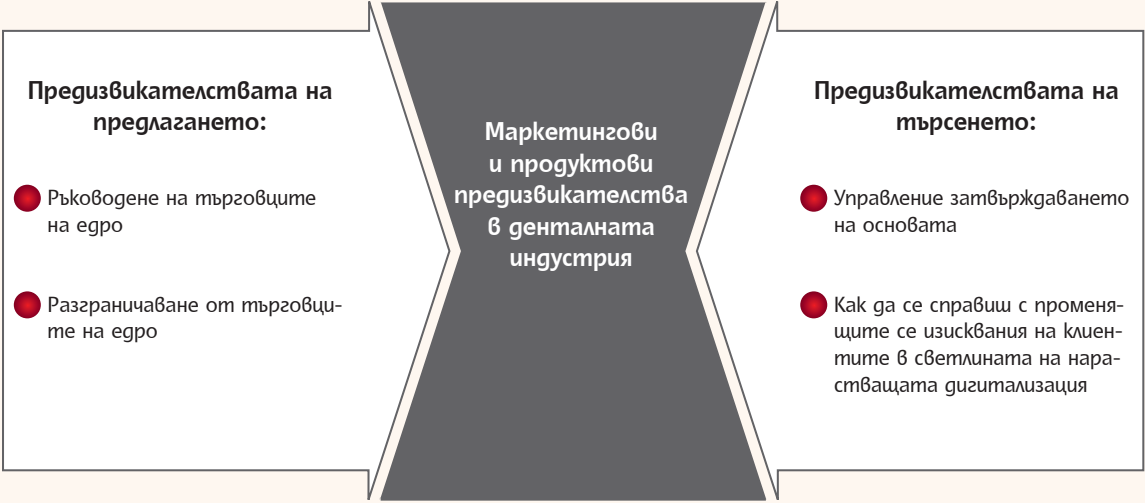
Що се отнася до търсенето, обединяването и сливането на денталните практики и лаборатории (напр. зъболекар да се присъедини към верига лаборатории или практически лаборатории) представляват нови предизвикателства за производителите. Не само повишаващият се натиск от страна на клиентите към цените, но и увеличаващите се нива на дигитална и международна интеграция определено са отговорни за тези развития. В този контекст производителите ще трябва да се справят и с нарастващата сила на доставчиците за преговори и нарастващата чувствителност на парите, като по този начин правят битката за клиенти изключително жестока.

Нуждата от действие

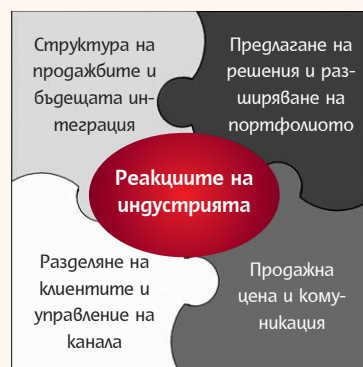
За да могат успешно да бъдат част от надпреварата в променящата се пазарна среда, производителите на дентални продукти са разделили нуждата от действие на четири основни области (фиг. 2).

Премислите структурата на продажбите и работете за интеграцията

Производителите на комплексни продукти и разтвори (напр. CAD/CAM и образната диагностика) по-специално планират да представят или да подсилят структурата на директ-



Фиг. 1 Предизвикателствата на маркетинга и продажбите пред денталната индустрия



Фиг. 2 Реакциите на индустрията и решенията им

ните продажби, за да откликнат на търсенето и предизвикателствата от страна на предлагането на денталния пазар. Бъдещата интеграция, например поемането на ръководството на лабораторни или производствени услуги за денталните практики, е друг вариант за производителите в универсивните продуктови области да отправят тези предизвикателства.

Търговците на едро ще запа-
зят значението си в дяловете на
пазара, които са със сравнител-
но ниско обслужване и консулта-
тивни усилия.

Тенденция към директните продажби, основно чрез интернет и имейл, все още може да се наблюдава в тези области.

Повторно дефиниране на клиентските дялове и управление на канала

С цел да се адаптират към променящите се гентална практика и лабораторна среда производителите разчитат най-вече на маркетинговите и продажбените стратегии, съобразени с типа клиенти и техните нужди. Това включва например разделянето на видовете клиенти според портфолиото им и потенциала. Включва се още и разработването на иновативни модели на оферти, които отговарят на конкретните клиентски нужди (напр. модели за партньорство и консултантски услуги, които да осигурят развитието на индивидуални клиенти и такива, към които е насочено производството). В този контекст прилагането на основно и структурирано управление на сметките се разглежда като друг важен фактор за успех. Производителите, които продават основно чрез търговци на едро, в момента се сблъскват с въпроса за това, как да оптимизират ръководството си с тях, например в подбор, управление, разработване и стимулиране, плюс ценообразуване и контролиране на трансграничните дейности.

Разширяване на портфолиото и разработване на клиентски решения

Производителите ще предлагат да предлагат интегрирани решения, за да се открояват от конкурентите си. По този начин те ще разширят портфолиото си от продукти до ИТ решения и от продукти, свързани с услугите, до ИТ и процесуални консултантски услуги. Добавянето на покупки или сътрудничество ще открие нови възможности.

ти мулк. Главната част от стратегията на производителите, заложена в портфолиото им, са работните процеси, които са ефективни, тъй като предлагат ДДС (напр. гаранции по отношението на качеството и възпроизводимост на резултатите), които се различават от конкуренцията, като намаляват обикновената замещенияост, както и използване на продажби и потенциал за кръстосани продажби.

Подобряване стойността на продажбите и комуникацията

Производителите взимат мерки за добро качество на мар-

кетинга и продажбите с цел да се подобри стойността на продажбите и комуникацията. Успоредно с това те развиват и нов начин на мислене, като се откъсват от традиционния подход за продажба на продуктите и се насочват към друг, който е съсредоточен върху решението за клиентите. Икономическата стойност на драйвърите, например обща цена на притежаване на интегрирани решения, за разлика от разходите за отделните продукти или такива за демонстриране на времевы икономии в работния поток, добива все по-голяма популярност.

лярност. За да се постигне това, производителите предоставят продажби с по-добра поддръжка чрез казуси и уреди за симулация.

КАКВО ТРЯБВА ДА СЕ СВЪРШИ И ДА СЕ ЗАПОЧНЕ РАБОТА ПО НЕГО

Производителите на генетични продукти гледат напред в бъдещето, но с предпазливост. През следващите няколко години те ще продължат да се фокусират върху иновациите, както е техният главен драйвър. В същото време индустрията е изправена пред значителни промени както в доставките, така и в търсенето и предлагането.

нето. Докато повечето компании вече признават какво трябва да се направи, за да се преодолеят тези проблеми, при много други все още липсва значителен напредък в променящите се продажби и маркетингови подходи. За да има денталната индустрия стабилен успех, е време производителите да агресират нарастващото напрежение в конкуренцията, като увеличат консолидацията на клиенти и да променят нуждите на клиентите в новото си портфолио, продажбите и ценовите стратегии, както и ефективните организационни промени. **DT**

Плюете кръв,
докато миете
зъбите си?

ПОВЕЧЕ
СВЕЖЕСТ

NEW
parodontax
Helps stop bleeding gums
EXTRA FRESH
Daily Fluoride
Toothpaste

ПОМАГА ДА СПРЕ
КЪРВЕНЕТО НА
ВЕНЦИТЕ

Запознайте се и с другите продукти
от портфолиото на parodontax®

Дестинация: „Естетика“

Аспекти на едно изцяло керамично фронтално възстановяване

ОЛИВЪР БРИКС И Д-Р СЕРГЕЙ ЧИКУНОВ

стр. 1

За да се покрият изискванията на пациентите или да бъдат оправдани техните очаквания, трябва да бъдат съобразени редица фактори. Използването на стандартни фабрични конструкции или изработването на копия на естествените зъби не би било достатъчно. Идеята за „симетрия“ е заблуда. Вместо това би трябвало да се стремим към „хармония“. За постигането на тази цел е необходимо прилагането на холистичен подход и познаване на сложните взаимоотношения в стоматогнатната система.

ПОСТИГАНЕ НА ХАРМОНИЯ С „ЧЕРВЕНАТА“ ЕСТЕТИКА

Гингивалната архитектура има значителна роля при естетичните възстановявания. Независимо от превъзходните си естетически качества една корона не би задоволрила изискванията за естетика, ако околните гингивални тъкани не са адекватно контурирани. Хармонично вписване на възстановяването може да се получи само ако то е подходящо вписано в „розовата“ рамка на здрави гингивални тъкани. За тази цел е необходимо близкото сътрудничество и поддържането на системна комуникация още от предпротетичната фаза на планиране на лечението.

„БЯЛА“ ЕСТЕТИКА

В действителност ние започваме нашето пътешествие по пътя към естетиката на много по-ранен етап, отколкото го осъзнаваме. Още с познанията, които получаваме за особеностите и морфологията на естественото съзвбие, ние вече сме направили голяма крачка на



Фиг. 1 Предоперативна ситуация: младата пациентка изрази неудовлетвореност от възстановяванията във фронталния участък.



Фиг. 2 Зъбите бяха видимо свърхконтурирани. Те изглеждаха прекомерно големи и обемисти. Взехме решение да ги преработим.



Фиг. 3 Имаше нужда от оптимизиране на гингивалната линия. Представена е ситуацията няколко дни след хирургичното удължаване на короните.

пред. Изучаването на вътрешната структура на зъба ни помага да интерпретираме естествените му характеристики. Вглеждайки се във вътрешността на зъба, можем да добием голяма информация за неговата „бяла“ естетика. Вследствие на нашите наблюдения може да се обезкуражим, че никога не бихме могли да пресъздадем естествените характеристики на зъба. Това обаче не бива да ни отчайва. Напротив. Нека се почувстваме вдъхновени от природата. Изцяло керамичните системи от ново поколение ни дават възможност да създадем възстановявания, които изключително точно наподобяват естествения зъб.

МАТЕРИАЛИ

В нашата лаборатория от дълги години използваме изцяло керамичната система IPS e.max®. Тази система представлява цял самостоятелен дентален свят, предлагайки изчерпателен избор от индикации, вариращи от оклузални фасети, инлеи и онлеи до комплексни реконструкции върху импланти.

Защо да използваме керамика? Ако отново обърнем внимание на напречната структура на зъба, ще получим насоки за отговор на този въпрос. Така например можем да забележим взаимодействието между светлината и дентина. Естествените зъби впечатляват с тяхната спо-

собност да взаимодействат със светлината. Цвятът на зъбите се определя от способността на зъбните структури да разсейват светлината. Оптичните свойства на различните зъбни тъкани се комбинират в комплексни процеси (отражение, дифузия, флуоресценция, опалесценция и т.н.), които формират общото въздействие. Нашата цел е да инкорпорираме това взаимодействие при възстановяването на зъба. Според нас това е постижимо единствено с помощта на изцяло керамични материали.

КОНЦЕПЦИЯТА

Интерпретацията на оптичните свойства е необходимо ус-

ловие за избора на подходящи материали. Крайният резултат се базира на изработването на подходяща скелетна конструкция, чиито цвят може да бъде модифициран съобразно изходната ситуация. Съпътстващата керамика за послойно нанасяне (IPS e.max Ceram) и нашите възможности ни дават възможност да постигнем имитации на зъбните структури, идентични с естествените. Способни сме да създадем зъб, който пресъздава естествения виталитет и гарантира дългосрочни естетични резултати благодарение на хомогенната си повърхност.

В представения по-долу клиничен случай, както и при повечето наши пациенти ние използвахме пресовани керамични възстановявания (IPS e.max Press). В това отношение трябва да обърнем внимание, че голямото разнообразие от фабрични блокчета заготовки няма за цел да обърка клинициста. Разцветката е много добре подбрана и отразява гореспоменатите принципи на оптичните свойства на зъбите. Така например транслуцентността и опацитетът имат противоположни ефекти – блокчетата с нисък опацитет придават по-висока транслуцентност, а блокчетата с висок опацитет осигуряват по-ниска транслуцентност. Транслуцентните заготовки притежават слаби маскиращи способности – свойство, което трябва да бъде взето под внимание, особено при препариране на преоцветени зъби.

Начинът на послойно нанасяне се отразява върху цвета и яркостта едга с около 40 процента. Ето защо анализът на цвятната характеристика на зъба е ключов момент. Аналогично зъботехниците трябва да познават фабричните блокчета, с които работят, както и присъщите им оптични качества. Незаменима помощ в това отношение би оказала подходяща разцветка, изработена от използваните материали.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ТИПИЧЕН КЛИНИЧЕН СЛУЧАЙ

Представеният по-долу клиничен случай е една „дентална приказка“. Той разказва историята на млада жена, която от „грозното патенце“ се превърна в „красив лебед“.

КЛИНИЧЕН ПРЕГЛЕД И ЛЕЧЕБЕН ПЛАН

Пациентката се яви в практиката по естетически причини. Тя не беше доволна от вида



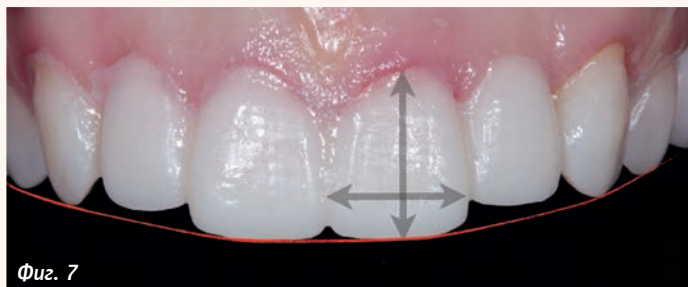
Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6



Фиг. 7

Фиг. 4 и 5 Отстраняване на съществуващите възстановявания. Препарациите бяха леко реконтурирани според индикациите на восьмичния модел.

Фиг. 6 Обсъждането на цвета на зъбите с лабораторията се извърши посредством фотоснимки. Черно-бели изображения помогнаха на зъботехника да определи яркостта и цвета на дентина.

Фиг. 7 Временните конструкции бяха изработени в кабинета чрез вакуумно изтегляне. Подобрението в естетиката беше очевидно.

на възстановяванията в горния фронтален участък на съзбието ѝ. Анализът на предоперативната ситуация беше в основата на бъдещото лечение в съгласие с нашите принципи. Най-често една портретна снимка е идеално средство за оценка на общото излъчване и за откриването на диспропорции. Оценката се извършва според известните референтни линии. На предоперативните снимки на пациентката недостатъците бяха очевидни (фиг. 1 и 2). Коронките бяха значително свързконтурирани и изглеждаха обемисти.

Ние предпочитаме механичния подход при изработването на лечебен план. Реконструкцията на съзъбието на пациента е невъзможна без въсъчен моделаж. Изискванията на пациентката и естетическите подобрения бяха интегрирани във въсъчния моделаж, който след това беше предоставен на клинициста като терапевтично решение. Трябва да сме наясно с факта, че визията на зъботехниците невинаги съвпада с очакванията на пациента, който преди всичко не желае да бъде подлаган на болезнени процедури. Изходната ситуация беше обсъждана съвместно с лабораторията и беше взето решение за хирургично удължаване на клиничните коронки. Гигиеналната линия е от изключително голямо значение за постигането на хармоничен ефект и на идеални пропорции между ширина и височина. На фиг. 3 е представена ситуацията след контуриране на меките тъкани. От въсъчния моделаж беше взет отпечатък, от който беше отлят гипсов модел. Последният беше използван за обсъждане на лечебния план в триизмерна перспектива. След като всички страни, включени в лечението, постигнаха консенсус, беше създаден шаблон.

ПРЕНАСЯНЕ НА ВОСЪЧНИЯ ПРОЕКТ В УСТАТА НА ПАЦИЕНТА (МОСК-UP)

В този случай шаблонът представляваше вакуумно изтеглена шина от пластичен материал (1.5 мм) и този шаблон беше използван за изработването на тоск-ър. Клиницистът имаше възможност да оцени планираното лечение в устната кухина и да ажуртира препарацията съобразно клиничните параметри. В резултат на това беше създадено необходимото пространство на правилното място (фиг. 4 и 5). По време на препарацията меките тъкани бяха в много добро здравословно състояние, което осигури идеална рамка за бялата естетика на възстановяването. При комуникацията за обсъждане на цвета бяха използвани фотосмички. Черно-бели изображения спомогнаха за определяне на степенята на яркостта и на цвета на гентина (фиг. 6). Шаблонът беше изключително полезен и за подготвянето на временните конструкции. Те бяха успешно изработени и циментирани с композитен материал (Telio® CS C&B). За всеобщо удовлетворение беше отбелязано незабавно



Фиг. 8 Временните възстановявания позволяват проверка и ажустиране на всички параметри в кабинета.



Фиг. 9 Ефектът на възстановяванията на фона на лицето – хармонично отношение към устните и линията на усмивката.

IPS e.max®

THE WORLD SPEAKS e.max.

SO DOES THE SCIENCE.*

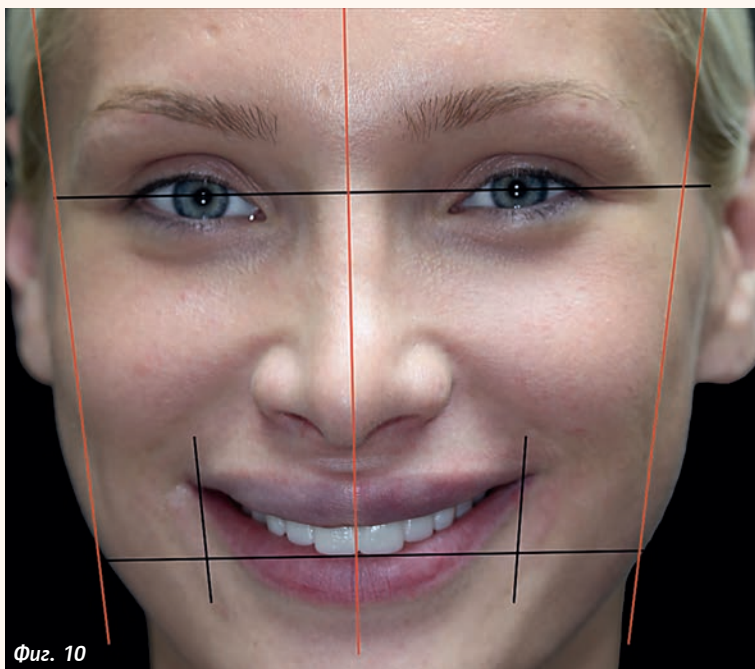
UP TO 10 YEARS¹ OF CLINICAL EVIDENCE.
98.2%² CROWN SURVIVAL RATE.
40 MILLION RESTORATIONS.³
1 PROVEN ALL-CERAMIC SYSTEM:
IPS e.max

Multilink® Automix
 The adhesive cementation system. Used millions of times.
 For all IPS e.max restorations.

**ivoclar
vivadent®**
 passion vision innovation

www.ivoclarvivadent.com
 Ivoclar Vivadent AG
 Bendererstr. 2 | 9494 Schaan | Liechtenstein | Tel.: +423 235 35 35 | Fax: +423 235 33 60

*The IPS e.max Scientific Report Vol. 01 (2001 – 2011) is now available at: www.ivoclarvivadent.com/science_e
¹ M. Kern et al. "Ten-year results of three-unit bridges made of monolithic lithium disilicate ceramic", Journal of the American Dental Association, March 2012; 143(3):234-240.
² Mean observation period 4 years IPS e.max Press, 2.5 years IPS e.max CAD.
³ See the IPS e.max Scientific Report Vol. 01 (2001 – 2011).
⁴ Based on sales.



Фиг. 10

Фиг. 10 Допълнителна проверка с помощта на лицевите референтни линии.

работа.

Възстановяванията бяха циментирани според препоръките след поставяне на кофердам. Композитните материали са податливи на кислородно инхибиране, което означава, че слойт материал, който е в контакт с въздуха по време на полимеризацията, не се втвърдява напълно. За да предотвратим този ефект, всички граници на препарацията бяха покрити с глицеринов гел (Liquid Strip). След това керамичните конструкции бяха циментирани последователно с Variolink® II.

Резултатът е представен на фиг. 14. Отделните детайли се сливат в едно цяло, за да създадат впечатление за хармония, а възстановяванията се вписват хармонично в общия изглед на

Първите стъпки към изработването на естетични възстановявания се предприемат още при първото посещение на пациента за консултация и продължават със задълбочен анализ и детайлно изработен лечебен план.

Това е доказано ефективен подход, което не означава, че няма място за изобретателност. Познанията ни за стоматологичната система и за използ-

ваните от нас материали допълват нашите творчески способности и умения. [ДТ](#)

Този клиничен случай е публикуван и в книгата Fascination All Ceramics: 250 страници, 1250 фотографии, 150 евро. Преведена е на немски, английски, италиански и испански. За поръчки заявете на: asselmann@teamwork-media.com

Информация за авторите



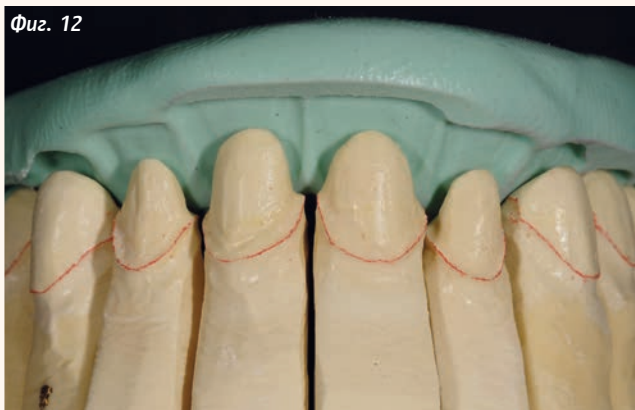
Оливър Брукс
Kisseleffstrasse 1a
61348 Bad Homburg
Germany
Oliver-Brix@t-online.de



Д-р Сергей Чукунов
2, Gukovskogo, pl-2
103062 Moscow
Russia
sergey.chikunov@gmail.com



Фиг. 11 Размерите на протетичното лечение са видни от работния модел.



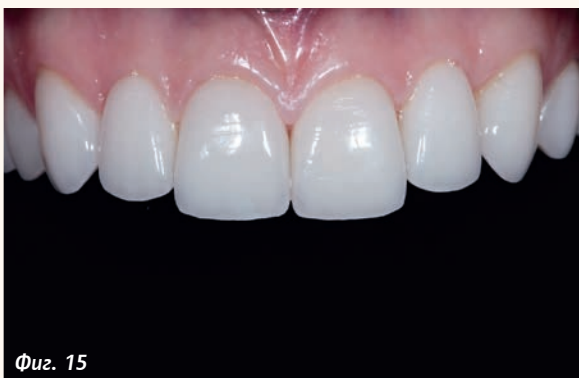
Фиг. 12 Силиконовият ключ беше използван за определяне на вида на материалите, подходящи за възстановяването.



Фиг. 13 Готовите възстановявания върху модела.



Фиг. 14



Фиг. 15



Фиг. 16

Фиг. 14–16 Резултатът от нашите усилия. Отделните детайли се сливат в единно цяло и възстановяването се вписва естествено с околните структури.

подобрене на естетиката. Фигура 7 представя постигнатите подобрения и разкрива предварителния вид на очаквания резултат. На този етап отново бяха проверени всички параметри (форма, функция, фонетика и др.) (фиг. 8). Лесно могат да бъдат извършени интраорални корекции дори без присъствието на зъботехника. И в този случай основното впечатление се създаваше от цялостното лицево излъчване (фиг. 9). Беше постигнато хармонично отношение към устните и към усмивката. Беше направена оценка на нова портретна снимка с нанесени референтни линии, разкривайки корекциите, които биха се наложили в окончателното възстановяване (фиг. 10).

ФИНАЛЕН ЕТАП НА ЛЕЧЕНИЕТО

Работният модел дава представа за размерите на необходимото ресторативно лечение (фиг. 11). При подбора на подходящите материали беше използван силиконов ключ (фиг. 12). За да направим правилния избор, трябва да имаме ясна идея

за мястото, налично за възстановяването. Силиконовият ключ ни дава възможност да определим точно наличното свободно пространство и дали можем да използваме трансlucentни материали, да съхраним цвета или дори да използваме материали с висок опакитет. В този случай ние се спряхме на блокчета IPS e.max Press MO 0. Впоследствие върху копията бяха нанесени съответните послойни материали IPS e.max Ceram. Вече ни деляше една малка стъпка от изработването на окончателните възстановявания. Всички параметри бяха заложили. Резултатът е логично следствие от качеството на подготвителната работа (фиг. 13).

За да се избегне допълнителна проба на пациента, съответствието между восъчния моделаж и временните конструкции беше определено посредством силиконовия ключ. В този случай всичко беше според плана. Преодоохме единичните изцяло керамични корони в клиниката с чувството на добре свършена

лицето. Това е пример за едно изцяло керамично възстановяване, създадено с много любов и усет към детайла (фиг. 15).

Чудото се случи – пациентката се превърна в „лебед“ и беше избрана за „Мис Русия 2010“ (фиг. 16). Подобно очевидно свидетелство за денталното изкуство е част от най-красивите мигове в нашия професионален живот.

Понякога чудото продължава – през 2011 година нашата пациентка беше коронясана за „Мис Глоуб“.

Какво повече бихме могли да желаем?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Напредъкът в производствените технологии стои в основата на изработването на изцяло керамични възстановявания. Наличното голямо разнообразие от възможности ни позволява да постигаме ефективно високоестетични резултати. Комбинираните умения на зъботехника и денталния лекар дават възможност за създаване на възстановявания, индивидуализирани съобразно конкретния пациент.



За да прочетете версията за iPad:
Сканирайте QR кода с вашия iPad или
въведете следния интернет адрес:
<http://www.ivoclarvivadent.com/reflect>

Компанията за дизайнерско медицинско облекло Croixture вече и в България

DENTAL TRIBUNE BULGARIA

От тази есен немската фирма за висококачествено медицинско работно облекло Croixture ще присъства и на българския пазар. Компанията, чиято централа се намира в Берлин, е основана през 2013 г. Идеята за създаването на тази марка е разработването на линия, която да замени скучното работно облекло с висококачествени дизайнерски решения.

От Croixture се водят от концепцията, че тъй като човек прекарва дълго време на работното си място, е нормално там също да поддържа своя стилен външен вид. Дизайнът на компанията се разработва в Берлин, а производството на моделите се изпълнява само в европейски страни. Разработват се модели според стандартните мерки, а в Берлин се изработва и индивидуален дизайн на работно медицинско облекло.

От компанията споделят, че държат на естествените и внимателно подбрани материали за своите дрехи. Сред предпочитаните материали са памукът, вискозата и естествената вълна. Подборът на материалите се води от комфорта на мялото по време на работа както при по-ниски, така и при по-високи температури на околната среда, което обещава осезаемо удобство за денталния лекар. От Croixture залагат на диша-

щи материали, които дават възможност за циркулация на въздуха, и на хипоалергенни материали, подходящи дори за хора с чувствителна кожа. Компанията дава заявка за висококачествено изпълнение на всеки отделен модел с особено внимание към детайла.

Официален дистрибутор на

марката Croixture за страната е „Дентал Трибюн България“ ЕООД. Представянето на линията за първи път в България ще се проведе на щанда на Croixture

на изложението, съпътстващо Sofia Dental Meeting, което ще се проведе от 2 до 5 октомври 2014 година в хотел „Рамата“ в София. **DT**



За първи път колекцията медицинско облекло на компанията Croixture ще бъде представена на самостоятелен щанд по време на изложението Sofia Dental Meeting от 2 до 5 октомври. (Изображение: Croixture)

TePe четки с Вашето лого

TePe Select - medium, soft, extra soft

Select е забележителна четка за зъби, с високо качество, удобна дръжка, конусовидна глава за по-добър достъп и косъмчета със закръглени краища за гладко почистване.

Select Compact с най-малката глава е популярна сред децата, но и сред възрастните, които предпочитат по-малка четка за зъби. Подходяща е за тези, които страдат от рефлекс на повдигане.

TePe Classic - medium, soft, extra soft

Четката за зъби Classic има правоъгълна форма и удобна за потребителя дръжка. Препоръчва се за употреба от възрастни, които предпочитат малко по-голяма глава за тяхната четка.

TePe Select Compact Kid - medium, soft, extra soft

Четка за зъби с малка конусовидна глава и дръжка. Тя предоставя добро захващане както за малките детски ръчички, така и за възрастните, които помагат на детето при миенето на зъбите.

Също е възможно да се отпечата: TePe proximal, special care, impl/ort, interspace, compact tuft.

За повече информация телефон - 02 / 8583272

Предлагани четките за зъби	
TePe select - classic – kids	
150 броя	1,15 лева/брой
500 броя	1,10 лева/брой
1000 броя	1,05 лева/брой

без ддс

Dr. А. Иванов, тел. 02 8583272

Печат на задната страна на четката за зъби

Произведено в Швеция

Find us on Facebook

Продукти за орална хигиена

