

S.T.I. Online

Ответственность
лидера

Бесплатный
многоканальный
телефон:

8-800-333-0646

■ **Endomethasone**

Обсуждение мнений
об обоснованности
его применения
в эндодонтии

■ **Статьи номера**

Вашему вниманию статьи
об ирригации корневого
канала, о вопросах
использования гибридных
комполитов и о новой
инструментальной системе
для эндодонтии

■ **Специальные
предложения**

Материалы и оборудование
от компаний EMS, Heraeus,
Septodont, Ultradent
на специальных условиях

5
Сентябрь, 2009

- **Андрей Табаков:** «Яркие решения» 3
- **Новости STI-online** 4
- **Учебные центры программы** 18
- **Статья** 20
Основные принципы и методики ирригации системы корневого канала в эндодонтии
- **«Есть мнение...»** 24
Премьера рубрики
- **Статья** 26
Инструментальная инновация в эндодонтическом лечении: система Revo-S®
- **Charisma Oral—полгода в России** 29
- **Статья** 30
Достижение формы и функциональности при восстановлении II Класса с использованием гибридных композитов
- **Специальные предложения** 34

Ответственность
лидера

Бесплатный
многоканальный
телефон:

8-800-333-0646

■ **Endomethasone**

Обсуждение мнений об обоснованности его применения в эндодонтии

■ **Статьи номера**

Вашему вниманию статьи об ирригации корневого канала, о вопросах использования гибридных композитов и о новой инструментальной системе для эндодонтии

■ **Специальные предложения**

Материалы и оборудование от компаний EMS, Heraeus, Septodont, Ultradent на специальных условиях

5
Сентябрь, 2009

Яркие решения

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ПРОДУКЦИЯ



- Дезинфекция
- Зуботехническая лаборатория
- Эндодонтия
- Пародонтология
- Ортопедия
- Хирургия
- Отбеливание
- Реставрация
- Анестезия
- Профессиональная гигиена

S.T.I. DENT®

Эксклюзивный представитель EMS, Heraeus, Septodont, Ultradent в России
125362, г. Москва, ул. Водников, д. 2, тел/факс: (495) 229-0646
бесплатный многоканальный телефон: 8-800-333-0646
www.stident.ru, mail@stident.ru



Андрей Табаков: «Яркие решения»

Кризис. Этот термин за последний год крепко вошел в наши словари бытового и делового общения. Причины кризисных явлений вещь сложная, а вот их пагубные последствия вполне реально сказываются на бизнес-результатах. Наверное нет такой отрасли в России, где бы не чувствовался спад покупательской способности на товары и услуги. Рынки стоматологических услуг и продукции не исключения - стоматологические клиники не зависимо от формы собственности и ведомственной подчиненности испытывают заметный отток пациентов и, как следствие, уменьшается потребность в материалах и вопрос обновления парка оборудования отодвигается на неопределенный срок.

И вот тут наступает время принятия решений. Одни руководители клиник принимают решение о приостановке или даже сворачивании деятельности, другие сокращают фонды оплаты труда и другие расходы, третьи идут на резкое снижение стоимости услуг и товаров до уровня себестоимости. Конечно, все эти меры могут оказать положительное влияние на экономику предприятия, но я считаю, что это путь в никуда.

Давайте посмотрим на кризис с другой стороны. Кризис неожиданно сделал нам подарок, да еще какой! И имя этому подарку - время! Да-да! У нас появилось время. Появилась возможность осмотреться, проанализировать свои достижения, пооб-

щаться с друзьями, уделить время семье, а ведь если задуматься, мы были всего этого лишены последние годы. Мы все мчались вперед, без оглядки на происходящее. Приобретали часто непонятные самим себе вещи и технологии. Почему? Чтобы не отстать! Чтобы не отстать от конкурентов, знакомых, моды и т.д. И вдруг выяснилось, что пациенты идут в первую очередь к тем, у кого золотые руки, а не технологии, покупатели приходят к тем, кто продолжает продавать ассортимент продукции, а не 15-20 "ходовых" продуктов. На мой взгляд, сегодня более прозорливы те руководители, которые принимают решения направленные не столько на сокращение затрат сколько на увеличение доходности, привлечение новых потребителей, предлагают клиентам новые услуги и современные технологии, используют эффективные рекламные каналы, устанавливают новые партнерские отношения с ведущими поставщиками стоматологических материалов и оборудования.

Сегодня, когда отключиться от слова кризис невозможно, выигрывают те, кто принимает нестандартные решения, предлагает яркие, положительные эмоции. Именно яркие решения позволят добиться наилучших результатов. На примере своей компании могу с уверенностью говорить, что компании-лидеры рынка стоматологических материалов могут дать клиникам такие яркие решения, которые позволят им активно развиваться.

Компании с сильными рыночными позициями имеют в своем арсенале готовые и легко адаптируемые решения на основе передовых технологий известных брендов. Так, компания S.T.I.dent основываясь на материалах и оборудовании EMS, Heraeus, Septodont и Ultradent может помочь врачам решить целые пласты вопросов по эстетической реставрации, эндодонтии, пародонтологии, хирургии и профилактики, путем поставок опробированного комплекса материалов, комбинации оборудования и инструментов. Более того, в этом году мы вводим в наш ассортимент эндодонтические инструменты компании Micromega, что позволит расширить эндодонтическую программу S.T.I.dent, сделать её еще более выгодной потребителям. Но даже поставка высококачественных товаров не

дает право надеяться на высокий результат, считаю, что еще важнее иметь в штате торговой компании таких сотрудников, которые позволят сделать эти материалы и технологии понятными, доступными и выгодными, а отношение с покупателями открытыми и приятными. Именно квалифицированные бренд-менеджеры знают все о своих видах продукции и грамотно передают врачу ту информацию, которой их наделили производители; сотрудники клиентского отдела всегда помогут врачу или технику выбрать ту линейку материалов и оборудования, которая будет соответствовать профессиональным запросам специалистов и ценовой категории пациентов; региональные представители в крупных городах с удовольствием донесут до каждой клиники все наши многолетние наработки и помогут их приблизить к реалиям конкретного региона; отдел учебных программ подберет такой обучающий курс, благодаря которому Ваши навыки применения технологий сделают Вас конкурентоспособнее.

Исходя из нашего понимания, что надо делать в условиях кризиса, мы не останавливаемся в своем развитии, мы продолжаем приглашать на работу в компанию лучших специалистов, выводим на рынок новые материалы, издаем собственный журнал, в партнерстве с более чем 100 торговыми компаниями России проводим обучающие мероприятия, развиваем систему коммуникации с потребителями, поддерживаем ВУЗы и кафедры. В любом из своих направлений деятельности мы стараемся сделать так, чтобы наши предложения и для стоматологов, и для техников, и для торговых компаний были решениями способными дать партнерам исключительные инструменты для успешной работы и красивой конкурентной борьбы. Наш стиль и способы подачи информации всегда были удобными и доступными, а характер отношений по любым вопросам остается по-настоящему партнерским.

Я думаю, каждый читатель найдет подтверждения моим словам на страницах этого, уже пятого, номера журнала STI-Online.

Давайте вместе раскрасим нашу жизнь яркими решениями!

20–23 Апреля. Москва. Стоматологический салон 2009

С 20 по 23 апреля в Крокус Экспо Компания S.T.I.dent и проект STI-online с успехом приняли участие в международной стоматологической выставке «Стоматологический салон 2009».

Стенд компании располагался в зале 8 Павильона №2. Уже традиционно «Стоматологический салон» является вторым по величине и активности ежегодным событием в Москве после сентябрьской выставки. Это мероприятие весьма заметно на российском рынке и поэтому на стенде компании происходило множество событий.

Состоялись презентации новинок от заводов EMS, Heraeus, Septodont и

Ultradent. Посетители могли воочию убедиться в преимуществах новых продуктов этих компаний, которые сразу же привлекли внимание российских стоматологов. В том числе: Charisma OPAL – новый микрогибридный композит (Heraeus); Air Flow Handy Perio – аппарат для полировки корня зуба и чистки имплантов (EMS); Dynamix – аппарат для автоматического смешивания оптических масс (Heraeus); Venus – известный композит в новой комплектации наборов (Heraeus); RTR – костный заменитель (Septodont); Набор насадок и шприцов для ирригации каналов – необ-



ходимый комплект приспособлений для качественной эндодонтии (Ultradent).

В связи с тем, что одним из основных принципов политики компании S.T.I.dent является повсеместная и постоянная информационная поддержка своих покупателей, в рамках выставки состоялись также развернутые консультации бренд-менеджеров S.T.I.dent по всему спектру



материалов и оборудования, это вызвало живой интерес посетителей выставки — врачей и руководителей клиник.

На выставке—продаже все желающие смогли приобрести любимые и понравившиеся материалы по действовавшим на «Стоматологическом салоне» специальным курсам валют от S.T.I.dent: 1\$ — 30 рублей, 1 euro — 40 рублей, что весьма логично сопровождалось повышенным покупательским интересом.

сийском рынке. Особенно это относится к Charisma OPAL и Air Flow Handy Perio, преимущества которых в этом направлении неоспоримы.

В рамках образовательной программы по материалам S.T.I.dent прошли лекции на стенде компании «Витал ЕВВ»:

«Наноккомпозиты для прямых реставраций. Нюансы работы».

Лектор: Шляхтова И.А., Медицинская фирма «Витал ЕВВ» (Екатеринбург).



В рамках проекта STI-online проводилось маркетинговое исследование о изменении рынка в существующих условиях. По результатам опросов выявилась тенденция к более активному использованию энерго- и ресурсосберегающих технологий. Эта информация позволила сделать соответствующие выводы о необходимости уделить повышенное внимание таким технологиям, что как раз соответствует новейшим разработкам высокотехнологичных компаний, продукцию которых представляет S.T.I.dent на рос-

«Эффективная дезинфекция системы корневых каналов: обоснование и результаты».

Лектор: Железницких М.В., к.м.н., директор компании «Витал П» (Пермь). Лекции посетили более 100 человек, доктора проявили недюжинную заинтересованность и компетентность в этой тематике, задавали множество вопросов, развернулась живая дискуссия.

Также на стенде S.T.I.dent проходили многочисленные переговоры и рамочные встречи, неизменно приятное и полезное общение.

Акция 3+1

ОЦЕНИ
ВЫГОДУ!

До 31 октября 2009 г.
при покупке трёх упаковок
материалов компании
Septodont — четвёртая
упаковка в подарок!

В акции участвуют:



- Acroseal
- Alvogyl
- Canal +
- Caustinerf arsenical
- Caustinerf rapide
- Cimpat N
- Cresopate
- Cresophene
- Fluocal solution
- Hydrol
- Largal ultra
- Racestypine cord №2
- Septocord №0/№1
- Septo-pack
- RTR в шприцах, конусах, гранулах.

Предложение ограничено.

Купив **ДВЕ** упаковки
Septanest 1 : 100 000 или
Septanest 1 : 200 000,
Вы получаете **ПОДАРОК**:
упаковку карпульных
игл **Septoject**

ОЦЕНИ
ВЫГОДУ!



Предложение действительно
до 31 октября

**15–16 мая 2009
Новосибирск**

15–16 мая 2009 года на базе ЗАО «Городская стоматологическая поликлиника №6» г.Новосибирска с успехом прошла Конференция «Гигиенист стоматологический – новые технологии профилактики и лечения». В рамках конференции состоялись также – IV Чемпионат профессионального мастерства Сибирского региона «Гигиенист стоматологический – 2009» и мастер-класс «Комплекс профессиональной гигиены с использованием Air Flow Perio и



бинокулярных луп Карл Цейс. Контроль качества с помощью Флорида Проуб».

Организаторами конференции выступили «Ассоциация гигиенистов стоматологических России» и ЗАО «Городская стоматологическая поликлиника №6» г.Новосибирска. Спонсорскую поддержку мероприятию оказали компании S.T.I.dent, Colgate, Zeiss, Dirol, R.O.C.S., фирма Улыбка.

На открытии конференции выступили Пухаев А.И. – главный стоматолог ГУЗМ г. Новосибирска, гл. врач ЗАО «Городская стоматологическая поликлиника №6», Шевченко О.В. – председатель «Ассоциации гигиенистов стоматологических России», Рвачева Г.В. – начальник главного управления здра-

Совместная работа компании S.T.I. dent и Ассоциации гигиенистов стоматологических

воохранения мэрии г. Новосибирска, Чебакова Т.И. – главный детский стоматолог ГУЗМ г.Новосибирска.

Выступавшие отметили, что в этой территории только развивается направление специальности гигиенист стоматологический при активном участии частных стоматологических клиник. Руководство города и здравоохранения ищут пути введения образования таких специалистов на базе Высших и средних образовательных учреждений. В связи с этим проведение в городе этого и подобных мероприятий приобретает значительную актуальность. Также был отмечен большой интерес к методам и средствам нехирургического лечения пародонта с применением новых технологий и возможностей Air Flow Perio. Конференцию посетили более 80 специалистов врачей, гигиенистов, преподавателей, организаторов здравоохранения. Программа конференции включала в себя такие интересные вопросы, как развитие специальности в мире и в России, программы подготовки гигиенистов, модульно–компетенционная система обучения в программе подготовки гигиенистов, современные технологии: Систе-



ма Air Flow Perio, макроувеличение Карл Цейсс, Диагностическая система Флорида Проуб. Был отмечен высокий уровень докладов и актуальность тематики. Вот темы некоторых выступлений:

–Роль специалистов высшего и среднего звена в профилактике стоматологических заболеваний. Экономическое обоснование деятельности гигиениста стоматологического. – Шевченко О.В.;
–Наука, мотивация и экономика отбеливания зубов в практике гигиениста стоматологического. – Шевченко С.С. (зав. учебной части НОУ ОЦ «Стоматологический колледж №1»);
–Реминерализующая терапия, как метод профилактики и лечения некариозных заболеваний зубов. – Сарап Л.Р.





(зав. кафедрой стоматологии детского возраста АГМУ, Барнаул);

—Внедрение в российскую стоматологию международного индекса наивысшей интенсивности кариеса и его сравнительный анализ со странами мира. — Лопушинская А.А., Аветисян А.С., Джамаева Р.И. (МУЗ ДГСП, Новосибирск);

—Опыт и результат профилактической работы врача-стоматолога стоматологического кабинета школы №186 Октябрьского района г.Новосибирска. — Немцова О.Н. (ЗАО СП №4);

—Опасность свободного доступа детей к фторидсодержащей зубной пасте. — Ерзина С.В., Петракова О.В., Геворкян А.А. (НГМУ, Новосибирск);

—Оральный пирсинг в молодежной среде. Осложнения. — Вульф А.Н. (ЗАО «Городская стоматологическая поликлиника №6», Новосибирск).

Особый интерес вызвали клинические примеры и проблемы косметического пирсинга среди молодежи. Возможности отбеливания и ремотерапии, как методов профилактики кариеса. Этому была посвящена небольшая дискуссия.

На конференции принято решение об организации подготовки гигиенистов стоматологических в Новосибирске на

базе мед. училища г.Новосибирска. Гигиенисты нуждаются в проведении конференций для знакомства с новыми технологиями, опытом применения и реализации знаний в практику.

Большой интерес вызвал IV Чемпионат профессионального мастерства Сибирского региона «Гигиенист стоматологический — 2009». В конце конференции состоялась церемония награждения победителей и лауреатов конкурса профессионального мастерства:

1 место — Кремзер Марина Валерьевна (гигиенист стоматологический, клиника «Дента», Новосибирск);

2 место — Вульф А.Н. (гигиенист стоматологический, ЗАО «Городская стоматологическая поликлиника №6», Новосибирск);

3 место — Гусева А.Н. (гигиенист стоматологический, ЗАО СП №4).

Победители и лауреаты получили множество поздравлений и ценные подарки от спонсоров Чемпионата.

В целом посетители и организаторы конференции остались очень довольны состоявшимся мероприятием и интересом к нему стоматологической общественности региона.

Своим впечатлением поделился главный стоматолог ГУЗМ г.Новосибирска, гл.врач ЗАО «Городская стомато-

логическая поликлиника №6» Пухаев А.И.: «Темы конференции очень привлекли представителей образования, руководителей, стоматологов, зубных врачей и гигиенистов. Организация мастер-класса позволила на клиническом приеме продемонстрировать новые технологии снятия зубных отложений. Все темы, представленные докладчиками, укрепили понимание необходимости развития специальности гигиениста стоматологического, так объем профилактического лечения требует специальной подготовки и введения отдельного приема такого специалиста».

Без сомнения этот полезный опыт проведения таких мероприятий будет продолжен с целью развития специальности и повышения уровня оказания стоматологической помощи населению.

Рогулева Светлана Сергеевна,
представитель S.T.I.dent в Сибирском Федеральном округе.



Образование: врач — гигиенист стоматологический. В 1992 году закончила НМУ №2.

В 2006 году — победитель Всероссийского и регионального конкурсов врачей — гигиенистов.

В качестве регионального представителя Светлана проводит презентации в медицинских учреждениях Новосибирска, Омска, Барнаула, Кемерово и других городов региона по оборудованию и материалам EMS, Heraeus, Septodont, Ultradent.

В рамках региональных конгрессов, семинаров и выставок Светлана Сергеевна читает лекции по вопросам заболеваний пародонта и косметической стоматологии.

8 (903) 902-3713, roguleva@ngs.ru

Неделя S.T.I.dent Ижевск

В 2009-м году ООО «Компания ДЕНТТОРГ» стала официальным дилером компании S.T.I.dent в Удмуртии.



В связи с этим знаменательным событием ООО «Компания ДЕНТТОРГ» совместно с S.T.I.dent со 2 по 8 апреля 2009 года провели «Неделю S.T.I.dent в Удмуртии».

На протяжении 5 дней в Ижевске в единственном международном отеле в Удмуртии — «PARK INN» читались лекции для стоматологов, в ряде поликлиник города и Республики были проведены мастер-классы, а также прошли презентации новых материалов для стоматологов.

Во время конференции стоматологов Удмуртии, Башкирии, Пермской и Кировской областей смогли в непринужденной обстановке пообщаться друг с другом, обсудить вопросы, которые встают сегодня в эпоху экономического кризиса и просто приятно провести время.

Лекционная часть затронула наиболее важные для стоматологов вопросы, касающиеся эндодонтических манипуляций, профилактики, реставрации и отбеливания. На практических курсах присутствующие смогли поработать новыми материалами, узнать о новом оборудовании и технологиях.

Презентационная часть проходила в поликлиниках Ижевска, Сарапула и Воткинска. Бренд-менеджеры компании S.T.I.dent предоставили врачам информацию о новых материалах, а также ответили на вопросы, возникшие во время использования тех или иных материалов производства EMS, Heraeus, Septodont, Ultradent.

Бренд-менеджеры компании S.T.I.dent посетили с презентациями ряд клиник и лабораторий Ижевска. Рассказали о новинках компании EMS — использовании метода Air Flow в пародонтологии, применении нового ультразвукового аппарата Piezon Master Surgery в челюстно-лицевой хирургии и имплантологии. Так же в ходе презентации были рассмотрены практические вопросы использования продукции компании EMS в практике врача-стоматолога.

Читали презентации по новым пломбирочным материалам Venus, Charisma OPAL и по отбеливанию.

Принимающая сторона подготовила интересную экскурсионную программу, во время которой гости Республики посетили этнический музей, где ознакомились с бытом крестьян Удмуртии 19–20 вв.

Все присутствовавшие на семинарах и мастер-классах участвовали в розыгрыше ценных призов, среди которых:

- Пломбирочный материал Charisma OPAL;
- Пломбирочный материал Venus Flow;
- Система профессионального отбеливания Opalescence Xtra Boost;
- Система домашнего отбеливания Opalescence TresWhite Supreme;
- Лак на основе фторида натрия Flor-Opal Varnish.

Во время проведения обучения в офисе Компании ДЕНТТОРГ была организована выставка продажа расходных материалов и оборудования со скидками от 10 до 50 процентов.

Лекторы компании S.T.I.dent: А.В. Болячин, к.м.н., член НАЭС, Chicago Dental Society.

- «Повторное эндодонтическое лечение» О.Г. Акулович, врач-консультант компаний EMS, Heraeus, Septodont, Ultradent, преподаватель Учебного Центра «Амфодент», ассистент кафедры стоматологии медицинского факультета СпбГУ.
- «Профилактика. Реставрация». А.В. Акулович, врач-стоматолог, преподаватель кафедры терапевтической стоматологии СпбМУ, член НАЭС.
- «Отбеливание зубов».

Неделя S.T.I.dent Воронеж и Липецк



С 1 по 5 июня 2009 года в Воронеже и Липецке с успехом прошла Неделя S.T.I.dent. Организаторами мероприятия выступили Компания Здоровый Город (ООО «Альфа Система») совместно с компанией S.T.I.dent и Воронежская региональная стоматологическая ассоциация.

В течение всей недели проходили лекции, мастер-классы, а также презентации новых материалов для стоматологов. Бренд-менеджеры компании S.T.I.dent познакомили врачей с новыми материалами производства компаний EMS, Heraeus, Septodont, Ultradent.



2 июня 2009 года состоялся семинар и мастер-класс «Вертикальная obturация. Современные практические решения. Специальные вопросы в эндодонтии».

Семинар и мастер-класс проводил Болячин Алексей Вячеславович, кандидат медицинских наук. Член Национальной Академии Эстетической Стоматологии, Chicago Dental Society. Главный редактор журнала «Клиническая эндодонтия».

Семинар и мастер-класс проводился на базе СП №.1 г. Липецк.

В семинаре принимали участие стоматологи Липецка и Воронежа (бюджетные и частные организации). Всего присутствовало на лекции более 20 участников, на мастер-классе - 7 человек.

Были рассмотрены следующие темы:

- Классическая вертикальная конденсация по Шилдеру.
- Вертикальная конденсация по Машту с применением переносчиков тепла.
- Метод непрерывной волны.
- Гуттаперча на носителе.
- Термоинъекционная гуттаперча.
- Описание техники, показания, преимущества и недостатки, рекомендации по клиническому применению.
- Трещины и расколы коронковой и корневой части зуба. Классификация, диагностика, методы лечения и прогноз.
- Вертикальный перелом корня. Диагностика, прогноз, тактика лечения.
- Классификация сложности клинических случаев в эндодонтии.
- Применение антибиотиков и противовоспалительных препаратов при эндодонтических инфекциях. Показания и противопоказания, рекомендуемые дозы.

Мастер-класс:

- Выбор оптимальной системы в сложной клинической ситуации («S» каналы, 4 канальные моляры, каналы с выраженной кривизной). Инструменты ProTaper, Mtwo, RaCe.
- Вертикальная конденсация по Машту с применением переносчиков тепла (Touch and Heat, BeeFill Pack).
- Метод непрерывной в BeeFill волны.
- Термоинъекционная гуттаперча (BeeFill).

3 июня 2009 года на базе делового центра ИКАР состоялся семинар и мастер-класс «Профессиональная гигиена полости рта и профилактика стоматологических заболеваний у взрослых: медицинская концепция, современные технологии, инструментарий и аппаратура».

Семинар и мастер-класс проводила Михеева Елена Алексеевна - кандидат

медицинских наук, ассистент кафедры терапевтической стоматологии Смоленской государственной медицинской академии, практический врач-стоматолог. Лауреат Всероссийского конкурса стоматологического мастерства в номинации «Пародонтология».



В семинаре принимали участие стоматологи Воронежа и Липецка, всего около 20 специалистов, работающих в бюджетных и частных клиниках.

Большой интерес вызвало детальное рассмотрение следующих вопросов:

- Виды зубных отложений и способы их индикации.
- Подготовка полости рта пациента к профессиональной чистке зубов (обезболивание, антисептическая обработка, изоляция слизистой оболочки).
- Техника и особенности применения ручных и электромеханических инструментов для удаления зубных отложений.
- Алгоритм действий врача-стоматолога при профессиональной чистке зубов на примере конкретной клинической ситуации.



- Особенности профессиональной гигиены полости рта при подготовке пациента к проведению медицинского отбеливания

зубов, эстетической реставрации, наличия в полости рта композитных реставраций, керамических коронок, имплантатов и брекет-систем.

- Рекомендации пациенту после проведения профессиональной гигиены, особенности индивидуальной гигиены полости рта у взрослых в зависимости от стоматологического статуса.
- Средства и способы профилактики стоматологических заболеваний у взрослых. Технологии местной флюоризации и минерализации тканей зуба.

Мастер-класс прошел на базе Областной Клинической Стоматологической Поликлиники г. Воронежа. Всего присутствовало на мастер-классе 13 человек. Состоялась демонстрация на пациенте и рассматривались следующие манипуляции:

- Удаление зубных отложений с помощью ручных инструментов (на примере инструментов Hu-Friedy).
- Применение ультразвуковых аппаратов и воздушно-абразивных систем для профессиональной гигиены полости рта (на примере аппарата типа Piezon и Air-Flow).
- Обработки поверхности зуба вращающимися инструментами при снятии зубных отложений (на примере набора для обработки поверхности зуба при снятии зубных отложений компании NTI).
- Применение средств для флюоризации и минерализации твердых тканей зубов на капках (с демонстрацией их изготовления и применения).

В целом Неделя S.T.I.dent прошла в этом регионе успешно, вызвала большой интерес стоматологической общественности - врачей, руководителей клиник и подразделений, организаторов здравоохранения региона. Нужно отметить, что образовательная программа включала в себя не только привнесение новых технологий в области лечения различной патологии, но и внедрение новых разработок в области профилактики, что является значительным прогрессом в развитии стоматологической специальности и заботе о здоровье населения в будущем.

16–23 мая 2009 Екатеринбург «Golden Palette»

В период с 16 по 23 мая 2009 года в Екатеринбурге прошел VIII Международный Конгресс «Golden Palette 2009», со ставшим уже традиционным Межрегиональным профессиональным конкурсом студентов зуботехнических отделений средних профессиональных медицинских образовательных учреждений, с конференциями по терапевтической, ортопедической стоматологии и имплантологии, с практическими семинарами и мастер-классами для врачей-стоматологов-ортопедов, —терапевтов, —хирургов, зубных техников, гигиенистов и пародонтологов, а также старших медицинских сестер и руководителей стоматологических учреждений.

Профессиональный конкурс студентов выпускных курсов зуботехнических отделений в рамках «Golden Palette» проводится уже в третий раз, и все эти годы финальный тур проходит в Екатеринбурге на базе Свердловского областного базового медицинского колледжа. Оценивают конкурсные работы члены авторитетного независимого жюри, в состав которого входят ведущие специалисты в области ортопедической стоматологии и зубные техники — победители предыдущих конкурсов «Golden Palette». Генеральным спонсором этого масштабного российского мероприятия является Компания S.T.I.dent.

В этом году в конкурсе приняли участие тринадцать образовательных средних медицинских учреждений из Оренбурга, Казани, Уфы, Омска, Кирова, Копейска, Глазово, Миасса, Тюмени, Ставрополя, Перми, Шадринска и Екатеринбурга. Актуальность межрегионального конкурса студентов зуботехнических отделений заключается, прежде всего, в создании прочной связи между базовым образованием и высоким уровнем развития ортопедической стоматологии, с характерными для него новейшими технологиями, которые за

последние годы становятся неотъемлемой частью современного стоматологического учреждения и зуботехнической лаборатории. К сожалению, материальные возможности средних медицинских образовательных учреждений не позволяют оснастить их дорогостоящим импортным оборудованием и иметь надлежащие материалы и инструменты для проведения практических занятий студентов. Поэтому знания, полученные в теории, зачастую сложно закреп-



пить на практике. С другой стороны, при устройстве молодых специалистов в стоматологические учреждения работодатели требуют от них не только хороших знаний, но и умения работать по новым технологиям, применять в работе зарекомендовавшие себя материалы и оборудование. Компания S.T.I.dent, одна из немногих крупнейших российских торговых организаций, осуществляет огромнейшую работу по обучению молодых перспективных кадров навыкам работы по новым технологиям и оказывает поддержку средним медицинским образовательным учреждениям.

Финальный тур конкурса проходил 18 мая, по результатам работы члены жюри выбрали трёх лучших участников: Сивкову Наталью Алексеевну из Пермского базового медицинского колледжа, Целоусова Павла Сергеевича из Глазовского медицинского училища, Южакову Ксению Валерьевну из Свердловского областного медицинского колледжа. Эти студенты блестяще справились с заданием: каждый конкурсант изготовил провизорную коронку на 11 зуб, временный мостовидный протез на 24х26 зубы и осуществил замену воска на пластмассу бескуветным методом. Для выполнения всех работ генеральный спонсор конкурса S.T.I.dent полностью обеспечил всех участников необходимыми материалами: гипсом, самоотвердеющей пластмассой, материала-

ми для снятия оттисков, аппаратами для светополимеризации и др. Медицинская фирма «Витал ЕВВ» подготовила для участников необходимые модели и провела предварительный мастер-класс, продемонстрировав особенности работы с современными технологиями и материалами. Конкурсанты показали свои лучшие качества: все те знания, которые были получены за годы обучения в теории, они в полной мере реализовали на практике, используя при этом самые современные технологии, материалы и оборудование, имеющиеся в арсенале лучших зуботехнических лабораторий всего мира. Конкурс показал, что молодые специалисты готовы к работе в новых условиях.

Победители конкурса получили сертификаты на бесплатное участие в практических курсах в Учебном Центре Медицинской фирмы «Витал ЕВВ», а каждому образовательному учреждению, принявшему участие в конкурсе, генеральным спонсором S.T.I.dent выданы сертификаты на получение стоматологических материалов для учебного процесса на сумму 150 Евро. В настоящее время все колледжи уже получили эти материалы.

Представители образовательных учреждений, сопровождавшие студентов, были приглашены на конференцию по ортопедической стоматологии, которая состоялась 18 мая в новом учебном классе Медицинской фирмы «Витал ЕВВ». В конференции приняли участие зарубежные лекторы: Mr. John Stacey (Heraeus, Германия), Mr. Frank Kiesele (Durr Dental, Германия), Mr. Michael Behm и Mr. Jan Schunemann





(Германия), Mr. Tomasz Ciaputa (Польша), Mr. Joachim Maier (Германия).

Генеральный спонсор «Golden Palette» S.T.I.dent сделал ещё один подарок участникам конгресса: спонсировал двухдневный практический курс для ортопедов и зубных техников по полному съемному протезированию, который проводил Mr. John Stacey (Heraeus, Германия) 19–20 мая. В данном курсе приняли участие не только специалисты—практики, но и представители Пермской, Тюменской и Уральской (г. Екатеринбург) медицинских академий, а также представители нескольких медицинских колледжей.

Всего в рамках международного конгресса «Golden Palette 2009» было организовано и проведено 21 мероприятие, в т.ч.:

— II Уральская имплантологическая конференция «Симко—Friadent—Geistlich—Витал ЕВВ» 20–21 мая, однодневный практический курс Mr. Thomas Hanser по костной пластике 19 мая, двухдневный практический курс Mr. Ronald Bjorn 22–23 мая — при поддержке «Симко Трейдинг» (г.Москва);

— II Уральская конференция для главных и старших медицинских сестер, представителей ресторанного бизнеса, салонов красоты и косметологии «Эффективная защита от инфекций» — при поддержке компании Ogochemie (Германия);

— Семинары и мастер—классы по применению прибора VECTOR, цифрового оборудования (сканеры, радиовизиографы, камера для диагностики кариеса, рентгенологическое оборудование), а также по сервисному обслуживанию — при поддержке компании Durr Dental, (Германия);

— Два однодневных практических курса для гигиенистов и пародонтологов от компании «Dentsply» — провела Mrs. Gail Malone из США.

— При поддержке компании VOCO к.м.н. Лобовкина Л.А. (Москва) провела мастер—класс по реставрации с клинической демонстрацией;

— От компании «СЕКА» (Германия) — Mr. Tomasz Ciaputa из Польши провел двухдневный курс по применению аттачменов при изготовлении ортопедических конструкций;

— З.т.м. Mr. Joachim Maier («Creation», Германия) представил новую технологию изготовления ортопедических конструкций на оксиде циркония;

— Mr. Michael Behm и з.т.м. Mr. Jan Schunemann (Германия) провели двухдневный курс для врачей и техников «Изготовление виниров» с клинической демонстрацией и проведением лабораторных этапов;

— Mr. Michael Behm провел лекционный курс «Применение гипноза в стоматологии»;

— Mr. Jan Schunemann (Германия) провел мастер—класс по особенностям изготовления высокоэстетичных съемных протезов;



— Для руководителей стоматологических учреждений был организован семинар, в рамках которого были рассмотрены актуальные вопросы планирования и сдачи «под ключ» стоматологических кабинетов и клиник, лицензирования медицинской стоматологической деятельности и организации проверок стоматологических учреждений, а также правовые вопросы и вопросы защиты от инфекций.

— В конференции по терапевтической стоматологии были представлены лекционные курсы Mr. Antonio Cerutti (Италия), к.м.н. Алексея Болячина (г.Москва, лектор компании S.T.I.dent), к.м.н. Лобовкиной Л.А. (г.Москва, лектор компании VOCO), Mr. Rudolf Trenkschuh и Mr. Frank Kiesele (Durr Dental, Германия).

— Мастер—класс Mr. Antonio Cerutti (Италия) «Эндодонтическое лечение и адгезивная реставрация: ключи к успеху».

В мероприятиях международного конгресса «Golden Palette 2009» приняли участие более 700 специалистов из разных регионов России и ближнего зарубежья. В качестве главного организатора всех мероприятий конгресса традиционно выступила Медицинская фирма «Витал ЕВВ», широко известная не только в России, но и странах Европы и в США. Конгресс поддержали также компании GlaxoSmithKline, Oral B и Vital—E. Главным информационным спонсором «Golden Palette 2009» являлась общероссийская профессиональная газета «Стоматология сегодня». Генеральным спонсором — компания S.T.I.dent.

Логическим завершением этого крупнейшего мероприятия стала вечеринка «GOLD in GOLD», проведенная в одном из самых лучших клубов г.Екатеринбурга. Вся её программа была буквально пропитана духом «Golden Palette», с невероятной энергией и драйвом людей, находящихся в состоянии полёта к высочайшим вершинам профессионального мастерства.

Международный конгресс «Golden Palette 2009» показал: совсем неважно, какой экономический климат в стране, — важно другое — есть ли в этой стране профессионалы. И если специалисты стремятся к получению профессиональных знаний, если они всегда в любую непогоду идут только вперед, — то у этой страны всегда есть будущее.

P.S. По результатам лотереи, проведенной на «GOLD in GOLD», сертификат на профессиональное обучение в одной из компаний EMS, Heraeus, Septodont, Ultradent от генерального спонсора S.T.I.dent выиграла молодая стоматологическая компания «Консул» из г.Нижний Тагил. Жизнь продолжается!



22–24 мая 2009 Санкт-Петербург

24 мая завершил свою трехдневную работу IV Международный Конгресс «Современные методы управления и инновационные технологии в стоматологии».

Уже в четвертый раз гостеприимный Санкт-Петербург стал местом встречи российских практикующих стоматологов и авторитетных специалистов из Европы, США, стран СНГ, представителей высших школ медицинского образования, главных врачей и руководителей стоматологических государственных и частных клиник, представителей крупных коммерческих компаний, заинтересованных в развитии данной отрасли медицины. В этом году Конгресс принял более 1500 стоматологов из различных городов России и стран ближнего зарубежья – Белоруссии, Украины, Казахстана, стран Балтии.

Конгресс стал профессиональным праздником для практикующих врачей,

ярким стартом для студентов стоматологических факультетов – будущих стоматологов, активной бизнес-площадкой для участников выставки «Созвездие мировых производителей», которая прошла в рамках мероприятия, и интересным событием для каждого посетителя.



Традиционно организатором конгресса выступил холдинг «Амфодент», при поддержке Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга и Ленинградской области, Медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета и Стоматологической ассоциации Санкт-Петербурга.

В церемонии официального открытия Конгресса приняли участие: Председатель

Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга и Ленинградской области профессор Щербук Ю.А., заслуженный деятель науки РФ профессор Козлов В.А., член правления Европейского отделения Всемирной федерации стоматологов (FDI), директор НИИАМС, вице-президент СТАР Садовский В. В., декан факультета стоматологии МАПО профессор Цимбалистов А.В., Президент Стоматологической ассоциации Санкт-Петербурга Данилов Е.О., заместитель декана медицинского факультета СПбГУ по стоматологии, к.м.н. Смирнова М. А.

Центральным событием Конгресса стал Парад Мастер-Классов. На площади в 1200 м² за три дня мероприятия прошло более восьмидесяти уникальных мастер-классов. Своими знаниями с участниками Конгресса делились российские и иностранные высококлассные врачи-стоматологи, представители и консультанты всемирно известных фирм-производителей – Ф. Шлейман (США), Антонио Черутти (Италия), Ренато Миотто Пало (Бразилия), Вольф-Д. Гримм (Германия), Радлинский С.В. (Украина), Шторина Г.Б. (Санкт-Петербург), Князев И.С. (Самара), Ермилов Д.А. (Санкт-Петербург),



Первый набор игл и насадок для ирригации

NEW

Набор предназначен для оптимизации этапа ирригации и эвакуации ирригантов при проведении эндодонтического лечения.

• В набор входит семь видов эндодонтических игл и насадок, адаптер к пылесосу и два эндодонтических шприца разного объема.

Эндодонтический набор насадок и шприцов для ирригации

Создан компанией **Ultradent** и рекомендован к использованию со всеми типами растворов

Состав набора:

- NaviTip
- NaviTip FX
- Endo-Eze Irrigator Tips
- Endo-Eze Tips 30 gauge
- Vacuum Adapter
- Эндодонтические шприцы
- Capillary Tips
- Micro Capillary
- Black Mini





5%-ный лак на основе фторида натрия для лечения гиперчувствительности

Flor-Opal® Varnish

Лак затвердевает при соприкосновении со слюной и удерживается на зубах от нескольких часов до нескольких дней

Отбеливающая система Opalescence® BOOST



- ✓ Более удобная система смешивания
- ✓ Технология PF (фтор и нитрат калия) обеспечивает прекрасное отбеливание при меньшей чувствительности во время восстановления эмали и профилактики кариеса.

- Для процедуры отбеливания в условиях стоматологического кабинета **не требуется изготовление индивидуальных капп.**
- Гель активируется **без применения специальной дорогостоящей лампы** и без предварительного нагрева.
- После использования оставшийся в шприце гель можно хранить в холодильнике. Активность геля сохраняется!
- **Контакт геля с десной исключен**, т.к. для защиты мягких тканей используется специальный материал OpalDam.



до отбеливания



Изоляция десны материалом OpalDam



время экспозиции 15 мин.



после отбеливания

Быстрое и эффективное отбеливание в условиях стоматологического кабинета.

Кураскуа А.А. (Санкт-Петербург), Рисованная О.Н. (Краснодар), Завьялова Н.Г. (Санкт-Петербург), Хиора Ж.П. (Санкт-Петербург), Салова А.В. (Санкт-Петербург), Ветчинкин А.В. (Санкт-Петербург), Федосенко Т.Д. (Санкт-Петербург), Шпак Т.А. (Санкт-Петербург), Мартыанов И.Н. (Санкт-Петербург), Акулович О.Г. (Санкт-Петербург), Акулович А.В. (Санкт-Петербург). Наряду с другими мастер-классами, слушатели Конгресса особо отметили блестяще проведенные практические занятия по пародонтологии, которые включили в себя on-line демонстрации клинических операций.

В лекционной части Конгресса выступили с докладами Ф. Шлейман (США), П. Шлеттер (Германия), А. Черутти (Италия), Р. М. Пало (Бразилия), В.-Д. Гримм (Германия), Радлинский С.В. (Украина), Дробот Г.В. (Москва) и Хаустова Е.А. (Москва).

Другим, не менее ярким событием мероприятия, стала выставка «Созвездие мировых производителей». Уникальность выставки в том, что все экспоненты — это крупнейшие стоматологические производители в мире, чья продукция уже давно и стабильно держит марку лидерства в

производстве стоматологического оборудования по всему земному шару и на российском рынке занимает ведущие позиции. Врачи-стоматологи получили возможность не только обогатить свои теоретические знания в профессии, но и познакомиться с конкретными новыми материалами, получить высококвалифицированные консультации напрямую от представителей компаний.

На выставке свою продукцию и технологии представили такие лидеры мирового стоматологического рынка, как: Anthos, Astra, BienAir, Dabi Atlante, Dentsply, DiscusDental, EMS, Heraeus, Itena, Ivoclar Vivadent, Jota, Kenda, Kerr, Maillefer, Manfredi, MGF, Olsen, Pastelli, Septodont, Silfradent, SirioDental, Sirona, SybronEndo, Tissi Dental, Ultradent и многие другие ведущие мировые производители.

Увлекательная культурная программа, которую организовывали по желанию гостей и участников Конгресса, стала прекрасным дополнением к мероприятию. Гости из других городов, а иностранные гости особенно, были поражены красотой и величием Санкт-Петербурга, его великолепными пригородами, дворцово-парковыми

ансамблями и удивительными Белыми Ночами — визитной карточкой города.

На протяжении всех дней Конгресса участники имели возможность ознакомиться с экспозицией Виктора Палагнюка «Стоматология на открытке», карикатурами на стоматологическую тематику.

Широкий спектр тем научной программы, участие лекторов с мировой репутацией, высокий статус и профессиональная организация Конгресса — все это привлекло на мероприятие практикующих врачей-стоматологов со всей России и стран СНГ (Украины, Эстонии, Молдовы, Белоруссии). Широкая география участников мероприятия была отмечена как организаторами Конгресса, так и представителями законодательных органов Санкт-Петербурга. Поэтому IV Международный Конгресс был внесен в Государственную программу международных мероприятий города.

Генеральный партнер IV Международного Конгресса «Современные методы управления и инновационные технологии в стоматологии» — компания S.T.I.dent.

Информационные партнеры Конгресса — журнал «Клиническая эндодонтия» и газета «Стоматология сегодня».

26–28 мая 2009 Казань

26–28 мая 2009 г. в г. Казани в Бизнес-центре Комплекса международного уровня «Корстон–Казань» состоялся, ставший ежегодным, Форум «Стоматология Татарстана–2009».

Традиционно программа была очень насыщенной и включала:

- II Международный стоматологический конгресс «Инновационные технологии в стоматологии».
- VIII Всероссийскую конференцию по организации здравоохранения.
- VIII Межрегиональную специализированную выставку «Стоматология–2009».
- Мастер-классы по эндодонтии, эстетической реставрации, зуботехнической лаборатории – для зубных техников.



Стоматологический Конгресс, имеющий статус международного, был проведен в Татарстане второй раз, что свидетельствует о доверии и всё возрастающем интересе международной стоматологической общественности к региону. Татарстан сегодня – регион с мощным научным и интеллектуальным потенциалом, высоким уровнем развития стоматологичес-



кой службы, один из наиболее развитых в экономическом и культурном отношении в Российской Федерации.

Организовали Форум, как и все предыдущие, Стоматологическая Ассоциация РТ, выставочная фирма «ТатЭкспо» и Республиканская стоматологическая поликлиника МЗ РТ, при спонсорской поддержке компаний – партнеров S.T.I.dent, «Амфодент», «Стоматорг», генеральным спонсором традиционно выступила компания «Колгейт».

Торжественное открытие мероприятия началось с приветственных слов Президента НО «СА РТ», Главного стоматолога МЗ РТ – Н.И. Шаймиевой, а также почетных гостей – министра здравоохранения РТ – А.З. Фаррахова, председателя Торгово-промышленной палаты РТ – Ш.Р. Агеева и вице-президента СтАР – Р.А. Салева.

Научно-деловая программа Форума затрагивала самые актуальные темы и была адресована самому широкому кругу заинтересованных лиц: специалистам–практикам, представителям медицинских учебных заведений, главным врачам и руководителям государственных и частных клиник, менеджерам стоматологического сообщества.

Организаторы пригласили на Форум звезд стоматологии мирового уровня: Филиппа Шлеймана – профессора университета Северной Каролины (США), Ренато Миалто Пало – профессора, университета Сан-Паулу (Бразилия) –

UNESP, Ultradent, лектора от компании Heraeus – Джеймса Мэки (Велиобритания), Франка Шпигельберга – челюстно-лицевого хирурга, совладельца частной клиники Франкфурта (Германия), а также хорошо известных российским специалистам – К.В. Николаева, А. Болячина, Н. Власову, Ж. Хиору, А. Акуловича, И. Корогодина – зубного техника частной практики «Домодент» и многих других.

Интерес стоматологической общественности к мероприятию был оправдан как содержательной программой, так и комфортабельностью залов Бизнес – центра.

Профессора Ренато Миалто Пало, который представлял новейшие методы лечения корневого канала, слушатели долго не отпустили с трибуны, задавая многочисленные вопросы. Они аплодировали обаятельному Филиппу Шлейману за его оригинальный, красиво представленный доклад об инновационных путях решения проблем при проведении эндодонтического лечения. Также живой интерес вызвал теоретический курс Н. Власовой и практический курс Ж. Хиора по эстетической реставрации с применением техники «силиконового ключа» при проведении прямой реставрации.

Бурными дискуссиями сопровождались выступления двух виртуозов в области эндодонтии – Филиппа Шлеймана (США) и Алексей. Болячина (Россия).

Секцию «Ортопедической стоматоло-

гии» представлял Джеймс Мэки — лектор компании Hegaeus (Великобритания). Актуальные вопросы съемного протезирования были представлены в теоретическом курсе на основе серии PALA, были подробно изложены: понятие окклюзии, баланса, анализа модели.

Теоретический и практический материал И. Корогодина по инновационному подходу к лечению пациентов с полной потерей зубов и выраженной альвеолярной атрофией с применением съемных протезов с телескопической фиксацией, изготовленных с использованием методики CAD — CAM и гальванопластики с опорой на имплантаты собрал заинтересованную аудиторию врачей и зубных техников.

Всего на Форуме было представлено более 15 докладов и 4 практических курса.

Мероприятия Форума посетил ряд почетных гостей — А.А. Табаков — генеральный директор компании S.T.I.dent (Москва), президент компании «Амфодент» — Ю.П. Смирнов и М.А. Смирнова

— директор учебного центра «Амфодент» (Санкт—Петербург), Э.Х. Девлетбаева — генеральный директор компании «Стоматорг» (Москва), генеральный директор компании «Витал ЕВВ» — В.В. Горюнов (Екатеринбург), М. Кротенко — представитель компании «Сирона» (Германия) и др.

Организаторам удалось очень удачно совместить научно—деловую и культурно — развлекательную программы Форума.

Гостям и участникам была предложена интересная культурная программа. Они совершили экскурсии по восточной красавице — Казани — столице Республики Татарстан, расположенной на рубеже Европы и Азии, совмещающей 1000—летнюю самобытную национальную культуру с европейским укладом жизни; по Казанскому Кремлю, включенному в перечень памятников всемирного наследия ЮНЕСКО; посетили знаменитую мечеть Кул—Шариф, выдвинутую на номинацию «Семь чудес России».

Восторг у гостей вызвало шоу на гала — ужине в завершении первого дня форума

под названием « Fusion — драйв » с участием Президента НО «СА РТ» — Н.И. Шаймиевой в роли джазовой певицы, а также почетных гостей форума А.А. Табакова, Ю.П. Смирнова и М.А. Смирновой, А.А. Максимова и Л.Р. Александровской, татарстанских главных врачей — Р.А. Салеева, А.Н. Сабирова, Ф.Х. Закирова, которые пели в костюмированных представлениях. После напряженного второго дня мероприятий гости отдыхали в природном заповеднике «Спортинг — клуб».

По отзывам зарубежных гостей Форум прошел на самом высоком организационном уровне. Аудитория региона имеет хорошую теоретическую и практическую базу, подготовлена к восприятию новинок. Всем надолго запомнится Татарстан деловой, но вместе с тем очень дружественной атмосферой, которой был пропитан каждый день Форума. Гостям и организаторам Форума было грустно расставаться, а это значит, что праздник — удался!



S.T.I. DENT Всегда правильный курс!



Представляем новых сотрудников компании S.T.I.dent



Моисеева Анна
Менеджер клиентского отдела
Москва.
(495) 229-0646
moiseeva@stident.ru



Папашвили Соломон
Представитель S.T.I.dent в Южном
Федеральном округе. Краснодар.
8 (918) 443-7119
solomonpp@stident.ru



Рябухина Ирина
Представитель S.T.I.dent в Южном
Федеральном округе. Ростов-на-Дону.
8 (905) 451-0533
riabuchina@stident.ru

13 июля. США. Юта Юбилей Ultradent

Офисы компании Ultradent по всему миру объединились для празднования 30-летия успешной работы компании.

13 июля в SOUTH JORDAN (Utah), компания Ultradent Products, Inc. отпраздновала свой 30-летний юбилей. Представители филиалов и дистрибьюторов приняли участие в торжествах в стиле народного праздника с банкетом, нацио-

нальными блюдами, карнавалом, играми, ярмаркой ремесел и кроссом на 5 км. Доходы от ярмарки, более чем 2000\$, были пожертвованы Добровольцам Америки (от имени Lorin Fischer).

Когда 30 лет назад Ультрадент был основан Dr. Dan Fischer, сотрудниками были только члены семьи Fischer. Сегодня в компании заняты более 800 человек, а товары экспортируются в 100 стран мира.

Признанный лидер в производстве товаров для стоматологической практики Ультрадент, продолжает развивать и разрабатывать новые брэнды. От Astringedent

до наиболее известного брэнда Opalescence, Ultradent не только создает продукцию и разрабатывает технологии, которые сегодня являются наиболее прогрессивными, но и совершенствует уровень их производства, который соответствует всем мировым стандартам.

В течение прошедших 30 лет произошли существенные изменения, такие как открытие филиалов в Японии, Бразилии, Германии и Италии, а недавно производственные площади были расширены на 65 000 квадратных футов. И по сей день продолжается дальнейший рост доверия и прогресса.



Бесплатный многоканальный телефон: 8-800-333-0646

Учебные программы

Компания S.T.I.dent регулярно проводит обучающие мероприятия по продукции заводов EMS, Heraeus, Septodont и Ultradent. Учебные программы разработаны и проводятся нашими лекторами – высококлассными специалистами в своем направлении. Доктора Болячин А.В., Власова Н.Н., Акулович О.Г., Акулович А.В., Михеева Е.А., Хабиев К.Н. представляют свои авторские курсы по всей стране в содействии со многими учебными

центрами, компаниями-дилерами S.T.I.dent, ВУЗами и факультетами повышения квалификации. Здесь Вы можете ознакомиться с ближайшими лекционными и практическими курсами, проводимыми S.T.I.dent самостоятельно и в содружестве с известными учебными центрами России и уважаемыми специалистами.

Ежемесячные программы:

Москва.

ГОУ ВПО МГМСУ, кафедра детской терапевтической стоматологии.

Практические семинары и мастер-классы.

1. Курс: «Современные методы обработки и пломбирования корневых кана-

лов», «Эстетическая реставрация».

Проводит: Васильева Н.Ю., к.м.н., кафедра детской стоматологии МГМСУ.

2. Курс: «Современные пломбировочные материалы и технологии реставрации зубов». Проводит: Алпатова В.Г., кафедра детской стоматологии МГМСУ.

Кафедра терапевтической стоматологии факультета повышения квалификации стоматологов МГМСУ.

1. Курс: «Методы отбеливания зубов», «Не кариозное поражение зубов и отбеливание – как один из методов лечения не кариозных поражений», «Эстетическая реставрация зубов».

Проводит: Васюкова О.М., к.м.н., кафедра терапевтической стоматологии факультета повышения квалификации стоматологов МГМСУ.

2. Лекции по продукции EMS.

Лектор: Бородин С.А. бренд-менеджер S.T.I.dent.

3. Лекции по продукции Septodont, Heraeus, Ultradent.

Лектор: Мельник А.В., бренд-менеджер S.T.I.dent.

Российская Медицинская Академия Постдипломного Образования. Кафедра стоматологии детского возраста.

1. Лекции по продукции EMS.

Лектор: Бородин С.А. бренд-менеджер S.T.I.dent.

2. Лекции по продукции Septodont, Heraeus, Ultradent.

Лектор: Мельник А.В., бренд-менеджер S.T.I.dent.

Санкт-Петербург.

Санкт-Петербургский Институт Стоматологии (СПБИНСТОМ).

Лекция и мастер-класс «Современные методы отбеливания зубов».

Проводит: Петухова И.А., врач

I категории, преподаватель СПБИНСТОМ, ведущий специалист сети клиник МЕДИ по вопросам отбеливания зубов.

Екатеринбург.

Учебный Центр «Витал ЕВВ» совместно с S.T.I.dent.

1. Курс: «Секреты успешной эндодонтии».



ПАРТНЕРЫ

- ✓ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ РОССИИ
- ✓ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ УКРАИНЫ
- ✓ АССОЦИАЦИЯ ГИГИЕНИСТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ РОССИИ

СПОНСОРЫ

- КОМПАНИЯ NOBEL BIOCARE
- КОМПАНИЯ CARL ZEISS
- КОМПАНИЯ R.O.C.S.
- КОМПАНИЯ S.T.I.Dent
- БИЗНЕС ШКОЛА МИРБИС

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

СТОМАТОЛОГИЯ СЕГОДНЯ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК
СТОМАТОЛОГ.RU

ОРГАНИЗАТОР

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №1

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Приглашаем Вас принять участие в работе VII Конгресса стоматологов СНГ, который состоится с 07 по 11 октября 2009 года в одном из самых удивительных уголков Греции – полуострове Кассандра. Ежегодное проведение данного форума позволило объединить интересующихся, современно мыслящих специалистов из различных областей стоматологии. Надеемся, что научная программа Конгресса позволит Вам достичь новых высот в Вашем благородном труде – сохранять людям Улыбку.

*Председатель организационного комитета
Конгресса стоматологов СНГ Шевченко О.В.*

ПРОГРАММА КОНГРЕССА

- ✓ Симпозиум по эндодонтии и реставрации
- ✓ Симпозиум по имплантологии
- ✓ Симпозиум по детской стоматологии
- ✓ Симпозиум гигиенистов стоматологических
- ✓ Симпозиум Управление в стоматологии
- ✓ Мастер-классы и практические курсы

Проводит: Шляхтова И.А., врач-стоматолог, директор Учебного Центра «Витал ЕВВ».

2. Курс для зубных техников: «Изготовление металлокерамических конструкций».

Проводят: Журавлев А.К., ст. зубной техник; Чертовиков Ю.П., зубной техник.

3. Курс: «Отбеливание зубов».

Проводит: Сарапульцева М.В., к.м.н., врач-стоматолог.

4. Курс: «Реставрация зубов с использованием современных материалов».

Проводит: Шляхтова И.А., врач-стоматолог, директор Учебного Центра «Витал ЕВВ».

5. Курс: «Особенности работы ассистента врача-стоматолога».

Проводит: Шляхтова И.А., врач-стоматолог, директор Учебного Центра «Витал ЕВВ».

6. Курс для зубных техников: «Изготовление комбинированных (несъемных) конструкций с замковой фиксацией».

Проводят: зубные техники Головин А.В., Захаров А.Г.

7. Курс для гигиенистов: «Основы профилактики стоматологических заболеваний».

Проводит: Сарапульцева М.В., к.м.н., врач-стоматолог.

Точную дату проведения мероприятий можно узнать по тел. (343) 257-7567.

Еженедельные программы:

Екатеринбург.

Учебный Центр «Витал ЕВВ».

1. Курс для врачей-ортопедов: «Современные технологии в ортопедической стоматологии».

Проводят: Булатов А.Т., врач-стоматолог-ортопед, заведующий ортопедическим отделением; Табуркин В.А., врач-стоматолог-ортопед.

2. Курс для литейщиков и зубных техников: «Изготовление металлических каркасов металлокерамических и каркасных (бюгельных) протезов методом литья».

Проводят: Михальченко А., литейщик; Хачатрян Г., литейщик.

Программы по предварительным заявкам:

Екатеринбург.

Учебный Центр «Витал ЕВВ».

1. Курс: «Изготовление полных съемных и частичных съемных протезов с использованием современных технологий».

Проводит: Литвинова М.И., зубной техник.

2. Курс: «Изготовление кап для спорта и отдыха».

Проводит: Литвинова М.И., зубной техник.

Москва.

НОУ-ОЦ «Стоматологический колледж №1».

Практические семинары и мастер-классы: Каждые 2 недели месяца проводятся лекции и мастер-классы для гигиенистов по профессиональной гигиене, анестезии.

Проводят: лекторы «Стоматологического колледжа №1».

Недели S.T.I.dent.

Традиционно яркими событиями на региональных стоматологических рынках ста-

новятся, так называемые, Недели S.T.I.dent. В течение уже многих лет бренд-менеджеры и лекторы S.T.I.dent, а также приглашенные специалисты выезжают в крупные города России по приглашениям наших дилеров и местных стоматологических Ассоциаций. В этом году будет проведено несколько Недель S.T.I.dent:

Предстоящие недели STI:

Пермь – сентябрь

Новосибирск – октябрь

Ростов – ноябрь

Точные даты проведения мероприятия можно узнать по телефонам: (495) 229-06-47/46.

26-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

ДЕНТАЛ-ЭКСПО 2009



www.dental-expo.com



8-11 сентября
Москва, Россия, МВЦ Крокус Экспо
павильон 2, залы 7, 8

Спонсор: **S.T.I. DENT**

DENTALEXPO® 

Основные принципы и методики ирригации системы корневого канала в эндодонтии

А.В. Болячин, к.м.н.,
стоматологическая клиника «Артэ»,
Т.С. Беляева, врач-стоматолог

Анализ причин неудач эндодонтического лечения привел к некоторому переосмыслению значения отдельных его этапов. Биологические предпосылки, такие как сложность внутренней морфологии зуба, а также внутриканальная биопленка, заставляют вести поиск новых эффективных методов очистки корневых каналов. И в связи с этим на первый план выходит проблема качественной ирригации корневых каналов как залог успешной эндодонтии. В статье приведены классификация и краткое описание основных методик ирригации в эндодонтии, даны практические рекомендации по применению наиболее популярных из них.

Если проанализировать научную эндодонтическую литературу за последние несколько лет, становится очевидно, что в процессе эндодонтического лечения ирригации уделяется огромное значение. За 2007 год только в журнале JOE (официальное издание Американской эндодонтической ассоциации) была опубликована 21 статья, посвященная технике ирригации и ирригационным растворам. С другой стороны, в настоящее время проводится колоссальное количество исследований, посвященных вращающимся NiTi-инструментам, технике препарирования корневых каналов, сравнению различных систем между собой.

Начало клинического применения NiTi-файлов сопровождалось некой «эйфорией», обусловленной «практически неограниченными возможностями» этих инструментов. Действительно, большая часть работ указывает на значительную разницу в качестве препарирования корневого канала, выполненного ручными инструментами и вращающимися NiTi-системами. Тем не менее, использование современных методов исследования, таких как электронная микроскопия или микробиологические

пробы, показало, что качественно очистить систему корневых каналов только за счет механического удаления инфицированного дентина и остатков пульпы эндодонтическими инструментами, будь то ручные или машинные файлы, не представляется возможным (Dalton et al., 1998; Peters, 2001; Nair et al., 2005).

Сегодня эндодонтическая наука располагает обширными сведениями о строении системы корневых каналов.



рис. 1. Проксимальный отдел овального канала премоляра нижней челюсти (так называемый "плавник").

Известно, что внутренняя морфология зуба чрезвычайно сложна и разнообразна. Идеально круглый в поперечном сечении, конусовидный корневой канал с одним апикальным отверстием является, пожалуй, редким исключением, нежели правилом. В подавляющем большинстве случаев каналы имеют неправильную форму, различный диаметр в букколингвальном и мезиодистальном направлении, многочисленные поднутрения, так называемые «плавники» (рис. 1, 2). Часто встречаются овальные или С-образные каналы. Кроме того, от основного канала на разных уровнях отходит множество латеральных канальцев. Латеральные канальцы встречаются и в области бифуркаций и трифуркаций многокорневых зубов. Между корневыми каналами имеются многочисленные анастомозы и перешейки, которые особенно часто встречаются, например, между мезиальными каналами моляров нижней челюсти. Очень сложна морфология апикальной

трети корня. Известно, что основной канал в апикальной части образует дельту и открывается на верхушке корня не одним, а несколькими апикальными отверстиями. Исходя из вышесказанного, становится очевидным, что такую сложную систему не представляется возможным очистить только механическим способом. В связи с этим, огромное значение приобретает качественная и эффективная ирригация корневых каналов.

Другой важнейшей проблемой в дезинфекции корневых каналов является внутриканальная биопленка. Ее роль в прогнозе эндодонтического лечения сложно переоценить. Согласно совре-



рис. 2. Перешеек, соединяющий щечный и небный каналы премоляра верхней челюсти.

менной концепции, микроорганизмы в корневых каналах присутствуют в виде бактериальной биопленки, что существенно изменяет их свойства и затрудняет их элиминацию из системы корневых каналов. Биопленка представляет собой сообщество микроорганизмов, окруженных внеклеточным полисахаридным матриксом и прикрепленных к влажной поверхности. Биопленка защищает присутствующие в ней микроорганизмы от воздействия неблагоприятных факторов, создает благоприятные условия для размножения, полисахаридный матрикс препятствует проникновению внутрь биопленки антибактериальных агентов, тем самым, повышая резистентность микробов к антисептикам и антибиотикам. Поэтому для элиминации биопленки необходимо сочетание как механического фактора, способного разрушить струк-

туру биопленки, так и дезинфицирующего агента, уничтожающего входящие в ее состав микроорганизмы.

Таким образом, ирригация преследует две важнейшие цели:

1. Очищение системы корневых каналов за счет химического растворения органических и неорганических остатков, а также механического их вымывания струей жидкости.
2. Дезинфекция системы корневых каналов.

В связи с этим очистку системы корневых каналов следует рассматривать как важнейший этап эндодонтического лечения, оказывающий существенное влияние на его прогноз. В свою очередь качественное препарирование и формирование корневого канала способствует созданию необходимого резервуара для ирригационного раствора и возможности для его активации.

Все ирригационные техники можно разделить на 5 групп (Van der Sluis, 2007):

- ручная;
- ультразвуковая;
- звуковая (EndoActivator);
- лазерная (раствор активизируется лазером);
- гидродинамическая (RinsEndo, EndoVac).

Традиционные методы ирригации с помощью шприца и эндодонтической иглы обеспечивают удовлетворительную обработку корональной и средней трети корневого канала, однако не обладают достаточной эффективностью с точки зрения очистки его стенок в области апекса (O'Connell, 2000). Для успешной ирригации необходимо, чтобы дезинфицирующий раствор доставлялся на всю рабочую длину корневого канала. Этого не всегда удается добиться с помощью классических эндодонтических шприцов и игл, так как в узких корневых каналах благодаря поверхностному натяжению ирригационный раствор не доходит до апекса, оставляя так называемый «воздушный пузырь». В результате этого апикальная часть корневого канала остается недостаточно обработанной.

Существует ряд простых правил и приемов, которые позволяют сделать ирригацию с помощью шприца более эффективной и предсказуемой. Эффективность данного вида ирригации ограничивается расстоянием 3-4 мм от кончика иглы (Sedgley et al., 2005). Следовательно, чем

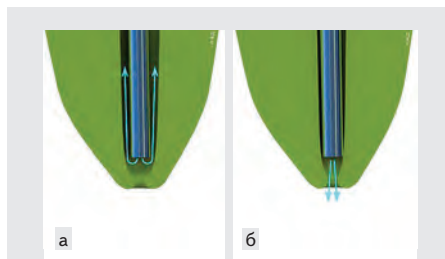


рис. 3. Движение ирригационного раствора: а) в широком канале раствор распространяется вдоль стенок по направлению к устью канала; б) в узком канале отсутствует пространство между стенкой канала и кончиком иглы и раствор вытекает в периапекс.

ближе игла продвинута к апексу, тем выше качество очистки канала. С другой стороны, вероятность выведения ирригационного раствора за пределы апекса при этом также возрастает. С целью профилактики данного осложнения очень важно иметь некоторое расстояние между кончиком иглы и стенкой корневого канала (рис. 3).

Следующим важным моментом является движение иглы во время введения ирригационного раствора, а также положение шприца. Ирригант должен выводиться медленно, аккуратно, при этом игла должна совершать возвратно-поступательные движения. Давить на поршень шприца рекомендуется не большим, а указательным пальцем, так как тактильный контроль при этом значительно улучшается (рис. 4).



рис. 4. Положение пальцев и шприца при выполнении ирригации ручным способом: а) правильное; б) неправильное.

Глубина проникновения иглы, в свою очередь, обуславливается следующими факторами:

1. Величиной апикального препарирования.
2. Конусностью канала.
3. Диаметром иглы.

Оптимальная величина апикального препарирования для выполнения эффективной ирригации должна составлять 30, 40 по ISO (Hsieh et al., 2007). Схематично соотношение апикального размера и конусности можно представить следующим образом (рис. 5):

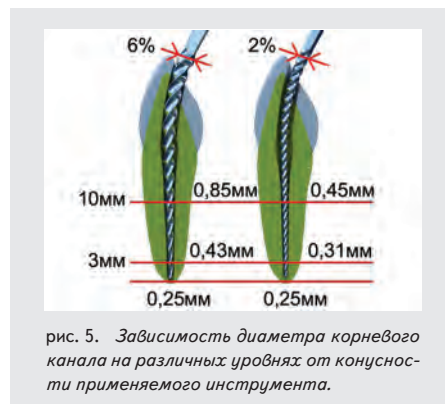


рис. 5. Зависимость диаметра корневого канала на различных уровнях от конусности применяемого инструмента.

После завершения препарирования канала ручным файлом № 25 (конусность 2%) можно предположить, что его диаметр на расстоянии 3 мм от верхушки будет 0,31 мм (0,25+0,02х3). При использовании же вращающегося NiTi-файла с таким же размером верхушки, но конусностью 6% диаметр канала на этом же уровне будет составлять уже 0,43 мм (0,25+0,06х3). На расстоянии 10 мм от верхушки разница будет еще более значительной — 0,45 и 0,85 мм, соответственно. Таким образом, выраженная конусность значительно улучшает эффективность ирригации, создавая дополнительное депо для раствора и позволяя ему действовать на всем протяжении канала (рис. 6).

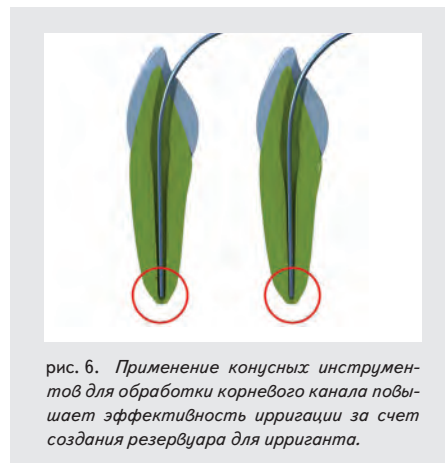


рис. 6. Применение конусных инструментов для обработки корневого канала повышает эффективность ирригации за счет создания резервуара для ирриганта.

Следующим важным фактором является диаметр иглы. Диаметр игл принято измерять в единицах, называемых gauge. Наиболее часто используются эндодонтические иглы диаметром 27 gauge. Следует помнить, что при определении размера игл наблюдается обратная зависимость. Чем больше цифра в gauge, тем меньше диаметр иглы (таблица). Соотношение диаметра эндодонтических игл в gauge и в мм.:

gauge	23	25	27	29	30
мм	0,57	0,45	0,36	0,28	0,25

Тонкие иглы EndoEze Tips и NaviTip (Ultradent) имеют диаметр 29 gauge (0,28 мм), что позволяет продвинуть иглу максимально к апексу (рис. 7).

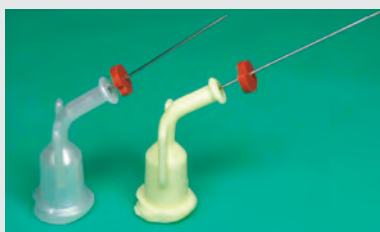


рис. 7. Ирригационные иглы NaviTip

Важными характеристиками являются гибкость иглы и возможность предварительно согнуть ее при работе в канале с выраженной кривизной.

Для повышения эффективности ручной (выполняемой с помощью шприца) ирригации может использоваться гуттаперчевый штифт, при помощи которого производится механическая активация ирриганта в пульпарной полости и корневых каналах (Machtou, 1980; рис. 8).

Компания Ultradent предлагает эндодонтическую насадку NaviTip FX, представляющую собой одновременно и иглу и щеточку для механической активации раствора. Используя NaviTip FX можно одноэтапно проводить этап ирригации и механического очищения канала от опилок и старого пломбировочного материала (рис. 9, 10).

Эффективным методом активации ирригационного раствора является применение пассивного ультразвукования.

рис. 8. Активация раствора ирриганта с помощью гуттаперчевого штифта (по Машту):



а) прозрачный раствор ирриганта заполняет корневые каналы и пульпарную камеру;



б) помутнение раствора свидетельствует о его активности.

При пассивной ультразвуковой ирригации в наполненный раствором корневой канал вводится тонкая проволока или файл небольшого размера, например — № 15 или 20 (рис. 11).

Ультразвуковые колебания и энергия файла передаются на жидкость, что вызывает возникновение так называемой акустической кавитации. В момент разрежения в интенсивной звуковой волне возникают кавитационные пузырьки, которые резко схлопываются при переходе в область повышенного давления. В кавитационной области возникают мощные гидродинамические микроударные волны и микропотоки. Кроме того, схлопывание пузырьков сопровождается сильным локальным разогревом

рис. 9. Эндодонтическая насадка NaviTip FX (Ultradent) одновременно представляет собой иглу для промывания и щеточку для механической активации ирриганта.

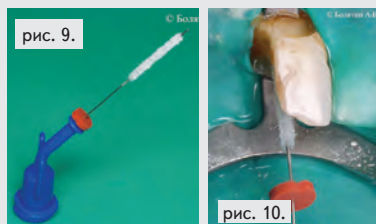


рис. 10. Удаление временного пломбировочного материала из корневого канала при помощи насадки NaviTip FX (Ultradent).

жидкости и выделением газа. Такое воздействие приводит к разрушению даже таких прочных веществ, как сталь и кварц. Если в качестве раствора при проведении пассивной ультразвуковой ирригации применяется гипохлорит натрия, то его антибактериальный эффект значительно усиливается. Помимо этого, играет важную роль локальное повышение температуры. Благодаря этим эффектам происходит удаление дентинных опилок, тканей пульпы и внутриканальной биопленки (в том числе благодаря растворяющему действию гипохлорида натрия, NaOCl). Для того чтобы удалить из канала эту взвесь, необходимо 2 мл свежего раствора, который вводится из шприца.

Практические рекомендации для выполнения ультразвуковой ирригации:

- размер ультразвукового файла не должен быть более 15, 20 по ISO;
- используемые файлы не должны иметь режущую поверхность для профилактики транспортировки канала (рис. 12);
- файл должен вводиться в канал, на 1,5-2 мм не достигая рабочей длины (рис. 13);
- важно ограничивать возвратнопоступательные движения инструмента в канале и всегда предварительно изгибать файл при работе в искривленных корневых каналах с целью профилактики апикальной перфорации и образования ступенек;
- раствор озвучивается 3 раза по 20 секунд, с обязательным обновлением ирриганта в объеме 1,5-2 мл.

Помимо ультразвуковой энергии, для активации раствора ирриганта в корневом канале применяются также звуковые колебания. Звуковые приборы, по сравнению с ультразвуковыми, генерируют колебания меньшей частоты, но большей амплитуды. Как результат, точечный контакт звуковой насадки со стенкой корневого канала фактически не влияет на эффективность ее работы, в отличие от ультразвуковых насадок. Эффективность применения звуковой энергии для дезинфекции корневых каналов продемонстрирована в ряде работ (Walmsley et al., 1989; Jensen et al., 1999; Pitt, 2005; Caron, 2007). Примером звуковой системы для использования в эндодонтии является EndoActivator (Advanced Endodontics). Интересной конструктивной особенностью данной системы является то, что в ней используются специальные полимерные насадки, которые не обладают

Есть мнение

Сейчас Россию, как и в начале 90-х годов прошлого века, захлестнула волна обучений, тренингов, семинаров, конгрессов, симпозиумов и мастер-классов, заметно активизировалось стоматологическое интернет-сообщество, в силу чего стоматологи стали получать большое количество взаимоисключающей и зачастую недоброкачественной информации. В лекциях о методах лечения одни лекторы заменяют «я считаю» на «считается», другие неоднократно повторяют, что не лоббируют интересы какой-либо фирмы, а руководствуются только своим опытом, данными независимых экспертов и независимых источников информации. И даже если предположить, что независимые лекторы добросовестно заблуждаются, потому что источник информации был не очень независимым, то они доводят до врачей не совсем правдивую информацию, которую многие воспринимают как истину в последней инстанции. А уж как на нашем рынке любят слухи!

Ознакомившись с некоторыми мнениями, мы решили поучаствовать в дискуссиях и развеять ряд ложных мифов о продукции, представляемой компанией S.T.I.dent. В этом номере журнала мы обсуждаем, наверное, самую «старую» тему — обоснованность применения Endomethasone в эндодонтической практике.

Надеемся, что эта рубрика окажется полезной и независимым лекторам.

Мнение: *Endomethasone производится только для России.*

Endomethasone, как и вся продукция фирмы Septodont, поставляется в 160 стран мира. Аналогичный материал поставляется в страны восточной и западной Европы, а также в США под маркой Endomet. (Информация доступна на сайте www.septodontusa.com). Те, кто утверждает, что Endomethasone производится

только для России, во-первых, очень далеки от технологий производства материалов, во-вторых, наносят вред своим коллегам, сообщая абсолютно недостоверные сведения. Мы лишь согласимся с тем, что упаковка, инструкция и этикетка препарата Endomethasone производятся специально для России, т.к. содержат информацию на русском языке и отвечают всем требованиям МЗ РФ и Роспотреб-



надзора. Практически все крупные западные компании, работающие на российском рынке, производят цинкоксид-эвгенольные пасты аналогичные по составу препарату Endomethasone. Endomethasone — это торговое, запатентованное фирмой Septodont наименование цинкоксид-эвгенольной пасты.

Мнение: *Эвгенол образует нестабильное соединение и растворяет гуттаперчу.*

Приводим данные 2009 года. Мнение абсолютно ошибочное, и достаточно изучить работу Lee et al, Current Trends in Endodontic Practice: Emergency Treatments and Technological Armamentarium (JOE, 2009), в которой были опубликованы результаты опроса 636 действительных членов Американской ассоциации эндодонтии. Из которой следует, что материалом выбора

среди американских эндодонтистов (которые, по единогласному мнению, являются одними из самых авторитетных в мире) был и остается цинкоксидный цемент. 74,6% опрошенных используют его в своей клинической практике. И только 18,9% опрошенных назвали материалом выбора силер на основе эпоксидной смолы. На сегодняшний день мы не знаем ни об одном исследовании, клинически доказывающего факт рассасывания гуттаперчи эвгенолсодержащим цементами.

Мнение: *Endomethasone рассасывается.*

Единственный способ избежать рассасывания материала в корневом канале — строгое соблюдение инструкции по замешиванию. Напоминаем, что в инструкции на Endomethasone сказано: «Смешать 5 частей порошка и 1 часть жидкости», пропорции замешивания Endomethasone N, 7 частей порошка и 1 часть жидкости. В этом случае производитель гарантирует необходимые для окончательной obturation свойства материала, его стабильность и рентгеноконтрастность. В противном случае речь идет не о рассасываемости материала, а о его стекании по штифту в следствие неправильного замешивания.

Для получения более подробной информации о препарате Endomethasone обратитесь к разделу «Endomethasone. Актуальные вопросы» на сайте www.stident.ru

Сотрудники S.T.I.dent всегда к Вашим услугам, мы открыты для дискуссий, готовы ответить на все Ваши вопросы. Обращайтесь к нам, и мы дадим Вам квалифицированные консультации, проведем презентации, представляемой нами продукции. Участвуйте в наших обучающих программах и Вам будет легче разобраться во всем многообразии современных технологий, материалов и инструментов.



Слагаемые успеха.



**Сколько инструментов необходимо
для обработки корневого канала
любой сложности?**

Инструментальная инновация в эндодонтическом лечении: система Revo-S®

Franck DIEMER, Jean-Philippe MALLET

Новая система никельтитановых инструментов Revo-S® разработана фирмой MicroMega (Франция). Авторы поставили перед собой цель упростить и оптимизировать процесс инструментальной обработки корневого канала. Благодаря ассиметрии поперечного сечения, продвижение инструмента напоминает движения змеи, что ускоряет его продвижение, исключает заклинивание, создает возможность максимально качественно производить обработку стенок, сохраняя морфологические особенности канала. Применение этой системы позволяет произвести очистку стенок на всем протяжении канала. Для дополнительной обработки апикальной области предлагаются специальные апикальные финишные инструменты, разработанные с учетом современных представлений о морфологии и микробиологии системы корневых каналов.

Эндодонтическое лечение — процесс комплексный. Каждый клинический случай уникален, но конечная цель одина у всех врачей — сохранить функцию, воссоздать эстетическую анатомию зуба, избежать нежелательных осложнений. Этого не всегда легко достичь, так как успех определяется множеством факторов, в числе которых формирование оптимального пространства для дезинфекции корневого канала.

Важно понимать, что качество формирования в процессе обработки определяет эффективность как неразрывно связанных с ним этапов (ирригация), так и следующих за ним (медикаментозная обработка, временное и окончательное пломбирование). Весь процесс зависит не только от опыта и мануальных навыков врача, но так же и от особенностей морфологии корневого канала, от степени сложности системы корневых каналов, от достоверности и информативнос-

ти первичного рентгеновского снимка.

Искривления не позволяют работать ассиметрично и определяют продвижение инструмента по направлению к апексу в соответствии с выбранной системой и/или выбранной техникой, а также формой и направлением корневого канала. Более того, некоторые области корневого канала (ацезорные каналы и апикальная дельта) недоступны для инструментальной обработки, их обработка возможна только посредством ирригации, при условии, что обеспечены достаточный объем ирриганта и его качественный отток.



Сегодня на рынке представлены инструменты двух типов. Инструменты первого, наиболее старого поколения, имеют плоские грани по периметру. Этим площадкам отводилась роль удержания инструмента по центру канала, но они скорее «терли» и полировали дентин, чем срезали его. К этому поколению относятся такие системы как Profile® (Dentsply-Maillefer, Balaigues, Switzerland) и K3 (Sybron-Endo, Orange, US).

Второе поколение, так называемые системы агрессивные или активно режущие, все больше развиваются, первой из них была — HERO 642® (Micro-Mega®,

Besanon, France). Сегодня к их числу относятся — Alpha® GT® Rotary, HERO 642, HeroShaper®, Mtwo®, ProTaper®, Race® и т.д. Для каждой из них характерен ряд особенностей (форма поперечного сечения, вид конусности и спирали, расстояние между лезвиями, величина режущего угла), определяющих особенности их работы в канале.

Эти характерные особенности определяют специфику протокола применения инструментов. Тем не менее, хотя доказано преимущество этих инструментов по сравнению со стальными, с точки зрения сохранения морфологии канала и профилактики его транспортиции, они не способствуют динамичному выведению инфицированного дентина: как только заполняются пространства между лезвиями, дебрис забивается в трещины, в дентинные каналы, или выталкивается за апикальное отверстие.

Идея создания инструментов, которые способствовали бы выведению дентинных опилок и повышали качество очистки канала, дало толчок созданию NiTi файлов, имеющих революционный дизайн по сравнению с прежними.

Эффективность выведения инфицированного дентина зависит от особенностей формы режущих лезвий, главной рабочей поверхности: расстояния между двумя лезвиями (длина шага), глубины бороздок и направления режущих поверхностей (форма спирали и величина режущего угла). К этим основным характеристикам можно добавить инновационную особенность — ассиметричное поперечное сечение.

Таким образом, инструмент будет производить обработку стенок канала по режуще-чистящему циклу. С одной стороны, это революционное решение оптимизирует процесс продвижения по корневому каналу, выводя инфицированный дентин, при этом избегая его скопления в

бороздках инструмента в области апикальной констрикции и выведение за верхушку корня. С другой стороны, асимметрия поперечного сечения инструмента снижает уровень стресса на сам инструмент во время работы в канале.

The Revo-S® sequence.

Последовательность применения.

Инновационные характеристики инструмента определили последовательность их применения, удовлетворяющую требованиям 80% клинических случаев. Она заключается в применении всего двух инструментов, обрабатывающих стенки канала до апикальной области (SC1 и SC2), и специального инструмента для рекапитуляции и очистки (SU) (рис. 1).

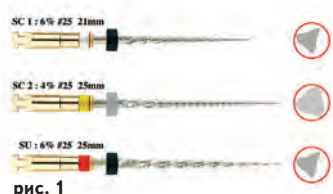


рис. 1

Область апикальной трети подлежит обработке инструментом 06 конусности с ISO размером верхушки 25, что оптимально для очистки и дезинфекции в соответствии с требованиями к эндодонтической обработке. Последовательность может быть дополнена применением апикальных файлов (AS 30, 35 and 40) в соответствии с величиной апикального отверстия и септического состояния канала (рис. 2).

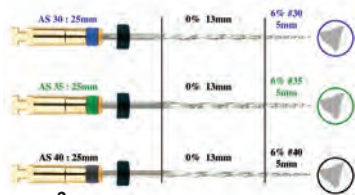


рис. 2

Такая последовательность позволяет осуществлять обработку канала по циклу: иссечение, выведение и очистка. (рис. 3)

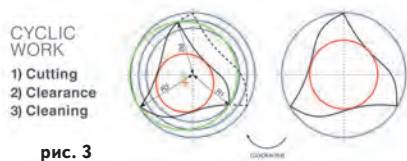


рис. 3

Протокол обработки приведен в иллюстрациях 4 и 5. К ним приложено описание клинического случая (рис. 6–9).

Заключение.

Разработка новой системы NiTi инструментов, основанная на асимметричном расположении лезвий, позволяет упростить последовательность применения инструментов с целью удовлетворения требований биологического статуса (эффективное формирование и очистка) и эргономики (упрощение и безопасность), являющихся решающими и наиболее важными в эндодонтическом лечении и общей практике.



рис. 4

Рабочий цикл

- 1) Резание
- 2) Выведение инфицированных опилок
- 3) Очистка



рис. 5

1. Revo-S® инструмент для обработки до апикальной констрикции (SC1 and SC2), и очистки (SU). Рабочая длина разработана для обработки по методике crown-down. Асимметричное расположение режущих граней оптимизирует продвижение инструмента по каналу (SC1), прочность (SC2), и чистящую эффективность (SU).

2. Апикальные финишные инструменты с асимметричным поперечным сечением позволяют произвести обработку апикальной трети канала, ассортимент размеров удовлетворяет требованиям большинства клинических случаев и таков, что производит обработку, не выталкивая дебрис за апикальное отверстие.

3. Инструментальный рабочий цикл.
4. Протокол: техника crown-down (скорость 250 и 400 rpm) SC1 и SC2 инстру-

ментов, очистка и финишная обработка производится инструментом SU.

5. Обработка апикальной области: техника step-back (35 mm—0.5mm, 40 mm—1mm) 6 по 9. Клинический случай (Dr. J.P. Mallet): 26 зуб, вторичный пульпит, кариозное разрушение на дистальной поверхности отчетливо видно на рентгенограмме (центральная и боковая проекция) (рис. 6 и 7). Канал обработан инструментами Revo-S® в рекомендованной последовательности с последующей обработкой апикальной области каждого канала (мезиолабиальный ML1 и 2 каналы: AS 30); дистолабиальный DL канал: AS 35; небный (P) канал: AS 40) (рис. 8 и 9).



рис. 6



рис. 7



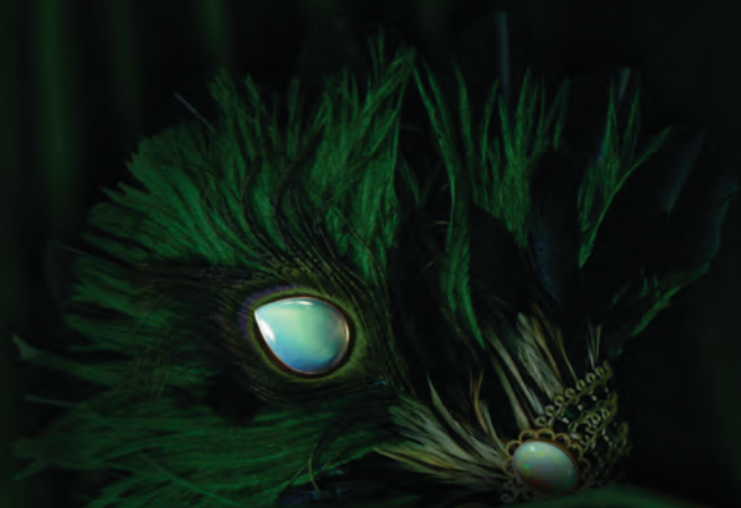
рис. 8



рис. 9

Charisma® OPAL

Heraeus



*Обладая драгоценностью
создавать шедевры!*

Полгода назад на рынке появился новый универсальный композит Charisma OPAL. За это время материал опробован во многих клиниках страны. Мы надеемся, что приведенные здесь отзывы помогут многим стоматологам выбрать для своей повседневной практики недорогой материал с великолепными эстетическими и манипуляционными свойствами, каким является Charisma OPAL!

Юнина Евгения Николаевна, врач-терапевт, ООО «Дента Престиж» (г. Иваново)

«Я использую в своей работе пломбировочные материалы фирмы Heraeus с 2000 г. Применение таких уже широко распространенных материалов как Charisma и Venus всегда давало хороший результат. Но вот – СЕНСАЦИЯ! С появлением нового композита Charisma Opal возможности стоматологов стали еще шире. Этот новый материал дает 100% эффект флуорисценции и опалесценции. Так, несомненно, все стоматологи при реставрации центральных резцов сталкиваются с проблемой светопреломления материала. Новый же Charisma Opal, отражая лучи света, дает возможность добиться естественности. Часто люди молодого возраста, посещающие дискотеки, где имеется неоновое освещение, обращаются с просьбой помочь. Зубы, имеющие дефекты твердых тканей и ранее реставрированные, в данном освещении кажутся частично отсутствующими. С новым Charisma Opal я смогла найти выход из данной ситуации. Попробовав однажды – не откажетесь никогда! Не верите? Проверьте! Спасибо фирме Heraeus и S.T.I. dent. Дальнейшего Вам процветания!».

Ким Татьяна Константиновна, врач-терапевт, Клиника «Амиго» (г. Самара)

«С материалом Charisma знакомы давно, но очень заинтересовались новой Charisma Opal. Использовали как на фронтальной, так и жевательной группе зубов. Особенно впечатлило то, что при пломбировании нижнего моляра, при явлении гиперсолевации у пациента, материал оказался стойким к ротовой жидкости. У него прекрасное краевое прилегание, он пластичен, легко полируется до блеска и по цвету соответствует естественным зубам».

Травина Наталья Геннадьевна, врач высшей квалификационной категории, ООО «Сибдент» (г. Новосибирск)

«Хочу отметить хорошую пластичность, полируемость и блеск материала. Легко укладывается в полость. Не полимеризуется от внешних источников света, прост в подборе нужного оттенка, удобная визуализация шприца».

Шевчук Евгения Николаевна, врач-терапевт ММУ Городская стоматологическая поликлиника №1 (г. Самара)

«При работе материалом Charisma Opal мне понравились превосходные оптические свойства материала, отличные характеристики при подборе цвета, особенно дентина, полируемость материала, создание реалистичной реконструкции при простой технике использования. Безусловно подкупает гарантия немецкого качества».

Алпатова Виктория Георгиевна, к.м.н., Главный врач клиники «МЕДИ на Покровском», (г. Санкт-Петербург)

«Материал удобен в работе, легко моделируется, очень пластичен. Шкала расцветок проста в применении, как следствие удобна в работе. Материал, на мой взгляд, с одинаковым успехом может использоваться для восстановления как для боковых, так и передних зубов, т.е. дефекты с I по V класс. Материал отлично полируется, еще до полировки материал имеет сухой блеск, который усиливается после ее завершения. Прекрасная, естественная цветопередача, отсутствие «серого» оттенка при реставрациях III – IV класса. Этот материал я бы рекомендовала своим коллегам».

Набор Venus Syringe Combi Kit

При покупке двух наборов Venus Syringe Combi Kit третий набор в подарок!



В подарок!



Количество предложений ограничено

Полимеризатор Translux LED POWER BLUE

При покупке трёх наборов Venus Syringe Combi Kit или четырёх наборов Charisma Opal Master SYR Combi Kit



Достижение формы и функциональности при восстановлении II Класса с использованием гибридных композитов

Andrew T. Shannon, DDS*

Воспроизведение адекватных трехмерных контуров в случае утери проксимальных стенок боковых зубов может представлять определенные трудности. В данной статье описываются основные принципы, соблюдение которых необходимо для достижения предсказуемого результата при прямых восстановлении композитом зубов по II Классу. Описываются ключевые параметры успешного применения композитных материалов (а именно, методика адгезии, интеграция формы и функциональности, подбор цвета). При выполнении прямой композитной реставрации, для достижения приемлемого эстетического результата, у клиницистов должно иметься четкое понимание морфологии зубов, в совокупности с соответствующими методиками, в общих чертах описанными для конкретного клинического случая.

Задачи изучения: в данной статье обсуждаются принципы консервативного восстановления полостей II Класса с использованием прямой композитной реставрации. После прочтения данной статьи читатель сможет:

— Понять, насколько важно для клинического врача обладание обширными знаниями о различных восстановительных материалах, что позволяет осуществить наилучший выбор.

— Ознакомиться с успешными результатами, которые могут быть получены при использовании микрогибридного композита.

Ключевые слова: полимеризация, микрогибридный, II Класс, контактный пункт, боковые зубы.

* Частная практика, Ванкувер, Британская Колумбия, Канада.

Andrew T. Shannon, DDS, 1055 Dansmuir Street, Lower Mall Bentall IV, Box 49337, Bentall, Vancouver, BC V7X 1L4, Canada, tel: 604-669-6700, e-mail: andrew@dr-shannon.com

Для консервативного и эстетического восстановления боковых зубов все чаще используется прямой бондинг композитов. Принимая во внимание, что ранее эти зубы лечились с использованием золотых и амальгамовыми пломб, современные композитные материалы предлагают в настоящее время приемлемые альтернативы, которые обеспечивают эстетичность в дополнение к форме и функциональности. Повышенная износостойкость композитов способствовала их успешному применению и долгосрочный результат. При использовании таких материалов вместе с адекватной клинической процедурой и инструментарием могут быть обеспечены также точные проксимальные контакты. Сегментальные межзубные матрицы, например, обеспечивают простоту наложения, возможность установить несколько проксимальных реставраций в заданном квадранте, а также возможность формирования идеального трехмерного контура. Такие матрицы обычно используются совместно с контактными кольцами, которые обеспечивают межпроксимальное давление, гарантирующее адекватность проксимальных контактов.

Тем не менее, усадка при полимеризации остается серьезной клинической проблемой в случае прямых композитных восстановлений. Строение полости с высокими конфигурационными факторами может подвергаться усадочному воздействию и его пагубному влиянию. Усадка при полимеризации может сопровождаться потерей адгезии на стенках полости, послеоперационной болью или сколом эмалевых призм на границе поверхности полости. Это приводит к тому, что прочность бонда непосредственно после операции и по истечении 24 часов существенно различаются. Эти силы непосредственно связаны с физическими свойствами композитного

материала и не могут контролироваться клиницистом. Несмотря на то, что клинические врачи исследовали различные методы световой активации в попытках изменить показатель полимеризации и свести к минимуму напряжение усадки, указанные альтернативные способы отверждения, согласно последним результатам исследований, не выявили значительные преимущества. Кроме того, остаются разногласия в отношении того, подвергается ли угрозе степень преобразования при фотоактивации композитов в ходе применения указанных новых методик.

Несмотря на необходимость учета таких факторов как усадка при полимеризации и другие факторы (например, преобразование композита, молекулярная поперечная связь), связанные непосредственно с материалами, долговечность композитов продолжает расти в результате улучшения их состава. Физические, тактильные и эстетические параметры современных композитных систем позволяют профессиональному стоматологу изготавливать реставрации, которые могут точно имитировать природный зубной ряд. Естественные характеристики зубного ряда могут воспроизводиться с помощью методик предсказуемой стратификации. Благодаря клиническому применению современных композитов, в настоящее время возможно получение точных анатомических контактов для восстановлений II Класса, особенно при использовании соответствующих матриц и секционных колец.

В ответ на возросшие потребности в отношении прочности и эстетичности были разработаны микрогибридные композиты (например, Venus, Heraeus Kulzer, Armonk, NY; Premise, Kerr/Sybron, Orange, CA; Filtek Supreme, 3M Espe, St. Paul, MN; Esthet-X, Dentsply Couk, Milford, DE). Микрогибридные композиты подходят практически для всех прямых реставраций передних и боковых зубов, успешно имитируют естественную флюоресценцию, опалесценцию, прозрачность и светопреломление. Вследствие их относительно непродолжительного применения, потребуется, тем не менее, некоторое время для оценки долгосрочных результатов.

Следующая клиническая презентация описывает поэтапную процедуру получения соответствующих проксимальных контактов для восстановления II Класса посредством использования микрогибридного композита (в данном случае, Venus, Heraeus Kulzer, Armonk, NY) для прямого композитного восстановления. Автор выбрал указанный микрогибридный композит из-за клинической процедуры и эстетического результата, которые материал обеспечивает в указанной области боковых зубов.

Клинический протокол.

Жалобы пациента и консультация.

Начальным этапом в протоколе протезирования является всестороннее клиническое обследование, которое выполнено для установления точного диагноза, соответствующего клиническому состоянию пациента. В данном случае, 35-летний мужчина обратился с болью в области нижних премоляров; рентгенографическое и клиническое обследование выявили трещину амальгамовой пломбы на зубе (рис. 1).

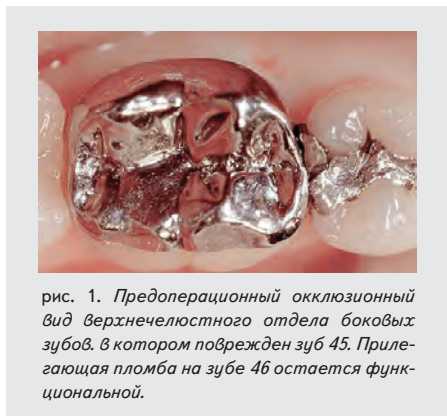


рис. 1. Предоперационный окклюзионный вид верхнечелюстного отдела боковых зубов. В котором поврежден зуб 45. Прилегающая пломба на зубе 46 остается функциональной.

Выбор методики лечения необходимо было обсудить с пациентом, с тем, чтобы гарантировать его понимание клинического состояния и всего набора методов лечения, которые могут использоваться для восстановления зубного ряда к первоначальному уровню здоровья, функциональности и эстетики. План лечения был представлен пациенту, и после получения подписанного согласия был сформулирован протокол восстановления.

Проект восстановления и подготовка композита.

До наложения коффердама необходимо определить оттенок зуба и затем выбрать соответствующие оттенки композита. Описанное облегчает получение оптимальных результатов, на которые может оказать влияние обезвоживание эмали и дентина в том случае, если клиницист выполняет подбор оттенков после изоляции от слюны. Затем выполняется анестезия пациента и накладывается коффердам, который гарантирует надлежащий контроль уровня влажности (рис. 2).



рис. 2. Наложение коффердама.

Препарирование зуба начинается при помощи твердосплавного бора (в данном случае, GW 330, SS White, Piscataway, NJ) для удаления амальгамовой пломбы. Затем на поверхность зуба наносится детектор кариес с тем, чтобы убедиться, что все кариозные ткани удалены. Процесс препарирования продолжается при помощи твердосплавного бора, применяемого на низкой скорости (то есть, менее 800 оборотов в минуту). Нет необходимости в создании дополнительных ретенционных пунктов, дизайн полости свободный (рис. 3).



рис. 3. Выполнено консервативное препарирование. Обратите внимание на отсутствие контакта между премоляром и моляром.

Формируются закругленные внутренние углы, препятствующие образованию пустот в процессе нанесения композита. До установки секционной матрицы важно гарантировать отсутствие контакта с соседним зубом.

Для облегчения адаптации микрогибридного композита при помощи клина устанавливается отформованная секционная межзубная матрица (в данном случае, Compositight, Garrison Dental Solution, Spring Lake, MI), закрепляемая по границе десны. Клип изолирует матрицу на десневой границе, позволяя в то же время контурам матрицы обеспечить должный контакт с соседним зубом. При помощи тупоконечного инструмента проверяется проксимальный контакт, посредством нажима на матрицу; она не должна двигаться в случае наличия достаточного контакта.

После установки колец и достижения идеального контакта изогнутой матрицы (рис. 4) можно приступить к процедуре адгезии.



рис. 4. Окклюзионный вид на премоляр после наложения изогнутой матрицы, клина и колец

Традиционно применяется методика тотального протравливания (то есть, применение фосфорной кислоты на эмаль и дентин в течение 15 и 10 секунд соответственно) для подготовки зуба к бондингу. Затем гель смывается и для регидратации зуба наносится увлажняющий праймер. Поскольку коллагеновые волокна дентина могут разрушиться после протравливания и высушивания зуба, то для открытия дентинных трубочек и обеспечения должной прочности бонда наносится увлажняющий препарат. По усмотрению стоматолога могут применяться также самопротравливающие

материалы и процедуры в качестве альтернативы методике тотального протравливания. Далее наносятся три или более последовательных слоя адгезива (например, Gluma Comfort Bond and Desensitizer, Heraeus Kulzer, Armonk, NY; OptiBond Solo Plus, Kerr/Sybron, Orange, CA), которые раздуваются воздухом в течение приблизительно 5 секунд (рис. 5) и отверждаются светом в течение 20 секунд (рис. 6).



рис. 5. Дентинный бонд нанесен тремя последовательными слоями и затем аккуратно высушен воздухом.



рис. 6. После нанесения и высушивания воздухом дентинный адгезив отверждается светом.

В зависимости от глубины полости на данном этапе клиницист может нанести жидкий композит во всю поверхность полости в качестве прокладки и таким образом попытаться минимизировать полимеризационную усадку. Тонкий слой (в данном случае, менее 1 мм по толщине) текучего композита (например, Venus Flow, Heraeus Kulzer, Armonk NY; Gradia Flow, GC America, Alsip, IL) наносится на придесневую область.

Это устранит пустоты и поры вокруг внутренних углов полости и блокирует любые поднутрения.

Первая порция микрогибридного композита (в данном случае, Venus, Heraeus

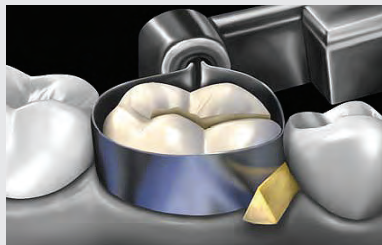


рис. 7. На иллюстрации показан рекомендуемый способ наложения матрицы и клина в случае предполагаемого многослойного наложения композита II класса.

Kulzer, Armonk, NY) наносится слоем толщиной приблизительно 2 мм вдоль медиально-щечного угла (рис. 7 и 8).



рис. 8. Первоначальный слой микрогибридного композита нанесен вдоль медиально-щечного угла.

Поскольку материал сформован и контурирован относительно ближайших стенок и матрицы, необходимо приложить усилия по сохранению расстояния приблизительно в 0,5 мм до лингвального края. Эта порция композита, как все последующие, отверждается в течение 20 секунд. Бугорковые области создаются для восстановления анатомических бороздок и ямок. Процесс наложения слоев выполняется последовательно от дистально-лингвальной к дистальной, дистально-буккальной и мезиально-буккальной поверхностям (рис. 9 – 12).



рис. 9. Микрогибридный композит (в данном случае, Venus, Heraeus Kulzer, Armonk, NY) наносится вдоль мезиально-лингвального угла.



рис. 10. Нанесение порции микрогибридного композита оттенка тела выполняется у буккальной плоскости зуба.



рис. 11. Микрогибридный композит (в данном случае, Venus, Heraeus Kulzer, Armonk, NY) последовательно наносится вдоль лингвальной поверхности зуба.



рис. 12. Оклюзионный вид пломбы после нанесения оттенка тела микрогибридного композита.

После нанесения микрогибридного композита порционно на все бугорковые области, анатомическая форма принимает естественный вид (рис. 13).

После нанесения всех порций на границы поверхности полости клиницист снова может нанести слой жидкого ком-



рис. 13. Вид на конечный слой композита до удаления коффердама и проведения обработки и полировки.



рис. 14. Состояние до лечения.

позита на указанные области с тем, чтобы устранить любые микропроемности, которые могут образоваться во время



рис. 15. Послеоперационный успешный эстетический результат, полученные после процедуры многослойного нанесения композита.

стратификации композита. При отверждении указанное обеспечит более прочное сцепление зуб/восстановительный материала. Если пациент предъявляет повышенные требования к эстетике, то для достижения желаемых эффектов может быть выполнено окрашивание ямок и бороздок.

Затем при помощи щипцов Гау удаляются кольцо, клинья и матрица. Выполняется полировка реставрации с применением различных алмазных полировочных боров, с помощью которых придается окончательная анатомическая форма. Пломба проверяется рентгенологически для выявления нависающих краев, которые могут вызвать заболевание десны, и затем проверяется окклюзия. Конечная микрогибридная композитная реставрация полируется посредством набора твердосплавных боров (например, #7379 Carbide Finishing Bur, SS White,

Piscataway, NJ; ET, Brasseler USA, Savannah, GA) для придания естественного блеска, удовлетворяющего как пациента так и стоматолога (рис. 14 и 15).

Заключение:

При выполнении прямых процедур с композитами клиницист должен понимать, что каждая методика предназначена для определенных целей. Для того, чтобы гарантировать пациенту привлекательный, долгосрочный, устойчивый результат, существенно важно знать и понимать различные протоколы работы в том числе как прямые, так и не прямые. После приобретения необходимых навыков, такие случаи становятся достаточно предсказуемыми и могут воспроизводиться по мере необходимости. Функциональный, эстетический результат является целью всех процедур по восстановлению.

Heraeus



Venus®

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА РЕСТАВРАЦИЮ

Только материал Venus, производимый компанией Heraeus, имеет Цветовую Адаптивную Матрицу™ – систему, которая улучшает показатели преломления наполнителя и матрицы, делая краевое прилегание фактически незаметным. Благодаря этому обеспечивается исключительная адаптация оттенка материала Venus к оттенку окружающих зубных тканей, создавая видимость натуральных зубов, недостижимую с помощью других композитов. Сверхмелкий размер частиц позволяет Вам получить исключительно блестящую поверхность, подобную натуральной эмали.



ОРИГИНАЛЬНЫЙ МЕТОД AIR-FLOW

В ПРОФИЛАКТИКЕ

№1



РАБОТА В ПОДДЕСНЕВОЙ ОБЛАСТИ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

Оригинальный порошок **Air-Flow** в настоящее время выпускается шести различных вкусов. Черная смородина, вишня, тропические фрукты и мята - **новые вкусовые добавки**

Также есть порошок с традиционным вкусом лимона

Для тех, кто не переносит вкусовые добавки или страдает аллергией, по-прежнему можно использовать порошок с нейтральным вкусом

Основные особенности

Специально разработаны для оптимального использования вместе с приборами **Air-Flow**

Профилактический порошок **Air-Flow** замедляет кислотную активность зубных отложений путем отщелачивания в месте применения и ниже десневой ткани

Снижается образование зубных отложений

Защищает эмаль от истирания благодаря форме и размеру частиц порошка (мелкозернистый)

Технология свободного потока (Free Flow)

Порошок водоотталкивающий



Новый порошок для пескоструйной обработки

- для мягкой обработки с помощью оригинального метода **Air-Flow**
- для регулярной профилактики и по необходимости
- для безопасной обработки у пациентов с чувствительным пародонтом



Новый порошок для пескоструйной поддесневой обработки

- для поддесневой обработки с помощью оригинального метода **Air-Flow**
- для снижения патогенной флоры даже в глубоких пародонтальных карманах
- для снижения глубины пародонтального кармана
- экстра мелкозернистый, размер частиц менее 23 микрон



Оборудование в кредит

Мы делаем стоматологическое оборудование доступнее!

Теперь Вы можете приобрести стоматологическое оборудование ведущих мировых производителей EMS (Швейцария) и Heraeus (Германия) на условиях товарного кредита.

У Вас есть уникальная возможность получить указанное ниже оборудование в рассрочку на 6 месяцев!

Условия поставки:

1. Заключение Договора поставки оборудования.
2. Оборудование поставляется без предоплаты.
3. Цены на оборудование устанавливаются на основании розничного прайс-листа.
4. Срок поставки — 3 дня от даты заключения Договора.
5. Условия платежей — ежемесячно равными долями.
6. Наценка — 0%

По программе доступно следующее оборудование:

Air FLOW Handy Perio

Наконечник для полирования корневых зубов и очистки имплантов.

Air FLOW Master

Аппарат для полирования зубов и удаления мягкого налета.

Air FLOW Master Perio Аппарат для удаления мягкого налета, полирования корневых зубов и очистки имплантов.

Air FLOW Handy 2 +

Наконечник для полирования зубов и удаления мягкого налета.

Air FLOW S1 Автономный аппарат для полирования зубов и удаления мягкого налета.

Air FLOW S2 Автономный комбинированный аппарат для полирования зубов, удаления мягкого налета и удаления твердых зубных отложений ультразвуком.

Air FLOW prep K1

Автономный аппарат для подготовки фиссур к запечатыванию после препарирования и очистки, устранения пигментированных участков зуба перед герметизацией, удаления поверхностного кариеса с сохранением фиссуры.

Mini Piezon Ультразвуковой аппарат для удаления зубного камня.

Swiss Mini Master

Автономный ультразвуковой аппарат.

Piezon Master 600 Автономный ультразвуковой аппарат обеспечивает возможность подключения двух наконечников и двух контейнеров для подачи жидкости.

Piezon Master Surgery Пьезоэлектрический аппарат для челюстно-лицевой хирургии.

Translux Power Blue Классический полимеризатор типа LED.

Palamat Elite Аппарат для холодной и горячей полимеризации пластмасс.

Palajet Пневматический инъекционный прибор для изготовления съемных протезов.

Heracast IQ Индуктивно нагреваемая установка для литья в вакууме под давлением.

Herammat C2 Печь для обжига металлокерамики.

Пример расчета поставки:

Предмет Договора:	Аппарат Piezon Master 600	2 605 Евро
	Система 602.1	651 Евро
	Итого:	3 256 евро

Поставка и платежи:

Дата	Действие	Сумма
Сентябрь 2009	Отгрузка	3 256 Евро
Октябрь 2009	Текущий платеж	540 Евро
Ноябрь 2009	Текущий платеж	540 Евро
Декабрь 2009	Текущий платеж	540 Евро
Январь 2010	Текущий платеж	540 Евро
Февраль 2010	Текущий платеж	540 Евро
Март 2010	Окончательный расчет	556 Евро



Примечания

- При поставке по программе «Оборудование в кредит» скидки на оборудование не предоставляются.
- Срок поставки установлен при условии наличия оборудования на складе в Москве.
- Бесплатная доставка по Москве.

Бесплатный многоканальный телефон: 8-800-333-0646

EMS_SWISSQUALITY.CH

Осеннее предложение на ультразвуковые аппараты от компании EMS

До 31 октября при покупке аппарата **Air-Flow S2**, **Swiss Mini Master** или **Piezon Master 600** в подарок уникальный светодиодный полимеризатор для композиционных пломбировочных материалов **Deep Blue**.



DEEP BLUE®

Лампа для полимеризации. Подключается к любым аппаратам EMS серии Piezon (Piezon Master 600, Piezon Master 400, Mini Master, Mini Piezon, встроенный модуль KIT Piezon, AIR FLOW S2). Фиксируется на стандартный разъем вместо ультразвукового наконечника. Небольшой вес — всего 90 грамм, включая 8-мм световод. Подача звукового сигнала каждые 5 секунд во время полимеризации. Закрытая гигиеническая система с защитой от попадания влаги. Большой выбор световодов.

Предложение ограничено.

ОЦЕНИ
ВЫГОДУ!

Piezon Master Surgery

С помощью нового аппарата **Piezon Master Surgery** от компании EMS метод Piezon стал доступен в челюстно-лицевой хирургии. Данный метод основан на пьезоэлектрических ультразвуковых волнах, которые генерируют высокочастотные и прямолинейные колебания вперед-назад. По мнению компании EMS эти вибрации повышают точность и безопасность хирургических вмешательств. Таким образом, ультразвуковой привод улучшает микрометрическое иссечение тканей в пределах от 60 до 200 микрон, при этом потеря костной ткани очень незначительна. Ультразвуковые инструменты разрезают избирательно только твердые ткани, мягкие ткани остаются сохраненными. Кроме того, обширное бескровное операционное поле обеспечивается за счет высокочастотных вибраций при постоянном охлаждении, предупреждая тем самым тепловой некроз тканей.

Piezon Master Surgery используется в пародонтологии, челюстно-лицевой хирургии,



а также в имплантологии. Отдельные показания при остеотомии и остеопластике, удалении зубов, резекции верхушки корня зуба, цистэктомии, костных операциях, синус-лифтинге, латериза-

ции нижнечелюстного нерва, атрофии альвеолярного гребня и трансплантации костной ткани.

По мнению производителя использование сенсорной панели особенно легко и гигиенично. Мощность и расход изотонического раствора можно установить, слегка прикоснувшись пальцем к заглубленным функциональным элементам. Индикаторы реагируют на слабое прикосновение пальца, даже если вы используете операционные перчатки или дополнительную защитную пленку. Углы, стыки и зазоры разработаны с учетом гигиенических требований.

Piezon Master Surgery предлагается в базовой комплектации с пятью инструментами для использования в имплантологии.

Развитие эксклюзивных **Swiss Instruments Surgery** основано на 25-летнем опыте непрерывных исследований и, по утверждению компании EMS, охватывает широкую сферу их применения. Таким образом, для пользователя возможен также выбор комплектации инструментов для удаления зубов, ретроградного лечения корневых каналов и костных операций. Во все комплекты входят автоклавируемые динамометрические ключи-подставки Combitorques и стерильные линии Steribox.

До 31 октября выгодно приобретать аппараты для пескоструйной обработки.

При покупке прибора **Air-Flow S1** в подарок комплект порошков для пескоструйной обработки на сумму **25%** от стоимости аппарата.



Предложение ограничено.



При покупке аппарата **Air-Flow S2** или **Air-Flow Master** в подарок специализированная тележка с возможностью подключения водной и воздушной магистралей.



Предложение ограничено.

Бесплатный многоканальный телефон: 8-800-333-0646

Heraeus

Керамика создает свой стандарт.
С успешной SLS формулой.



Две инновационные линии керамики,
которые сохраняют ценное рабочее время

HeraCeram™

HeraCeram™
ZIRKONIA

Эксперты знают: известная SLS формула дает Вам преимущество.



Как Вам объединить эстетические стандарты, высокое качество и экономическую прибыль?

Ответы в HeraCeram.

- Стабилизированная структура лейцита «SLS» это результат идеальной комбинации химического состава и специализированной обработки.
- SLS формула HeraCeram достигает максимально лучших характеристик материала – совершенных облицовочных керамик для всех Ваших потребностей.
- Явные преимущества для Вас на всех уровнях работы.
- Дополнительные преимущества Вашей лаборатории.

Пробуйте лучшее от Heraeus.

Простая и экономящая время обработка.

Эффективное и быстрое применение. SLS формула создает отличия и устанавливает новые стандарты. Результат – цикл медленного охлаждения уже интегрирован на высоком производственном уровне. Таким образом исключается медленная стадия охлаждения в процессе обжига и экономится время.

Меньшая чувствительность к напряжению.

Стабилизированная структура лейцита значительно уменьшает восприимчивость керамики к напряжению. Более того, HeraCeram служит для надежной облицовки сплавов под керамику, а HeraCeram Zirconia для облицовки каркасов из оксида циркония.

Высокая надежность облицовки.

С неизменной надежностью, на всех стадиях пороцесса – высокое качество и естественная эстетика, без неприятных побочных эффектов, таких как неконтролируемые значения КТР.

Ближе к натуральным результатам.

- HeraCeram устанавливает новые стандарты в керамике, с идеальными натуральными результатами.
- С HeraCeram Вы диктуете правила и делаете выбор.
- Что это, стандарт или облицовка класса high end?

SLS формула создает отличие.

- Никакой необходимости в фазе медленного охлаждения.
- Очень короткие по времени циклы обжига. На 30 % в среднем короче, чем у сопоставимых керамических масс.
- Одна и та же концепция наложения и эстетики у обеих линий.

Бриллиантовые результаты на любом материале каркаса.

- Просто, быстро и надежно. Облицовки с эстетикой натуральных зубов.
- Ваше преимущество на годы вперед с формулой SLS и ее стабилизированной структурой лейцита.

HeraCeram. Керамика для классических сплавов под облицовку.
HeraCeram Zirconia. Облицовочная керамика для всех каркасов из оксиде циркония.

Две линии облицовочной керамики, каждая из которых идеально соответствует различным материалам каркасов. HeraCeram и HeraCeram Zirconia. Выбор оттенка, ассортимента и эстетическая концепция следуют ясно определенной философии.

Набор Matrix, для воссоздания натуральной эстетики.



Обе керамические линии предлагают компактные наборы из 8 наиболее популярных оттенков соответствующими дополнительными массами Matrix. Идеальное место для старта.



Пробуйте недорогие стартовые наборы HeraCeram и HeraCeram Zirconia. Вы получаете опак и дентины A2, A3, A3,5 и соответствующие им дополнительные массы Matrix.



Flexitime – А-силикон №1



Акция
3+1

ОЦЕНИ
ВЫГОДУ!

До 31 октября 2009 г.
при покупке трёх комплектов
оттискивающей массы **Flexitime** для
ручного смешивания (Flexitime
Putty + Flexitime Correct Flow)
четвёртый комплект в подарок!

Предложение ограничено.

Специальные цены на прессуемую керамику от Heraeus

HeraCeramPress

До 31 октября 2009 г.
Скидка 40%
на HeraCeram Press

HeraCeram Press –
дополнительные возможности
на основе единой системы
HeraCeram.



Специальные цены на сплавы для литья

Акция
3+1

ОЦЕНИ
ВЫГОДУ!

Сплавы для бюгельного литья

Heraenium CE (Co–63,5%, Cr–27,8%, Mo–6,5%)

Heraenium EH (Co–63,5%, Cr–28%, Mo–6%)

Сплав для литья металлокерамических каркасов

Heraenium NA (Ni–59,3%, Cr–24%, Mo–10%)



До 31 октября 2009 г.
при покупке трёх килограммов
дентальных сплавов
Heraenium CE, EH или NA,
четвёртый килограмм в подарок!

Предложение ограничено.



S.T.I. DENT[®]

125362, г. Москва, ул. Водников, д. 2
тел./факс: (495) 229-0646
бесплатный многоканальный
телефон: 8-800-333-0646
www.stionline.ru, mail@stident.ru