

СТОМАТОЛОГИЯ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛОВ

ҚАЗАҚСТАН

Установка ПЕРФОРМЕР (A-dec) + компрессор ТОРНАДО 1 (Durr Dental) +
НАБОР НАКОНЕЧНИКОВ (W&N) + Скейлер PIEZON (EMS)

В РАССРОЧКУ НА 9 МЕСЯЦЕВ! ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ!

Получите оборудование сразу и наслаждайтесь
работой на самой надежной установке!

Акция продлится до 31 октября 2015 года.

**ВСЕГО
350 000
₸/мес.**



AMD.KZ
Asian Medical
Depo group

г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 149
+7 (727) 313-15-23: +7 (727) 313-15-26
info@amdgroup.kz
www.amdgroup.kz

Филиал в г. Астана: ТОО «Омега МТ»
Адрес: г. Астана, ул. Майлина 23 ВП 1
Тел./факс: +7 (7172) 56-78-45
omegamt@mail.ru

Ежегодно ТОО «AMD group» и ТОО «Омега МТ» награждают учебными поездками в Европу те клиники-партнеры, которые отличились частыми и объемными покупками. 2015 год не стал исключением. Нами были награждены поездками в Германию клиники - «Альфа-Стом», «Арт Дент», УКЦ «Стоматология», «Иматэк-Дент», «Дент-люкс», «Лайтдент», ИП «Түлеутәев».

НАШИ ВРАЧИ ПРОШЛИ ОБУЧЕНИЕ В ГЕРМАНИИ

В середине лета, по приглашению компании «VOCO», «Schlumbohm GmbH» и ТОО «AMD group» группа стоматологов в составе Апсатовой Ж.М. – глав. врач АО «Дент-люкс», Изтелеуовой Г.Б. - зав.стоматологии «Академия Здоровья», Багановой О.А. – ТОО «БАНУ» г.Алматы, Сарсенбаевой Ф.С. – ТОО «УКЦ Стоматология» г.Астана, Нигматулиной А.Х. – ТОО «Альфа-стом» г. Астана, Сабиржановой Г.Н. – ТОО «Лайтдент» г.Алматы, Түлеутәева Д.Ж. – ИП «Түлеутәев» г. Караганда, посетила Германию, города Куксхафен и Гамбург.

При посещении завода «VOCO» целью поездки было ознакомление с заводом, лабораторией, более углубленное изучение известной продукции.

Немецкое семейное предприятие «VOCO» начиная с 1981 года, поставляет во всем мире высококачественную стоматологическую продукцию, включающую более 100 наименований. На заводе площадью 30 000 кв.м. работает более 350 человек. Сегодня это – учебный центр с эксклюзивными конференц-залами, производственные цеха, современная лаборатория в которой ведутся научно-исследовательские разработки. **«При экскурсии по заводу мы увидели огромные склады продукции и производственные цеха, в которых была идеальная чистота, несмотря на то, что в процессе производства смешиваются различные сыпучие компоненты. Учебные классы оборудованы стоматологическими установками, компьютерами, электронными муляжами на каждом учебном месте. Место преподавателя выглядит как борт проводника. Примечательно, что на территории завода имеется свой детский сад, где есть огромная лужайка во внутреннем дворе, со своим «мини городом» для детей.»** - делится впечатлениями г-жа Апсатова Ж.М.. **«Мы давно знаем и любим стоматологические материалы фирмы VOCO, очень широко применяем их в своей работе, это и Бифлюорид12, пломбировочные материалы Адмира и Амарис, а без Твинки Стар мы не представляем детскую стоматологию.»**

Компания презентовала новый продукт **Admira Fusion** - реставрационный материал на основе наногибрида и ормокера. Новый материал разработывался 7 лет и вышел на рынок в 2015 году. Этот материал имеет широкие показания к применению, 10 классических цветов, промежуточные оттенки, 4 опак-овых цвета. Участники оценили высокие преимущества данного продукта.

Благодаря интенсивным испытаниям и сертифицированной системе управления качеством, компания «VOCO» обеспечивает соблюдение стандартов качества «Сделано в Германии».

Каждый участник семинара узнал что-то новое для себя и смог пообщаться с представителями фирмы. По окончании этого события все участники семинара получили сертификаты о прохождении курса.

Следующим пунктом поездки, в Германии, было посещение ведущего медицинского Университета в г. Гамбург, которое организовала компания «Schlumbohm GmbH» Университет имеет свою клинику с вертолетной площадкой для доставки тяжелобольных пациентов. Клиника при университете это не только старейшая больница Гамбурга (была организована

в 1889 г. Преобразована в университетскую в 1934г.) но и суперсовременный медицинский комплекс в Европе (имеет 17 подразделений).

Профессор Dr. Lemke, руководитель кафедры оперативной и профилактической стоматологии, провел теоретическую и практическую части занятий по аппаратной и инструментальной эндодонтии, которая была посвящена обзору существующих на рынке системах эндодонтии, методов диагностики и лечения, рассказал о преимуществах новых эндодонтических файлов F360. Практическая часть заключалась в работе с этими файлами и использование многофункционального аппарата «EndoPilot» (Schlumbohm), также было продемонстрировано пломбирование корневых каналов методом «непрерывной волны», который очень популярен за границей. Участники вместе с лектором выполняли все действия на фантомах. К слову, этот аппарат представил сам разработчик - г-н Gerald Schlumbohm.

Коротко об аппарате **EndoPilot** – многофункциональный прибор «все в одном». Препарирование корневых каналов, измерение рабочей длины канала, трехмерная obturation техникой вертикальной конденсации горячей гуттаперчи. Основные характеристики: эндомотор обеспечивает эффективное препарирование корневого канала, благодаря контролю торка и скорости вращения, компактный и легкий наконечник Down-Pack гарантирует оптимальную управляемость. Функция «на лету» позволяет измерять длину корневого канала в процессе препарирования. Для удобства данные можно сохранить с помощью педали управления и использовать в качестве эталонного значения.

«Поездка в Германию дает хороший, позитивный настрой, а также уверенность в использовании надежных и качественных материалов.»
- подводит итог г-жа Апсатова Ж.М.

К сведению, профессор Dr. Lemke скоро обрадует нас своим визитом в город Алматы, где проведет семинар и мастер класс по эндодонтии.

Следите за нашими новостями! www.amdgroup.kz



26 июня ТОО «Омега МТ» провело в г.Астана на базе УКЦ «Стоматология» семинар с мастер-классом по теме: «СОВРЕМЕННАЯ ЭНДОДОНТИЯ. СПОСОБЫ КЛАССИЧЕСКИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ, ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ»

Лектор - Ильшат Худайбергенов, сертифицированный тренер «Швейцарской дентальной академии», врач-стоматолог клиники «Академия здоровья», г. Алматы. Специализация - терапевтический и эндодонтический прием под микроскопом.

Учебный курс вызвал интерес у молодых специалистов и у врачей с большим опытом работы.

В семинаре приняли участие стоматологи из таких клиник как «Доктор Дент», «Акмаржан», «Нова Дент», «Арт Дент», «Дельта Стом», а также врачи из Караганды, клиника «Бабта» и доктора из частных кабинетов. Врачи из этих клиник посещают каждый наш семинар, постоянно работая над своим самообразованием.

Курсанты приняли активное участие в мастер-классе, где у них была возможность поработать с SAF-файлами, а также доктора смогли отточить свои навыки на таких аппаратах как DentaPort (J.Morita, Япония), Endopilot (Schlumbohm GmbH, Германия), Piezon 250 (EMS, Швейцария), SAF (ReDentNova, Израиль). Лектор ответил на все интересующие врачей вопросы и поделился сравнительным анализом по конкурирующим аппаратам и инструментам, основанным на его практической деятельности.

Всем участникам обучения ТОО «Омега МТ» предоставило в качестве бонуса эксклюзивную 10 % скидку на описанные выше приборы, а также на эндофайлы Endowave фирмы J.Morita и на продукцию NTI, Германия (боры, полиры) до 31 июля 2015 года.

Благодарим всех врачей, которые откликнулись на наше предложение и приняли участие в обучении! Следите за нашими анонсами об учебных курсах! Будем всегда рады видеть вас!



Курсы для врачей DÜRR DENTAL (Германия)

Участники посетили город Betingheim-Bissingen (юг Германии), где провели 3 замечательных дня, и получили бесценные знания и новый опыт.

Обучение затрагивало такие темы как: основы пародонтальной терапии; системная пародонтальная терапия; инструментальная обработка, протокол работы; сервис и технический уход за Vector Para системой; оптическая методика; рентгеновские диагностические методы, и это далеко не весь список пройденных тем.

Также была произведена демонстрация работы Vector на пациенте, работа на моделях. На третий день участники посетили фирму Ogochemie, которая позиционируется как современное химическое и фармацевтическое предприятие по производству дезинфицирующих средств и принадлежащее к группе Dürr Dental, провели там экскурсию. Также у курсантов было свободное время, которое можно было провести, прогуливаясь по прекрасному европейскому городу Штудгарт, и совершить приятные покупки.

Участники высоко оценили организацию и само мероприятие в целом. Свой отзыв оставила г-жа Бабаян Ю.Г. стоматолог-терапевт г.Алматы - *«Самые теплые воспоминания о прошедшем обучении по Вектору, о прекрасном городе Штудгарте, что находится на юге Германии. Все было организовано до мелочей, начиная с первой встречи, нашими сразу полюбившимися координаторами - Ириной Виттман и Андреем Ренз, и заканчивая рабочими моментами, общение с лекторами, безупречным переводом, работой на моделях. Чувствовалась колоссальная отдача этих людей. После такого семинара я с полной ответственностью могу сказать - да, я научилась ПРАВИЛЬНО проводить эту процедуру и конечно теперь я знаю, чем мотивировать своих пациентов на такой, подчас незаменимый метод лечения – Вектор. Отдельное огромное спасибо компании AMD group, которая подарила мне такую возможность. Всем счастья!!! Здоровых зубов и десен!»*. А так же Молдахметова З. Г. врач-стоматолог г.Астана - *«Помимо посещения фирм, организаторы знакомили нас с традиционной немецкой кухней, от которой все были в полном восторге. Старались разнообразить посещение ресторанов. В последний день мы обменивались адресами и номерами телефонов, надеясь, и в дальнейшем сотрудничать друг с другом. Вернулись все домой с большим багажом знаний и морем позитивных эмоций. Хочу сказать большое спасибо фирме «Омега МТ» в лице Хамитовой К.А. и директору стоматологической клиники «Арт Дент» Кульмурзиновой Г.Б., за предоставленную возможность окунуться в мир знаний, желания достичь большего, расширить свой кругозор.»*



Heraeus



Charisma syringe 4 g

5 + 1
В
ПОДАРОК



ЗУБЫ VITA MFT



Multi Functional Teeth
Многофункциональные зубы - это, с одной стороны, четко выверенное пропорциональное соотношение между фронтальными и боковыми зубами, с другой стороны, многообразие возможностей применения в различных постановочных концепциях.

Зубы могут использоваться как в традиционном протезировании, так и при опоре на имплантаты, а также при частичном протезировании и при протезировании телескопами.

VITA



4 планки по стоимости 3-х!
ВСЕГО ЗА 5 280ТТ.

AirFlow Handy 2+



Kit Piezon



ВСЕГО
ЗА
270 000 ТТ.

ВСЕ АКЦИИ
ПРОДЛЯТСЯ ДО
31 ОКТЯБРЯ
2015 ГОДА.

AMD.KZ
Asian Medical
Depo group

г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 149
+7 (727) 313-15-23: +7 (727) 313-15-26
info@amdgroup.kz
www.amdgroup.kz

Филиал в г. Астана: ТОО «Омега МТ»
Адрес: г. Астана, ул. Майлина 23 ВП 1
Тел./факс: +7 (7172) 56-78-45
omegamt@mail.ru

Биомаскирующее восстановление травмированных зубов прямыми композитными винирами с использованием модифицируемой, интеллектуально-оттеночной системы

Др. Клеренс Там (Новая Зеландия)

ЛЕЧЕБНЫЙ СПИСОК (СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ FDI)

- Зуб 11 MIB: Прямая послойная реставрация композитом (комплексный винир)
- Зуб 21 MIDBL: Прямая послойная реставрация композитом (коронка 3/4)

РЕСТАВРАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

- Лингвальная пластинка: Амарис TN (прозрачный нейтральный (VOCO))
- Опаковый слой: Амарис O3 (глубокие участки дентина и шейки)
- Вторичный опаковый слой: Амарис O2 (верхние фракции дентина и детали резового дентина)
- Резцовые эффекты: Амарис HT (высоко прозрачный) текучий
- Облицовочный слой эмали: Амарис TL (прозрачный светлый)

АДГЕЗИВНАЯ СИСТЕМА

- Зуб 11MIB: адгезив 4-го поколения (Керр Оптибонд ФЛ)
- Зуб 21MIDBL: адгезив 4-го поколения (Керр Оптибонд ФЛ)

ВВЕДЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЖАЛОБЫ

Молодой человек, 16 лет, обратился в нашу клинику по рекомендации эндодонтиста из Окленда. В возрасте семи лет пациент сильно травмировал зубы 11 и 21 при падении с высоты. Пациент сообщил, что несколько раз ему неудачно проводилось лечение зубов, и они приобрели неэстетичный внешний вид ввиду тёмного окрашивания гемосидерином и проросшей микрофлорой. В 11 и 21 зубах находились старые композитные пломбы, которые были пигментированы и внешний вид зубов в целом вызывал нарекания. В дополнение к указанному, наличествовала пролеченная поддесневая перфорация, которая сказалась на состоянии десны в виде недавно устранённого парадонтального кармана. Дистальная часть 21 зуба была занижена, оставляя поддесневой уступ (поднутрение) создавая неправильный контур. Естественным желанием пациента было обрести более ровные, длинные и привлекательные центральные резцы, но он не располагал большими финансовыми возможностями, а также ситуация с оставшимися твёрдыми тканями указанных зубов оставляла желать лучшего.

МЕДИЦИНСКИЙ АНАМНЕЗ

Заболевания: не страдает
Приём лекарств: не принимает
Аллергические реакции: отсутствуют

ДИАГНОСТИКА

Обследование пациента началось с изучения состояния подчелюстных и шейных лимфоузлов, слюнных желез, жевательных мышц и височнонижнечелюстных суставов. Амплитуда движений в суставе составила 50мм, что укладывается в пределы нормы.

Диагностика в верхней передней фронтальной области обнаружила небольшой глубокий карман 4мм в проекции зуба 21DB при зондировании. Во всех других областях измерения зондом не выявили участков глубже 3мм с кровотечением при зондировании. Исследование твёрдых тканей показало наличие укороченной клинической коронки на зубе 21 в сравнении с 11 зубом. Зуб 21 также был развёрнут буккально по сравнению с соседним 11 зубом. В дистальной части 21 зуба присутствовал нависающий участок, и, как следствие, наблюдалась убыль твёрдых тканей в поддесневом участке, что сказалось на контурах десневого края начиная от дистальнощёчных до дистальноязычных частей. Зубы от 13 до 23 на перкуссию и пальпацию не реагировали, патологической подвижности выявлено не было.

Рентгеновское исследование заключалось в единичном прицельном периапикальном снимке. На снимке отмечался значительный объём обтурации при отсутствии штифтовой конструкции. Увиденное, требовало щадящего препарирования с сохранением максимально возможного объёма твёрдых тканей зуба, а вопрос об отсутствии необходимости установки штифта был ещё раз обсуждён с эндодонтистом перед началом лечения.

В процессе обсуждения с пациентом было достигнуто решение восстановить зубы с максимальным сохранением их собственных тканей путём прямого восстановления композитными послойными адгезивными винирами. Ширину и высоту зубов предстояло изменить до соотношения 0.8:1.0, что является идеальными пропорциями. В качестве альтернативы пациенту также предлагался вариант адгезивных фарфоровых виниров, в силу того, что указанный метод мог бы положительно сказаться на упрочнении коронок зубов. Несмотря на то, что пациент и его мама, первоначально заинтересовались данным вариантом, желанием пациента также оставалась и последующая ремонтпригодность конструкции при возникновении последующих травм, а также стоимость подобного лечения являлся сдерживающим фактором. Пациент согласился с моими доводами в пользу прямых виниров из композита в качестве предпочтительного метода восстановления 11 и 21 зубов.

ПЛАН ЛЕЧЕНИЯ

- Предварительное внешнее обследование (твёрдые ткани зубов, десна, лицо)
- Прицельная рентгенограмма x 1
- Информированное согласие пациента
- 12 снимков согласно Американской Академии Косметической Стоматологии (AACD)
- Цветовое картирование
- Анестезия, Кофердам и препарирование
- Пескоструйка (оксид алюминия 50 микрон)
- Травление, бондинг, прямая, послойная реставрация композитом Амарис

(VOCO) TN, O3, O2, HT и TL для зубов 11 и 21.

- Черновое первичное и вторичное анатомическое финирирование первый день
- Подтверждение интеграции цвета, модификация при необходимости, финальное оконтуривание и полировка через 48 часов (для достижения оптимальной полимеризации композита перед окончательным полированием).
- 12 последующих AACD фото снимков в дополнение к постоперативной прицельной рентгенограмме.

ОПИСАНИЕ ЛЕЧЕБНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ

Молодой человек 16 лет был направлен эндодонтистом из Окленда в нашу клинику для проведения эстетической реставрации. Со своей стороны эндодонтист обтурировал зубы 11 и 21 с помощью гуттаперчи и силера Roth. Временная пломба изнутри была выполнена из материала лайнера Кавит (3М), а сверху перекрыта неуказанным жидкотекучим композитом оотенка V1 и V2. На следующий день после осмотра, диагностика, составления плана лечения и информированного согласия пациент был приглашён для препарирования и выполнения двух комплексных послойных композитных виниров 11 и 21 зубов. Пациенту была выполнена анестезия (1.5 карпулы 4% Артикаина с 1:10⁵ адреналина, рис. 1). Перед наложением кофердама (рис. 2), была нарисована схема расположения оттенков. Подмечено, что цветоопределение должно проводиться оперативно, без задержек, в противном случае меняются оптические характеристики зуба. На цветоопределение влияют пересушивание, время, возраст, а также оно основывается на 5 составляющих: насыщенность, цветность, прозрачность, флуоресценция и опалесценция. Ахмед Ирфан характеризует цветовоспадение как нечто весьма эфемерное, а не гарантированное.¹

Гингивэктомия с помощью диодного лазера (Ezelse 940nm, Biolase, 1.5W не импульсный) была проведена для иссечения гипертрофированной десны в области нависающего края прежней реставрации как было указано ранее (рис. 3). Применение лазера способствует гемостазу при одновременном иссечении тканей, создавая идеальные условия для бондинга, а также излучение 940nm оптимально поглощается гемоглобином и оксигемоглобином. Поддесневая перфорация и результат её починки видна на этом снимке, наряду с прозрачным композитом, который стоматологи применял в прежней реставрации. В ходе препарирования было решено сохранить остатки прежнего композита, поскольку более активное его иссечение могло повредить оставшимся участкам зуба. Краситель кармес-маркер (Caries Detector, Kugaay) был применён на этом этапе для визуализации и иссечения остатков кариозного дентина, гарантируя твёрдое, чистое основание.

Далее, была заложена сухая размера № 0 (Ultrapak, Ultradent) ретракционная нить посредством методики непрерывной укладки нити в борозду, была также проведена пескоструйная обработка поверхностей с помощью 50мкм порошка оксида алюминия для повышения микромеханической ретенции (рис. 4).

Травление 33% ортофосфорной кислотой было проведено, а затем нанесён адгезив 4-го поколения, 3х-этапная система тотального протравливания (Optibond FL, Kerr).

Первым слоем стала стенка с язычной стороны, вылепленная вручную как на 11 так и на 21 с помощью матричной полоски Милляр (рис. 5). Первый слой было бы гораздо проще создать с применением подложки, выполненной из базового слоя слепочной массы, по предварительному моделированию из воска, но пациент отказался от данной услуги в связи с дополнительными финансовыми затратами, которые влечёт за собой такой подход. Первый слой имеет толщину приблизительно 0.3мм и определяет желаемую длину и общие пропорции зуба. Он формируется из молочно-белого прозрачного эмалевого оттенка. Прозрачный нейтральный (TN) оттенок эстетического композита Амарис был применён для выполнения этого первичного этапа.

Целью заложения последующего слоя было как можно более эффективное маскирование прозрачного фона опаковыми (дентиновыми) оттенками. Опаковый слой нужно было расположить так, чтобы линией стыка не были бы заметны. Неудача на этом этапе привела бы к менее привлекательному эстетическому результату в конце. Ограничивающими моментами в этой ситуации были толщина и прозрачность остаточной части культи и оптических характеристик использованных прежним специалистом композитов.

Амарис O3 (опаковый № 3) был использован в аксио-дистальной области в глубоких фракциях для того, чтобы визуализировать соответствует ли этот оттенок основному оттенку зуба (рис. 6). После полимеризации было принято решение применить немного менее опаковый оттенок (опаковый № 2) в надлежащих слоях в целях лучшего соответствия оттенку зуба (рис. 7). Указанная математическая моделируемость Амариса делает прямую эстетическую стоматологию быстрой и удобной. Данный слой также важен поскольку дентин создаёт основной оттенок зуба и гармонирует с and флуоресценцией и хроматической интерпретацией финальной реставрации.⁴

Поверхностный слой дентина был вылеплен и отполирован в пришеечной для области закрытия поддесневой перфорации. Резцовая половина была заложена вторым инкрементом Амариса O2 и отполированы с резового стороны. Данный слой характеризуется неупорядоченными пальцевидными выступами дентина, которые будут основой резовых эффектов характерных для конечной работы. Долевидные фракции дентина также встраивают в этот поверхностный дентиновый слой перед окончательной полимеризацией. Последующий слой задействует высокопрозрачный оттенок применённый в формировании резовых «пальцев» и зонах дентинных долей как формирователь свободного пространства. Использование светлого прозрачного оттенка повышает светопропускание, передачу, отражение и рефракцию данного участка в окончательном результате (рис. 8).



Рис. 1: Исходная улыбка: соотношение 1:2, вид спереди. Хорошо заметен подчеркнутый горизонтальной флуоресцентной линией переход старой композитной работы и зуба, а также асимметрия между 11 и 21 (согласно классификации FDI).

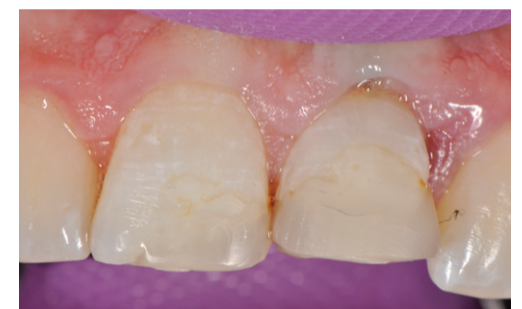


Рис. 2: Ситуация до начала препарирования: изоляция плит-дам (Roeko, Coltene) безлатексная мембрана



Рис. 3: Лазерная гингивэктомия в области 21 для обнажения краевой позиции. Завершено препарирование на всю требующуюся глубину.



Рис. 4: Пескоструйная обработка и сухая ретракционная нить (№0, Ultrapak, Ultradent) уложена в десневую борозду с помощью методики непрерывного укладывания.



Рис. 5: Создание язычной пластинки (вручную) с применением эмалевого оттенка TN Амарис (VOCO). Толщина стенки примерно 0.3мм.



Рис. 6: Начало заложения глубоких слоев в щечно-дистальном ракурсе с применением дентина O3 Амарис.

Оттенок на этом этапе оценивается применительно к пересушенным оттенкам соседних зубов. Является обязательным, что когда цветовая карта уже создана, в процессе работы нет возможности для её корректировки. Более светлый вид высохших зубов сильно сбивает с толку многих стоматологов, так что многие реставрации выходят слишком белыми по сравнению со вновь напитавшимися влагой соседними зубами. В ситуации, описываемой в данной статье, пациент попросил сделать ему зубы более светлого оттенка, поскольку он планировал провести отбеливание зубов через некоторое время. Поскольку в природе центральные резцы зачастую немного светлее, чем боковые резцы, было принято решение, поместить более светлый оттенок эмали (TL: прозрачный светлый) вместо запланированного ранее оттенка (TN: прозрачный нейтральный). Снова, математически предсказуемая модифицируемость композита Амарис позволила контролировать конечный результат на каждом из этапов реставрации.

Два шарика полимеризованного композита Амарис размещённые на 11 зубе в качестве оперативной шкалы расцветки: размещённые ближе к режущему краю шарик представляет собой TN (прозрачный нейтральный), и близкий от шейки шарик это TL (прозрачный светлый). TL наносится сам по себе толстым слоем повысит яркость зуба, выходя за рамки запланированного оттенка (рис. 9), поэтому является важным всегда оценивать толщину и морфологию ваших слоёв дентина от режцового аспекта.¹ В текущей ситуации, очень тонкий слой завершающего эмалевого оттенка композита это всё, что требовалось, чтобы построить реставрацию на уровне десневого края и линейные углы к полному профилю, и таким образом было решено применить TL, чтобы слегка приподнять размер дентинового слоя (рис. 10).

После завершающей полимеризации, контакты были открыты с применением лёгкого сепарационного усилия ("Moppr Pop") и финирированы с применением using шарик умеренных и мелкозернистых металлических штрипсов (GC) а также с помощью Epitex абразивных полимерных штрипсов (GC). Карандашные отметки были помещены на лабиальную поверхность, помогая сохранять линейные углы и придесневые контуры. Первичное и вторичное анатомическое финирирование было завершено с помощью грубых абразивных дисков (Soflex, 3M ESPE) и мелкозернистых игольчатых алмазных боров (Mani Dia-Burs). Полировка была завершена с использованием системы Double Diamond two-step (Clipician's Choice) на скорости 5000об/мин до высокого блеска, завершённая окончательной полировкой с пастой оксида алюминия (Enamelize, Cosmedent) на фетровом диске (Flexibuff, Cosmedent, рис. 11). Пациент был отпущен домой для заживления десны и окончательного затвердевания композита перед окончательным визитом в клинику для окончательного полирования (рис. 12).

ПОЯСНЕНИЕ ВЫБОРА РЕСТАВРАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Для нашего пациента – молодого человека 16 лет с объёмным разрушением коронок верхних центральных резцов, было важно подобрать композитную систему, обладающую как прекрасными физическими характеристиками, так и продвинутой оттеночной системой, наличие которой критично для идеальной передачи оптических природных нюансов зуба. Целью в данной ситуации являлась биомаскировка посредством восстановления исходного объёма зуба, эффектов Маверика и его анатомии.

В описываемом случае требовалось минимальное иссечение твёрдых тканей зуба – не более 15-20% от его объёма. Остаточный объём зуба, который предстояло наращивать был представлен остатками старого композита, из которого ранее была изготовлена культя, и собственно остатками твёрдых тканей зуба. Как уже отмечалось, лучшим вариантом было не трогать этот гибридный старый композит и зуба, поскольку признаки рецидивного кариеса отсутствовали и существовал риск

объёмного повреждения остатков дентина. Паскаль Магне в своих работах активно рекомендует применение керамических облицовок в ситуации, когда разрушение коронковой части зуба превышает 60%. Данный процент отображает критический порог остаточных размеров коронки, требующийся для долгосрочного выживания результатов лечения, при котором, более объёмное разрушение требует для восстановления материала с повышенными прочностными характеристиками. Композитные материалы имеют более высокую гибкость, чем керамика и в случаях, когда они применяются с целью упрочнения критически ослабленного зуба также подвержены большому риску перелома.³

В рассматриваемой нами ситуации 21 зуб сохранял менее 40% остаточной структуры и имел хорошие шансы на восстановление с помощью керамической облицовки, но финансовая составляющая не позволила использовать данный метод. Применив керамическую облицовку на 11 зубе было бы проще достичь эстетической симметрии, но по указанной только что причине это также не было реализовано. Перед началом работы стало понятно, что оттенок сохранившейся части культи зуба будет отличаться по цвету от оттенка собственного дентина и в силу этого во время лечения не будет возможности корректировать цвет реставрации. В данной ситуации материалом выбора явился современный «суперкомпозит», который не только прочен, но и имеет интеллектуальную концепцию оттенков, которая позволяет проводить цветовую корректировку по ходу работы.

В данной ситуации использовалась ахроматическая эмалевая методика описанная Ньютоном Фалом.² Потребовалось применение «не витовского» эмалевого слоя (прозрачный нейтральный: Амарис TN) с цветом, заложенным двумя дентиновыми оттенками (Амарис O3 и O2). В данном случае, насыщенность оттенка O3 была оценена нами как слишком тёмная по отношению к значению, которого мы хотели достичь и поэтому, воспользовавшись «интеллектуальной концепцией оттенков» предлагаемой фирмой VOCO, мы смогли модифицировать результат, применив более светлый оттенок дентина - O2. Дальнейшая корректировка цвета будущей реставрации «интраоперативная модификация» была проведена на этапе применения более яркого эмалевого слоя, чем планировалось изначально (прозрачный светлый: Амарис TL).

Соблюдение толщины вносимых слоёв является критически важным для формирования окончательного цвета реставрации. Заложение слишком толстого эмалевого слоя в результате приведёт к более тёмному результату. Более толстый слой дентина подействует на цветонасыщенность, яркость и оттенок.¹ Это правило соблюдалось нами в течении всей работы начиная от режущего края в процессе формирования объёма реставрации.

В данной ситуации, сохранение остаточного интактного дентина было ключевым в нашей тактике сохранения остатков культи. Применение интеллектуальной композитной системы, которая позволяет математическое интраоперационное модифицирование оттенка воссоздаваемой культи сыграло критическую роль в достижении конечного результата. Возможность восстановления утраченного объёма твёрдых тканей зуба, контуров и оптических характеристик применением лишь одной «умной» системы, способной преодолеть любые интраоперационные эстетические сложности, делают Амарис современным «суперкомпозитом» и ключевым инструментом в практике современного врача. Сочетание идеальной полируемости с минимальной шероховатостью поверхности и высокой износоустойчивостью обеспечат пациента функциональным и долгоживущим эстетическим результатом. Амарис это формула: формула предсказуемости в сложной фронтальной эстетике и одновременно простое достижение результата, что позволит вашим пациентам и в будущем долго и широко улыбаться.



Рис. 7: Укладка второго слоя дентина с применением Амарис O2. Внутренние доли зуба и режцовый рельеф моделируются на этом этапе.



Рис. 8: Прозрачность режущего края в окончательной работе улучшена посредством наложения и полимеризации текущего оттенка HT Амарис поверх режущего края на 1/5 длины зуба.



Рис. 9: Полимеризованные горошины композита Амарис balls помещены на 11 зуб для оценки того, какой из оттенков: TN (более тёмная горошина) или TL (светлая горошина) в наибольшей степени подойдёт для финального этапа.



Рис. 10: Один слой оттенка TL Амарис был наложен для воссоздания эмалевого слоя.



Рис. 11: Немедленный пост-оперативный результат после оконтуривания, финишной отделки и полирования в 1ый день.



Рис. 12: Вид полной улыбки через 48 часов после реставрации в соотношении 1:2



Рис. 13: Вид с правой боковой стороны через 48 часов после реставрации в соотношении 1:2. Хорошо заметно проявление визуальных режцовых эффектов и анатомического рельефа.



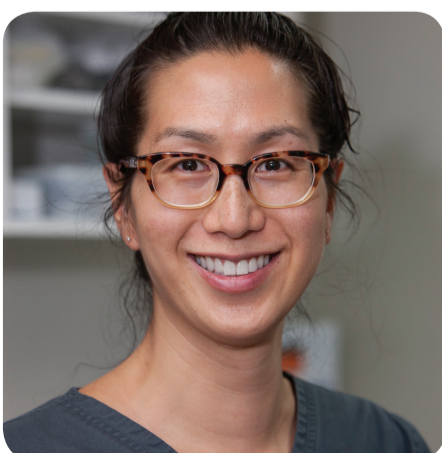
Рис. 14: Вид с левой боковой стороны через 48 часов после реставрации в соотношении 1:2. Неразличимые реставрации с хорошей структурной и цветовой интеграцией в верхнем переднем секстанте приводящими пациента в счастливое состояние.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Ahmad, I. Chromatically-Crafted Restorations: Shade Matching with Resin-Based Composites. J. Cosmetic Dent. 2013; 29(1): 43-50.
2. Fahl, N. Jr. Step-by-Step Approaches for Anterior Direct Restorative Challenges: Mastering Composite Artistry to Create Anterior Masterpieces – Part 2. J. Cosmetic Dent. 2010; 26(4): 42-55.
3. Magne, P. and Belser, U. Bonded Porcelain Restorations in the Anterior Dentition: A Biomimetic Approach. (2003) Quintessence Publishing Co, Inc. pp. 50-55.
4. Milner, F.J. and Wohlberg, J. Direct Resin Veneers: Case Type V for AACD Accreditation. J. Cosmetic Dent. 2013; 29(1): 110-118.

ОБ АВТОРЕ:

Др. Клэрэнс Там ведёт частную практику в Ньюмаркте, Окленд (Новая Зеландия), делая основной упор на косметической и реставрационной стоматологии. Родилась и выросла в Канаде, является выпускницей университета Западного Онтаро и резидентуры Общей стоматологической практики университета г. Торонто (Госпиталь для больных детей). В настоящее время она является Директором и Председателем Новозеландской Академии Косметической Стоматологии.



Контакты:

Dr. Clarene Tam, HBS, DDS
Cosmetic and General Dentistry
Morrow Street Dental
18 Morrow Street
Newmarket, Auckland 1023
E-Mail: clarence.tam@gmail.com
www.clarecetam.co.nz

ПРЕДСТАВИТЕЛИ КОМПАНИИ VEGO ПРИЕХАЛИ В г. АСТАНА

ТОО «Омега МТ», являясь астанинским филиалом ТОО «Бану» и «AMD Group», очень активно сотрудничает с зарубежными партнерами, которые часто навещают Астану и проводят встречи с руководителями и врачами клиник и зуботехнических лабораторий.

В июне этого года с очередным визитом к нам приезжали представители фирмы Vego, Германия, Хайко Волшлагер и Ольга Марбах.

Компания Vego уже более 120 лет работает в сфере стоматологии и экспортирует свою продукцию в большинство стран мира. Кроме того компания имеет представительства в таких крупных странах как США, Канада, Франция, Китай и Австралия.

Директор ТОО «Омега МТ» Корлан Адильбековна Хамитова организовала и провела ряд встреч немецких гостей с такими зуботехническими лабораториями как «Нова-Дент», «The Best clinic&Magic Lab» и лабораторией РЦПОВ.

Гости встретились с представителями лабораторий, ответили на вопросы по продукции Vego, в том числе по системе Varseo. Varseo-это специально адаптированная для применения в стоматологии система 3Д-печати собственной разработки для изготовления самых различных стоматологических изделий.

В г. Астана, мы предлагаем приобрести такие известные казахстанским специалистам материалы, как сплавы Wironit, Wirobond, различные виды припоев и восков, а также паковочные массы Bellavest SH, жидкость BegoSol, алмазные полировочные пасты Diapol, гипс сверхтвердый BegoStone. Кроме того мы реализуем такие литейные машины как Fornax, пескоструйный аппарат Duostar и многое другое.

Представители фирмы Vego выразили свое желание и готовность консультировать зубных техников на расстоянии.

Кроме того, возможно обучение в Германии на базе тренинг-центра фирмы Vego. Компания регулярно организывает семинары на русском языке. Все детали о графике курсов можно узнавать в ТОО «Омега МТ».

Пожалуйста, обращайтесь в Омега МТ и мы поможем вам в любой ситуации!

Наш адрес: г.Астана, ул.Майлина, 23, офис 1

Телефоны: 8(7172)56-78-45, 26-69-15

E-mail: omegamt@mail.ru



Компания

LM-Instruments

производит ручные эргономичные стоматологические инструменты



Все инструменты LM производятся в Скандинавии. Эргономичный подход является одним из базовых принципов философии LM.

LM являются лидером инноваций, работы которых копируются другими компаниями. В 1989 году LM запустили первые силиконовые инструменты на мировой рынок. Эта продукция радикально выделялась среди всех образцов инструментария 1980-х годов выпуска, отличаясь от них максимально комфортными условиями применения - более тонкой ручкой, оптимальной формой, эластичной поверхностью, легкостью и цветовой кодировкой. Именно эти свойства отвечают стандартам хирургического инструментария XXI века.

Жесткие критерии отбора и экспертизы, а также передовые технологии сделали продукцию поистине уникальной для профессионалов. Все инструменты производства LM проверяются вручную на точность разработки и бескомпромиссность качества.

LM уже долгие годы вкладывает большое количество средств в развитие материаловедения, что привело к разработке износостойкого сплава **LM-DuraGradeMAX**, открывшего новую страницу в металлургии и использующегося ныне во всех инструментах производства компании LM. Ручка инструмента покрыта медицинским **силиконом**, который обеспечивает хороший, не скользящий захват инструмента с минимальным напряжением и непревзойденной тактильной чувствительностью при использовании. Функциональный стержень инструмента сбалансирован вдоль продольной оси. Вес распределен равномерно по всей длине инструмента. Металл, используемый в лезвии, запатентован компанией и является специальным сплавом, сопротивление к истиранию и коррозии которого имеет самый высокий стандарт в этой области производства. **Яркие цвета ручек** инструмента позволяют их легко и быстро идентифицировать. **Все инструменты доступны в двух вариациях ручки:** тонкой **ErgoNorm (Si)** диаметром 8,5 мм и толстой **ErgoMax (XSi)** диаметром 11,5 мм.

Также для некоторых инструментов были разработаны **специальные ручки:** **ErgoSingle** (для ручек для зеркал), **ErgoAccess** (изогнутая ручка для гигиенических скейлеров-мотыг для работы в труднодоступных местах) и **ErgoMix** (для инструментов со сменными насадками).

ПОДАРИТЕ СЕБЕ ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТАТЬ С КОМФОРТОМ!



www.facebook.com/amdgroup.kz

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА ОФИЦИАЛЬНУЮ СТРАНИЧКУ



НОВОСТИ



АКЦИИ



СКИДКИ

Пакетные предложения от BEGO



Наutilus T - 1 шт.
Настольная высокочастотная, вакуумная машина для литья под давлением



Wiron 99 (1 кг.) - 1 шт.
Никельхромовый сплав для изготовления каркасов коронок и мостов под облицовку керамикой или пластмассой

Wironit (1 кг.) - 1 шт.
Классический сплав для бюгельного протезирования

Bellavest SH (80x160) - 2 шт.
Паковочный материал для точного литья каркасов коронок и мостов с благородными и неблагородными сплавами

Wirofine (45x400) - 2 шт.
Паковочный материал для изготовления каркасов бюгельных протезов и комбинированных работ

Книга «Современные технологии протезирования» Хеннинг Вульфес - 1 шт.

Весь комплект всего за 16 200 Euro
вместо 18 248 Euro



Наutilus T - 2 шт.
Настольная высокочастотная, вакуумная машина для литья под давлением

Wiron Light (1 кг.) - 3 шт.
Никельхромовый сплав для изготовления каркасов коронок и мостов под облицовку керамикой или пластмассой

Wironit (1 кг.) - 3 шт.
Классический сплав для бюгельного протезирования

Bellavest SH (80x160) - 4 шт.
Паковочный материал для точного литья каркасов коронок и мостов с благородными и неблагородными сплавами

Bellavest SH (30x160) - 3 шт.

Wirofine (45x400) - 4 шт.
Паковочный материал для изготовления каркасов бюгельных протезов и комбинированных работ

Wirofine (30x200) - 3 шт.

Wironit (Probe) - 20 шт. **Wiron Light** (Probe) - 20 шт.

Книга «Современные технологии протезирования» Хеннинг Вульфес - 1 шт.

Весь комплект всего за 32 400 Euro
вместо 36 966 Euro



Наutilus CC ПЛЮС - 1 шт.
Полностью автоматическая литейная машина. Плавка и заполнение опоки в вакууме, литье под давлением

Wirobond C (1 кг.) - 1 шт.
Кобальтохромовый сплав для изготовления каркасов коронок и мостов под облицовку керамикой или пластмассой

Wironit extrahard (1 кг.) - 1 шт.
Кобальтохромовый сплав для изготовления бюгельных протезов

Bellavest SH (80x160) - 2 уп.
Паковочный материал для точного литья каркасов коронок и мостов с благородными и неблагородными сплавами

Wirofine (45x400) - 2 уп.
Паковочный материал для изготовления каркасов бюгельных протезов и комбинированных работ

Книга «Современные технологии протезирования» Хеннинг Вульфес - 1 шт.

Книга «Телескопические коронки из неблагородных сплавов» - 1 шт.

Весь комплект всего за 19 800 Euro
вместо 22 118 Euro



Наutilus CC ПЛЮС - 2 шт.
Полностью автоматическая литейная машина. Плавка и заполнение опоки в вакууме, литье под давлением

Wirobond C (1 кг.) - 4 шт.
Кобальтохромовый сплав для изготовления каркасов коронок и мостов под облицовку керамикой или пластмассой

Wironit extrahard (1 кг.) - 4 шт.
Кобальтохромовый сплав для изготовления бюгельных протезов

Bellavest SH (80x160) - 4 шт.
Паковочный материал для точного литья каркасов коронок и мостов с благородными и неблагородными сплавами

Bellavest SH (30x160) - 3 шт.

Wirofine (45x400) - 4 шт.
Паковочный материал для изготовления каркасов бюгельных протезов и комбинированных работ

Wirofine (30x200) - 3 шт.

Wirobond easy (Probe) - 20 шт. **Wirobond SG** (Probe) - 20 шт.

Книга «Современные технологии протезирования» Хеннинг Вульфес - 1 шт.

Книга «Телескопические коронки из неблагородных сплавов» - 1 шт.

Весь комплект всего за 39 600 Euro
вместо 45 569 Euro



Наutilus CC ПЛЮС - 1 шт.
Полностью автоматическая литейная машина. Плавка и заполнение опоки в вакууме, литье под давлением



Наutilus T - 1 шт.
Настольная высокочастотная, вакуумная машина для литья под давлением

Wirobond C (1 кг.) - 4 шт.
Кобальтохромовый сплав для изготовления каркасов, коронок и мостов под облицовку керамикой или пластмассой

Wironit extrahard (1 кг.) - 4 шт.
Кобальтохромовый сплав для изготовления бюгельных протезов

Bellavest SH (80x160) - 4 уп.
Паковочный материал для точного литья каркасов коронок и мостов с благородными и неблагородными сплавами

Bellavest SH (30x160) - 3 уп.

Wirofine (45x400) - 4 уп.
Паковочный материал для изготовления каркасов бюгельных протезов и комбинированных работ

Wirofine (30x200) - 3 уп.

Wirobond easy (Probe) - 20 шт. **Wirobond SG** (Probe) - 20 шт.
Wironit extrahard (Probe) - 20 шт. **Wirocer Plus** (Probe) - 20 шт.

Книга «Современные технологии протезирования» Хеннинг Вульфес - 1 шт.

Книга «Телескопические коронки из неблагородных сплавов» - 1 шт.

Весь комплект всего за 36 000 Euro
вместо 41 539 Euro

AMD.KZ
Asian Medical
Depo group

г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 149
+7 (727) 313-15-23; +7 (727) 313-15-26
info@amdgroup.kz
www.amdgroup.kz

Филиал в г. Астана: ТОО «Омега МТ»
Адрес: г. Астана, ул. Майлина 23 ВП 1
Тел./факс: +7 (7172) 56-78-45
omegamt@mail.ru

**ВСЕ АКЦИИ
ПРОДЛЯТСЯ ДО
31 ОКТЯБРЯ
2015 ГОДА.**



GLUMA 2 BOND

Система Gluma от компании Heraeus - одна из наиболее эффективных и узнаваемых адгезивных систем. С использованием адгезивных систем Gluma в мире выполнено более 45 миллионов прямых и непрямых композитных реставраций.

Последняя выпущенная компанией адгезивная система семейства Gluma - Gluma 2bond, новый адгезив V поколения, применяемый с использованием техники тотального травления дентина и эмали.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- прямые и непрямые адгезивные реставрации с использованием любых светоотверждаемых композитных материалов
- лечение гиперестезии твердых тканей зубов

ПРИМЕНЕНИЕ:

- нанесение адгезива всего одним слоем. Не нужны втирающие движения.
- надежная адгезия + устранение гиперестезии.
- благодаря наноуплотненной структуре адгезива обеспечивается прочность и стабильность гибридного слоя, а также надежное краевое прилегание.
- может применяться со всеми современными светоотверждаемыми композитными материалами.
- за счет однородной структуры и минимальной толщины слоя адгезива снижается вероятность появления «серой линии» по краю реставрации.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- позволяет получить минимально возможную, на сегодняшний день, толщину адгезивного слоя - менее 5 мкм.
- благодаря новой наноуплотненной структуре и чуть более вязкой консистенции, создает однородный слой адгезива.
- позволяет достичь впечатляющих результатов адгезии к эмали и дентину (46.5 МПа к эмали и 34.2 МПа дентину).
- наносится всего одним слоем
- эффективно устраняет любые формы повышенной чувствительности твердых тканей зубов.
- может применяться с любыми композитами.
- сочетает простоту применения, универсальность, надежность и улучшенные эстетические свойства.

Эффективность препарата Gluma 2bond доказана многими клиническими испытаниями in vitro и in vivo по всему миру.



Lina, стерилизатор класса B – Простой и многофункциональный

Автоклав Lina впервые был представлен на выставке IDS11 и с тех пор приобрел большую популярность не только в Европе, но и за ее пределами, о чем свидетельствуют данные о его продаже.

Оставаясь верным концепции W&H, автоклав Lina предлагает исключительно циклы стерилизации класса B, кроме того, для малой загрузки предусмотрен быстрый цикл стерилизации ECO-B. Для более интенсивной эксплуатации и отслеживания всего цикла стерилизации разработан полностью автоматический стерилизатор Lisa. Помимо этого, одним из преимуществ аппарата Lisa является уникальная запатентованная функция автоматического сокращения длительности цикла стерилизации в зависимости от количества загружаемых инструментов.

Автоклав Lina – неотъемлемая часть процесса стерилизации

Объем камеры 17 и 22 литров



Алмазные инструменты для стоматологов

NTI-Rotary Dental Instruments - предлагает стоматологам более 400 различных форм алмазных шлифовальных инструментов 6 размеров зернистости. Специальной технологией алмазного покрытия UNIMATRIX® достигается уникальная эксплуатационная долговечность инструментов. Каждый инструмент может быть изготовлен с наконечниками FG, RA или FG Mini - миниатюрные алмазные инструменты, для использования в микротурбине.

- качество алмазного зерна
- качество стального стержня (хвостовика)
- качество технологии нанесения алмазного покрытия

Алмазные боры TURBO

Основные преимущества алмазных Turbo инструментов: 3 степени зернистости алмазного Turbo инструмента. Это позволяет сделать индивидуальный выбор в зависимости от ситуации. Спиральная форма канавки обеспечивает достаточный подвод охлаждающего средства. При использовании инструмента крупной или сверхкрупной зернистости достигается высокая производительность снятия поверхностей. Это облегчает препарирование коронок, культи зуба и удаление пломб. Удаление отшлифованной массы (амальгамы, композитов и пр.) продлевает срок службы инструмента.

Алмазные боры ABACUS

Инструменты ABACUS 2000® изготовлены по специальной технологии алмазного покрытия. Технология обеспечивает высокую плотность алмазного зерна на поверхности инструмента, фиксированное расстояние между алмазными зернами и прочность сцепления зерен со связующим материалом. Благодаря специальному покрытию, инструмент имеет прочную, гладкую до золотого блеска поверхность между алмазами, поэтому легко самоочищается и мало нагревается при работе (атравматичность препарирования). Инструмент очень эффективен, эргономичен и характеризуется уникальным, в 3-4 раза превосходящим аналогичный показатель стандартных алмазных инструментов, сроком службы. Широкое разнообразие форм и 3 размера зернистости дает возможность подбора нужного инструмента для каждого случая.

ABACUS TURBO сочетание долговечности ABACUS 2000® с производительностью TURBO.



Главный редактор – А.В. Гойколова

Распространяется бесплатно

Газета зарегистрирована Министерством культуры, информации и общественного согласия РК

Свидетельство о регистрации № 2898 от 01.05.2002г.

Периодичность: 1 раз в 2 месяца

Тираж – 1 000 экз

Отпечатано в типографии: ТОО «Grad Media Group» ул. Суюнбая, 89а, тел: +7 (727) 313-15-50

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

С.С. ЕСЕМБАЕВА – д.м.н., профессор

Р.Н. ЖАРТЫБАЕВ – д.м.н., профессор

М.Т. КОПБАЕВА – д.м.н., профессор

А.Д. МАМЕКОВ – д.м.н., профессор

О.М. МИРЗАБЕКОВ – д.м.н., профессор

Т.К. СУПИЕВ – д.м.н., профессор

При перепечатке ссылка на «Стоматология Қазақстан» обязательна

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора

Ответственность за содержание и достоверность материалов несет рекламодатель и авторы

Адрес редакции: 050012, г.Алматы, ул. Богенбай батыра 149

тел:+7 (727) 313-15-23 e-mail: info@amdgroup.kz