

СТОМАТОЛОГИЯ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛОВ

ҚАЗАҚСТАН



**Мирзабеков
Максут Оразбекович**



Коллектив компаний "AMD group" (филиал в г. Астана - «Омега МТ»), «Бану», «Стомлит» и МЦ «Академия здоровья» сообщает о тяжелой утрате - безвременной кончине Генерального Директора «КАЗДЕНТЭКСПО», проректора Алматинского стоматологического института последипломного обучения (АСИПО), профессионального врача анестезиолога-реаниматолога, выпускника Казахского Национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова **Мирзабекова Максута Оразбековича**, который скоропостижно скончался **18 мая 2018 года** на 53 году жизни в результате болезни.

Коллеги ценили Максута Оразбековича за его деловые качества, напористость, предприимчивость и умение достигать поставленных целей, а родственники и друзья – за доброту, заботу, нескончаемую энергию и искромётный юмор. Светлые воспоминания об этом человеке навечно останутся в сердцах родных, близких, друзей и соратников.

Продолжая деятельность своего отца, в прошлом, главного стоматолога Министерства здравоохранения Республики Казахстан, ныне советника ректора Казахского Национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова, профессора Мирзабекова Ораз Мирзабековича, Мирзабеков Максут Оразбекович внес огромный вклад в развитие стоматологии Казахстана.

Алматинский стоматологический институт последипломного обучения (АСИПО) под руководством Максута Оразбековича заслужил статус ведущего центра последипломного обучения врачей-стоматологов и среднего медицинского персонала стоматологического профиля в Казахстане.

Максут Оразбекович одним из первых внедрил в систему последипломного образования стоматологов навыки оказания неотложной помощи в стоматологии. Проводимые лично им мастер-классы по неотложной помощи собирали большие аудитории и пользовались огромной популярностью среди врачей-стоматологов по всей стране.

Важную роль в развитии стоматологии Казахстана играет ежегодная **Международная специализированная выставка «KAZDENTEXPO»**, которая проводится уже 14 лет.

Это крупнейшее мероприятие, в котором принимают участие все компании стоматологического рынка страны, а также практикующие врачи-стоматологи, зубные техники, студенты стоматологических факультетов. Это площадка, обеспечивающая связь науки с бизнесом, а также возможность обмена опытом и представления новых технологий компании на рынке Казахстана.

Продолжая дело Максута Оразбековича, согласно его планам и видению, команда «KAZDENTEXPO» непременно приложит все усилия и обеспечит дальнейшее успешное проведение выставок на должном профессиональном уровне.

Стоматологическая установка A-dec 300 (США) Простота. Технологичность. Стиль.

Ультратонкая гибкая спинка предоставляет превосходный доступ к полости рта пациента. Тонкая спинка позволяет вам удобно расположить колени под креслом, в каком бы положении вам ни пришлось работать.

Система распределения давления, контурные поверхности и механизм подвески спинки кресла обеспечивают превосходную поддержку и комфорт для пациента.

Бесшумное и мягкое позиционирование пациента благодаря гидравлическому подъемному цилиндру, срок службы которого составляет 20 лет.



Рабочее место врача A-dec 300 с нижней и верхней подачей наконечников может быть установлено на любом стоматологическом кресле A-dec, а также на креслах других производителей, поэтому вы без труда сможете модернизировать свой стоматологический кабинет с помощью новейших технологий.

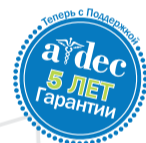


Рабочее место ассистента A-dec 300 позволяет удобно разместить инструменты в оптимальном порядке для стоматологических процедур в 2 и 4 руки.



Технологичный. Модернизированный. Надежный.

Стоматологический светодиодный светильник A-dec LED улучшает качество обзора ротовой полости и обеспечивает непревзойденную эргономичность. Вы получите улучшенное освещение, которое обеспечит максимальный обзор в любом положении. Высокий индекс цветопередачи позволяет видеть точные цвета для более правильной диагностики тканей. Инновационный режим защиты от полимеризации создает свет интенсивностью 25 000 люкс и помогает избежать преждевременной полимеризации. Стоматологический светильник A-dec LED, созданный, чтобы удовлетворять эргономические потребности стоматологов, легок и удобен в размещении. Улучшенный дизайн светильника сводит к минимуму затенение и обеспечивает надлежащий уровень контрастности для снижения усталости и напряженности глаз. Стоматологи и дизайнеры всего мира отмечают превосходный дизайн и выдающиеся технические характеристики светодиодного стоматологического светильника A-dec.



Поддерживается
5-летней гарантией

Цифровой панорамный рентген аппарат Veraview IC-5 HD, J. Morita (Япония)

Система автоматического контроля экспозиции в режиме реального времени!



- Время экспозиции 5,5 секунд при значительно сниженной лучевой нагрузке.
- С-образная рама аппарата вращается в три раза быстрее, чем у обычных панорамных устройств. При рекордно низком времени экспозиции 5,5 секунд значительно снижает лучевую нагрузку.
- Высокое качество изображений: функции DDAE и AIE позволяют получать рентгенограммы с высокой резкостью и четкостью.
- DDAE одновременно контролирует напряжение (кВ) и силу тока (мА) путем измерения мощности рентгеновских лучей, проходящих через тело пациента. AIE – это программное обеспечение, которое обеспечивает оптимальную плотность всего изображения и выделяет детали по их уровню яркости. Таким образом, получается исключительно четкое изображение.
- Простое, полностью автоматизированное управление - просто выберите нужную программу: панорама, TMG или PEDO. Не требуется установка никаких дополнительных параметров.
- Простое и быстрое позиционирование пациента с помощью встроенной системы с использованием тройного лазерного луча.

- В позиционировании используются три лазерных луча, которые позволяют соответствующим образом сориентировать франкфуртскую горизонталь, средне-сагиттальную плоскость, а также плоскость съёмочного слоя. Правильное позиционирование пациента осуществляется с легкостью.
- Компактный, облегченный дизайн: вес всего 110 кг; повышенная экономия энергии: 50 % от уровня потребления энергии обычными рентгеновскими установками; цифровая технология: пленка и проявочное оборудование не требуются.

Интраоральный рентген аппарат Veraview iX, J. Morita (Япония) type R с креслом пациента



- ✓ компактный дизайн с исключительным качеством изображения;
- ✓ маленькая панель управления;
- ✓ защита пациента при постоянном контроле напряжения;
- ✓ интуитивная панель управления;
- ✓ легко переключаться между аналоговым и цифровым таймером таблицы;
- ✓ светодиодная направляющая для фокальной точки позиционирования;
- ✓ легкий и компактный;
- ✓ визуально настраиваемое позиционирование;
- ✓ тонкое, легкое плечо для плавного, легкого движения;
- ✓ маленький и компактный, может быть установлен практически в любом месте;
- ✓ постоянный контроль напряжения минимизирует лучевую нагрузку пациента;
- ✓ настройки автоматически сохраняются в памяти;
- ✓ время экспозиции от 10 мс до 2 секунд.



Имплантационная система Straumann

27 апреля 2018 года прошел семинар на тему "Система имплантатов Straumann", где принимали участие около пятидесяти врачей стоматологов-имплантологов из разных городов Республики Казахстан.



Болатбаев Марат – врач стоматолог-хирург, ортопед:

- «В первую очередь организация данного семинара замечательная и специалист очень правильный. Итальянская школа мастеров одна из самых лучших, всё очень нравится! Сегодня мне стало интересно очень много нюансов, которых в других имплантационных системах нет, соответственно, хотелось бы попробовать как на практике это будет».



Игорь Загвозненко – стоматолог ортопед:

- «Мы пользуемся многими имплантационными системами разных производителей из Кореи, Израиля, сейчас хотим и планируем внедрить систему Straumann. Говоря о преимуществах, которые дает система Straumann, сложно выделить какие-то конкретные вещи: по сути, это система без изъянов, являющаяся одновременно безопасной, качественной и долговечной. Спасибо большое компании Straumann и AMD group за организацию такого семинара международного уровня!».



Самсаков Рустам – стоматолог ортопед:

- «Касательно системы имплантатов Straumann, это не только мое мнение, а общепринятое мнение среди врачей стоматологов, что эти имплантаты, во-первых, премиум класса, во-вторых, все подобные презентации, обучение проходят просто на высшем уровне, что дают огромную возможность для нас. Я больше чем удовлетворен посещением ваших курсов. На данный момент я работаю с имплантационной системой производства Израиль, но понимая то, что все-таки есть люди которые за качество, то мы будем рады предоставить услуги по установке имплантатов такого класса».



А также, хотим отметить, что Доктор Серджио Пьяно представил участникам семинара многочисленные примеры клинических случаев в своей практике.



Выражаем благодарность всем, кто принимал участие в организации данного мероприятия – команде AMD, лекторам Dr. Sergio Piano (Италия), Raffaele Peraro (Straumann AG, Швейцария), а также хотим поблагодарить приглашенных гостей - Антонину и Нику за профессиональный синхронный перевод.

«Достижение длительной ремиссии при комплексном лечении пародонтита. Пародонтит или периимплантит. Хирургическое лечение пародонтита. Лоскутная операция по Рамфьерду»

9-10 апреля в г. Алматы Компания "Dürr Dental AG" (Германия) совместно с учебным центром «iDent» провели Международную научно-практическую конференцию для врачей-стоматологов с Мастер-классом, где лекторами были – Старикова Элла Геннадиевна, к.м.н. врач-пародонтолог, Член Всероссийской и Европейской Ассоциации пародонтологов, лектор международной академии обучения специалистов по программе iTOP, г.Калининград и Андрей Ренц, экспорт менеджер компании Dürr Dental AG, Германия.

Первый день конференции,
9 апреля лекционный курс.

Второй день конференции,
10 апреля практический курс – стоматология iDent (ул. Богенбай батыра, 149), где прошли 2 операции на пациентах (лоскутная операция и вестибулопластика).



Фото после осмотра на следующий день: Старикова Э.Г. и пациентка, которая прошла вестибулопластику

«Современные аспекты пародонтологии. Vector как мини-инвазивный метод лечения заболеваний пародонта»



12 апреля в стоматологии "Жан-Ер" (г. Семей) состоялась научно-практическая конференция для врачей-стоматологов. На конференции принимали участие врачи стоматологи не только из г. Семей (Стоматология "ГРАЦИЯ", Стоматология "АЛИ-КА-ДЕНТ", Стоматология "ЖЕМЧУГ", ТОО "МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР "СТОМСЕРВИС", Стоматология "Жан-Ер"), но и из г. Усть-Каменогорск (Стоматология "STOMMAX", Стоматология "WHITE STOM").

Лекторы:

- **Старикова Элла Геннадиевна, к.м.н.** врач-пародонтолог, Член Всероссийской и Европейской Ассоциации пародонтологов, лектор международной академии обучения специалистов по программе iTOP, г.Калининград.
- **Андрей Ренц, экспорт менеджер компании Dürr Dental AG, Германия.**



16 и 18 апреля в городах Алматы и Астана прошли лекционные курсы на тему: «Инфекционный контроль, требования санитарных норм и правил Республики Казахстан. Принципы и методики международных стандартов по дезинфекции и стерилизации»

Курс был посвящен для руководителей и главных медсестер медицинских центров, стационаров, стоматологических клиник и специалистов салонов красоты по гигиеническому обучению и защите от инфекций.

Лектор:

Рудольф Тренкеншу (Германия, Штутгарт) - Генеральный управляющий стран Восточной Европы компании Orochemie.



Ультразвуковой скайлер Piezon 150, EMS (Швейцария)

Легкость, простота, эргономичность и комфорт при лечении.

Преимущества:

- высокие эксплуатационные характеристики и максимальная надёжность для каждого клинического случая;
- мгновенная настройка амплитуды движений насадки гарантирует мягкую процедуру обработки и высокий уровень комфорта для пациента;
- очень низкий уровень рабочего шума;
- самая высокая мощность ультразвука до насадки - 8 Вт (потеря мощности от генерирующего модуля до насадки - не более 5%);
- с аппаратом могут использоваться другие системы и насадки для ультразвуковых аппаратов, выпускаемых фирмой EMS;
- включение и выбор мощности в одно касание, 35-шаговый LED-контроль мощности;
- подключается к системе подачи воды и электропитанию.



ЧУВСТВУЕТЕ СЕБЯ ЛУЧШЕ, И ЭТО ЗАМЕТНО →
ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОРИГИНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ PIEZON ПАЦИЕНТЫ ЧУВСТВУЮТ СЕБЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО ЛУЧШЕ НЕДЕЛЯ ЗА НЕДЕЛЕЙ

Многофункциональный автономный ультразвуковой скайлер Piezon 250, EMS (Швейцария)

Компактный размер, легкий вес, исключительная эргономика и простота гарантируют удобство в использовании, а классическая технология Piezon® - эффективность лечения и комфорт для пациента.

Преимущества:

- включение и выбор режима мощности в одно касание;
- LED индикация включения аппарата и режимов работы;
- режимы работы ENDO/PERIO;
- совместим со всеми типами насадок и инструментов EMS;
- возможность комплектации наконечником с технологией Piezon® LED с диодной подсветкой;
- емкость 500 мл.



10 лет материалу Амарис® – 10 лет великолепным эстетическим результатам

ВЫСОКОЭСТЕТИЧНЫЙ КОМПОЗИТ С ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ РАСЦВЕТК

Существует растущая убежденность в важности иметь здоровые и привлекательно выглядящие зубы. В наши дни для многих людей эстетика зубов равнозначна хорошему качеству жизни. Всё большее число пациентов таким образом желают получить незаметные, естественно выглядящие реставрации высочайшего уровня в особенности в области передних зубов. Эта тенденция идет рука об руку с ростом спроса на высокопроизводительные реставрационные материалы. Ожидается, что такие материалы будут не только обладать впечатляющими физическими свойствами, но и, в частности, выдающимися манипуляционными характеристиками. Амарис, который был представлен фирмой VOCO в 2007 году на выставке IDS, является композитом с инновационной системой расцветок, который был специально разработан для высокоэстетических реставраций. Данный продукт обеспечивает неимоверно простое и удобное управление оттенками для всех пользователей, поскольку для полноценной реставрации требуются всего несколько оттенков. Амарис завоевал многочисленные награды, в том числе от известного американского института испытаний "Дентал-эдвайзор", благодаря, в частности, его концепции оттенков.

11 ОТТЕНКОВ ВМЕСТО 33

Дентин и эмаль совместно определяют общий вид зуба. Система оттенков Амарис также основана на этом естественном принципе. Самые разнообразные формы, оттенки и поверхности можно быстро моделировать используя двухслойную методику, требующую только базовый оттенок (Опаковый) и эмалевый оттенок (Прозрачный). По сравнению с конкурентными системами, включающими более чем 20 или даже 30 оттенков, система Амарис состоит из 11 оттенков: шесть базовых оттенков (O1, O2, O3, O4, O5, оттенок отбеленных зубов O), три эмалевых оттенка (TN, TL, TD) и два специальных оттенка (Амарис Флоу высоко прозрачный HT, Амарис Флоу высоко опаковый HO). Базовый оттенок и эмалевый оттенок можно совмещать разными способами и таким образом обеспечивается гибкость в работе с цветом. Входящие в систему специальные флоу оттенки позволяют реализовать дополнительные замыслы при работе с цветом, передать особые акценты. Высокопрозрачный оттенок (HT), в частности, является идеальным, например, для создания полупрозрачного режущего края, а высокоопаковый (HO), наоборот, для маскировки дисколоритов.

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦВЕТАМИ

Вначале полностью формируется основа зуба с использованием только базового опакового оттенка. Затем наносят тонкий слой полупрозрачной эмали; в типичном случае для получения оптимального оттенка применяется Амарис прозрачный

нейтральный (TN). Если оттенок кажется чересчур светлым, покрывающий слой затемняется с помощью Амарис прозрачный темный (TD). Если оттенок окажется слишком темным, используется Амарис прозрачный светлый (TL). Таким образом, окончательный оттенок зуба можно получить в процессе заложения слоёв, т.е. корректировки возможны в процессе работы. В этой связи, все слои, которые были заложены вначале и которые не соответствуют по цвету, удалять не требуется. Несмотря на относительно небольшое количество базовых и специальных оттенков, по сравнению с конкурентными системами множество возможных комбинаций между существующими оттенками обеспечивает полное перекрытие всех возможных стоматологических потребностей в цвете. Таким образом, даже малейшие нюансы могут в любое время быть воспроизведены в успешных реставрациях.

НАТУРАЛЬНЫЕ ЗУБЫ В КАЧЕСТВЕ ЭТАЛОНА

Разработчики материала Амарис старались достичь максимально близкого сходства материала с естественными зубами человека. Д-р Райнхард Малец – руководитель научно-исследовательского отдела указывает: "Концепция материала Амарис заключается в соблюдении естественного природного принципа заложения слоёв эмали и дентина, а не в слепом следовании рукотворному промышленному стандарту цвета. При работе с системой Амарис, могут быть реализованы «бесшовные» переходы оттенков и, соответственно, может быть достигнута гармоничная адаптация материала к окружающим твердым тканям зубов. Оптическая взаимосвязь между опаковостью и прозрачностью реставраций, произведенных с использованием Амарис, происходит также как и в натуральных зубах и, следовательно, гарантировано точное воспроизведение «динамики» света и флуоресценции. Таким образом, область такого восстановления будет невозможно отличить от натуральных зубов."

ВЕЛИКОЛЕПНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Физические характеристики Амарис весьма высокие. Материал имеет высокий процент содержания наполнителя (80% по весу) и минимальную полимеризационную усадку (2.0% по объёму). Твёрдость поверхности высокая (99 МНВ), прочность на сжатие (375 мПа), а также прочность на изгиб (120 мПа) и прочность поперечного напряжения (51 мПа) наряду с великолепной износоустойчивостью (48 µm, абразия в 3х средах) и низкой степенью влагопоглощения (< 1 µg/mm3), системы Амарис являются гарантией долговременных стабильных реставраций. Благодаря высоким физическим характеристикам Амарис может применяться для реставраций не только во фронтальной области, но и на жевательных зубах, а также по ряду других показаний. Применение материала Амарис рекомендовано для эстетического восстановления по классу III, IV и V

во фронтальной области и эстетического восстановления полостей в дистальных зубах по классу I, II и V, для реконструкции травмированных фронтальных зубов, для изготовления прямых и непрямых композитных виниров, для устранения дисколорита передних зубов, для коррекции формы и оттенка в целях улучшения эстетики, для починки керамики (в т.ч. фасеток), а также для шинирования передних зубов.

ОПТИМАЛЬНЫЕ МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В дополнение к инновационной системе оттенков, Амарис также впечатляет своими манипуляционными характеристиками. Материал обладает нелипкой, шелковистой консистенцией, легко моделируется и адаптируется. Слои Амариса могут закладываться и оставаться очень тонкими, что обеспечивает возможность создания тонких режущих краёв. Устойчивость к posterior засветке вплоть до 5 минут экспозиции обеспечивает достаточное рабочее время, а время полимеризации варьирует от 10 до 40 секунд в зависимости от оттенка и толщины слоя.

Благодаря правильно подобранным компонентам, Амарис отлично полируется, что подразумевает естественный и стойкий блеск. Амарис можно использовать совместно с любыми дентиновыми адгезивами.

КОММЕРЧЕСКИЕ ФОРМЫ ВЫПУСКА И ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ НАБОР

Амарис доступен в разнообразных формах выпуска, включая наборы и отдельные оттенки упакованные в стандартные шприцы-дозаторы и капсулы. Дополнительно VOCO выпускает ознакомительный набор, чтобы пользователи могли познакомиться с интеллектуальной системой расцветки Амарис. В данный набор входит по четыре капсулы опаковых оттенков O1, O2, O3, O4, O5 и прозрачных оттенков Светлый (TL), Нейтральный (TN), Тёмный (TD). Набор дополнительно укомплектован 2-мя шприцами-дозаторами специальных оттенков HT и HO, а также шкалой-расцветкой Амарис. Амарис идеально комбинируется с системой Амарис Гингива (материалом для десневой эстетики). Возможно совместное применение вышеназванных систем во всех случаях, когда требуется как «белая», так и «розовая» эстетика.

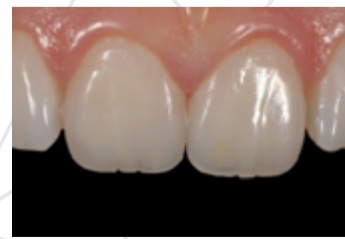
VOCO
THE DENTALISTS



Амарис – высокоэстетичный композит от VOCO, дебютировавший на IDS в 2007г. За 10 лет своего существования Амарис произвёл впечатление на многих стоматологов и пациентов по всему миру.



Состояние до лечения:
Травматический горизонтальный перелом коронок 11 и 21 зубов



Реставрация травмированных зубов с применением системы Амарис



Прекрасные зубы – это как минимум весомая причина для улыбки!
Прекрасная эстетика с применением материала Амарис (клиническая работа: Dr. Санчо Маркес, Бразилия)

НОВИНКА! ВПЕРВЫЕ В КАЗАХСТАНЕ НОВЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ ОТ НЕМЕЦКОЙ КОМПАНИИ KULZER!

Charisma Topaz Syringe Master Kit + GLUMA Bond Universal

- Набор для шприца Charisma Topaz + Gluma Bond Universal;
- Шприц 1 x 4 г в цветах: A1; A2; A3; A3.5; B2; C2; CL; PP; OM; OT;
- 1 флакон объемом 4 мл GLUMA Bond Universal;
- 1 x 2,5 мл шприца GLUMA Etch 35 гель;
- Апликаторы;
- Палета;
- Канюли;
- Шкала оттенков;
- Инструкция-пиктограмма.



Charisma Topaz Syringe Basic Kit + GLUMA Bond Universal

- Набор для шприца Charisma Topaz + Gluma Bond Universal;
- Шприц 1 x 4 г в цветах: A2; A3; A3.5; B2; CL; OM;
- 1 флакон объемом 4 мл GLUMA Bond Universal;
- 1 x 2,5 мл шприца GLUMA Etch 35 гель;
- Апликаторы;
- Палета;
- Канюли;
- Шкала оттенков;
- Инструкция-пиктограмма.



Результат удовлетворит вас и ваших пациентов!



VITA ENAMIC®

Первая в мире дентальная гибридная керамика, поглощающая жевательную нагрузку

VITA ENAMIC – первая в мире дентальная гибридная керамика с двойной сетчатой структурой. Доминирующая в материале керамическая сетчатая структура усилена полимерной сетью, причем обе сети взаимопроницаемы. Наряду с исключительной эластичностью, инновационная гибридная керамика обладает уникальной устойчивостью к нагрузкам после адгезивной фиксации.



Преимущества:

- уникальная устойчивость к нагрузкам благодаря поглощению жевательной нагрузки;
- идеален для минимально инвазивных реставраций;
- прецизионно точный результат;
- экономичное изготовление;
- свойства аналогичные свойствам естественных зубов.

VITA SUPRINITY® PC

Новая стеклокерамика на основе силиката лития (ZLS), усиленная диоксидом циркония

С VITA SUPRINITY PC компания VITA предлагает продукт, который представляет собой новое поколение стеклокерамических материалов. В инновационном процессе стеклокерамика обогащается диоксидом циркония (примерно 10% весовых). Так образуется первая керамика на основе силиката лития, усиленная диоксидом циркония (ZLS)*.



Преимущества

- высокая надежность благодаря диоксиду циркония;
- оптимизированная стабильность кромок по сравнению с керамикой на основе дисиликата лития благодаря уникальной форме зерен;
- простая обработка благодаря хорошим полировальным свойствам и стабильности при обжиге;
- отличная эстетика благодаря интегрированной транслюцентности, флуоресценции и опалесценции.

VITAPM®9

Пресс-керамика «все в одном» для более экономичного рабочего процесса

VITA PM 9 пресс-керамика «все в одном», которая базируется на клинических случаях мелкодисперсной облицовочной керамики VITA VM 9.



Преимущества:

- **Экономичное изготовление**
Широкий спектр показаний (бескаркасная техника прессования и техника напрессовывания) VITA PM 9 дает возможность экономично и надежно изготавливать различные реставрации из одного и того же материала и в ходе одной программы прессования.
- **Клиническая надежность**
Керамика VITA PM 9 была разработана на базе хорошо зарекомендовавшей себя мелкодисперсной облицовочной керамики VITA VM 9 и поэтому гарантирует высочайшую клиническую надежность.
- **Естественная игра цвета**
В особенности высоко транслюцентные HT-таблетки VITA PM 9 привлекают своим эффектом хамелеона и гарантируют естественное воспроизведение цвета.

VITA VACUMAT® 6000 MP

Надежный обжиг и прессование для всех видов прессуемой керамики

VITA VACUMAT 6000 MP создана, чтобы гарантировать безопасные и надежные результаты обжига. Эта печь объединяет все преимущества печи для обжига и пресс-печи, оставаясь при этом очень компактной.



VITA

Преимущества:

- инновационная технология обжига и прессования благодаря высокотехнологичным материалам камеры обжига для равномерного распределения тепла;
- отлично зарекомендовавший себя кварцевый муфель (made in Germany) и надежная электроника, что обеспечивает постоянство результатов обжига;
- максимизирует Ваш комфорт благодаря сервисным программам и программам контроля;
- автоматическая функция предотвращения образования конденсата в изоляционном материале (VITA AntiCon);
- автоматическая калибровка температуры перед каждым стартом программы, с гарантированной температурой +/- 1°C (VITA AutoAdjust);
- автоматическая функция очищения (VITA SpecialClean);
- технология прессования VITA CPress, разработанная компанией VITA, обеспечивает безошибочную работу;
- автоматический мониторинг траектории прессования и автоматическое определение количества заложенных пресс-таблеток (VITA PressControl).

Депофорез® гидроокиси меди – кальция (Купрал®) – Прибор «Оригинал II» (Humanchemie GmbH, Германия)



Профессор А. Кнаппвост

(профессор, доктор физико-химических и медицинских наук, директор Института физической химии с отделом «Биофизическая химия и научные исследования в стоматологии», Гамбургский университет, Германия) разработал технологию успешного разрешения эндодонтических проблем - уникальный метод Депофореза®.



Это единственный метод, обеспечивающий перманентную стерильность всей канальной системы после эндодонтического лечения и физиологическое закрытие многочисленных отверстий.

При таких сложных заболеваниях, как пульпит или периостит, депульпирование зуба и последующая пломбировка каналов является необходимым действием по спасению зуба. К сожалению, далеко не всегда их удается тщательно прочистить и запломбировать, поэтому нельзя полностью исключить рецидивы воспалительного процесса. К счастью, существует методика, которая позволяет полностью стерилизовать корневые каналы, позволяя сохранить в целостности и сохранности даже те зубы, которые раньше удаляли сразу же. Депофорез — это современный метод лечения каналов зуба, при котором используется гидроокись меди-кальция. Метод Депофореза позволяет обработать не только главный канал зуба, но и все его боковые ответвления, практически полностью стерилизовав его. Гидроокись меди-кальция обладает дезинфицирующими свойствами, что немаловажно при лечении воспалительных процессов. Также она стимулирует восстановление костной ткани, что немаловажно при лечении каналов корня зуба.

Материалы для Депофореза:

Купрал® (Гидроокись меди-кальция)
Полувалентно дезинфицирующая паста для эндодонтии



- Показания:**
- лечение корня с применением Депофореза или без него;
 - непрягая изоляция пульпы;
 - прямая изоляция пульпы (применяется смесь с высокодисперсной гидроокисью кальция в соотношении 1:20);
 - лечение тканевых карманов при пародонтитах;
 - лечение пародонтита.

Гидроокись кальция
Высокодисперсная паста, 15 гр.



- Состав:** высокодисперсная гидроокись кальция, метилцеллюлоза, дистиллированная вода.
- Показания:**
- для лечения молочных зубов и зубов с несформированными корнями в чистом виде или смеси с купралом® (9:1);
 - в качестве тонкой прокладки вблизи пульпы для фронтальных зубов;
 - для прямого покрытия пульпы;
 - для лечения корневых постоянных зубов;
 - для лечения методом Депофореза (в смеси с купралом 9:1);
 - для промывания каналов (молочко гидроокиси кальция).

Атацамит – цемент для пломбирования каналов



Применяется для окончательного пломбирования каналов после любого вида лечения корня. При лечении корня методом Депофореза гидроокиси меди-кальция пломбирование канала атацамитом, представляет собой наиболее последовательную и логичную технологию.

Диодный лазер Elexxion Claros Nano (Германия)

Сочетание высокой выходной мощности и предельно коротких импульсов!

Лазерная стоматологическая установка Claros Nano предоставляет широкие возможности выбора параметров экспозиции: частоты и мощности импульса, которые позволяют быстро выполнять множество процедур, не опасаясь повреждения тканей и дискомфорта пациента.



Применение:

Хирургия:	Имплантология:	Эндодонтия:	Лазерное отбеливание:	Пародонтология:	Лазерная терапия:
<ul style="list-style-type: none"> • Гингивектомия; • Гингивопластика; • Гемостаз; • Вскрытие абсцесса; • Инцизионная биопсия; • Оперкулектомия; • Препарирование борозды. 	<ul style="list-style-type: none"> • Вскрытие имплантантов; • Деконтаминация; • Перимплантиты. 	<ul style="list-style-type: none"> • Деконтаминация каналов; • Деконтаминация дентинных канальцев; • Лечение некроза. 	<ul style="list-style-type: none"> • Активация свободных радикалов O2; • Оптимальное время проведения процедуры; • Щадящая процедура; • Прекрасный результат. 	<ul style="list-style-type: none"> • Деконтаминация карманов; • Удаление гранулированных тканей. 	<ul style="list-style-type: none"> • Общая терапия; • Афтозные язвы; • Герпес; • Лечение ран; • Подавление рвотного рефлекса; • Лечение расстройств ВНЧС.

Fissurit FX

Показания к применению / назначение

- ✓ Изоляция фиссур и окклюзионных поверхностей зубов для профилактики кариеса;
- ✓ Изоляция больших фиссур;
- ✓ Пломбирование небольших полостей.

Преимущества

- Содержание наполнителя 55 % для отличной устойчивости к стиранию;
- Быстрое и простое применение при помощи шприцов для прямого применения с гибкими металлическими канюлями;
- Оптимальная текучесть;
- Высокая стабильность и хорошая связь с эмалью;
- Отличная краевая адаптация;
- Продолжительное выделение фтора;
- Белый для простоты визуального контроля.

Форма выпуска

- 2 шприца по 2,5 г, аппликационные канюли тип 40



15 390 тг.

Fissurit FX
Светоотверждаемый высоко наполненный герметик с фтором

VOCO
THE DENTALISTS

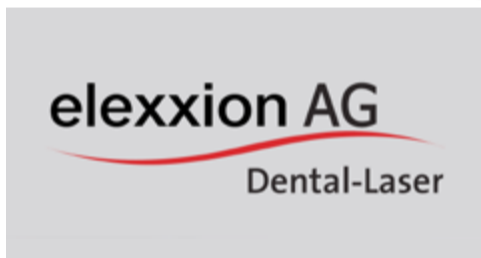
ФОРМУЛА ЗДОРОВЫХ ЗУБОВ
БЕЗ КАРИЕСА

Диодный лазер Elexxion Claros Pico (Германия)

5 Функций - полный курс лечения:

Гениально простой, просто профессиональный!

Используя всего 5 «кнопок» на рабочей панели, врач получает доступ к широкому спектру областей применения: это и эндодонтия, и пародонтология, и хирургия, и имплантология, и терапевтические процедуры. Так же Claros Pico идеально подходит для проведения процедур отбеливания в комбинации с отбеливающим гелем OdoBleach:



Низкомощная хирургия:

- Деконтаминация имплантантов;
- Периимплантиты;
- Отбеливание.

Высокомощная хирургия:

- Вскрытие абсцесса;
- Гемостаз;
- Френектомия;
- Вскрытие имплантантов;
- Взятие биопсии;
- Ретенционная киста;
- Открытие ретенированных зубов.

Пародонтология:

- Деконтаминация карманов;
- Деконтаминация мембран.

Среднемощная хирургия:

- Кюретаж;
- Аффа;
- Формирование десны для снятия оттиска;
- Препарирование борозды.

Лазерная терапия:

- Общая терапия;
- Афтозные язвы;
- Герпес;
- Лечение ран;
- Подавление рвотного рефлекса;
- Лечение расстройств ВНЧС.

Эндодонтия:

- Внутриканальная деконтаминация;
- Образование пульпарной прокладки.

**СУПЕР
АКЦИЯ**

**ВСЁ ЛЕТО!
Не упустите!**

straumann

**При покупке
20 шт. имплантатов
в ПОДАРОК:**



4 шт. имплантатов

10 шт. абатментов
Straumann® Variobase

**Экономия до
40%**

Акция действует до 31 августа 2018 года

Применение Straumann® Emdogain для сохранения зубов

Emdogain® выпускается в упаковке, включающей 5 шприцов по 0,15 мл. Это позволит врачам расходовать материал более экономно, особенно при устранении небольших дефектов и трансплантации мягких тканей. Появление Emdogain в новой дозировке дает клиницистам возможность выбирать оптимальный объем препарата в зависимости от используемого костнозамещающего материала, что в свою очередь способствует достижению благоприятного результата пародонтологического лечения.

5-15 % населения страдает от тяжелого пародонтита, который может привести к утрате зубов.

Лечение пародонтита предусматривает уменьшение численности патогенных микроорганизмов, устранение инфекции, а также последующую регенерацию утраченных тканей пародонта с целью увеличения уровня клинического прикрепления. Применение Straumann® Emdogain способствует прогнозируемой регенерации утраченных вследствие пародонтита твердых и мягких тканей, что в конечном итоге позволяет сохранить зубы.

**"STRAUMANN® EMDOGAIN
ОДНОВРЕМЕННО СТИМУЛИРУЕТ
РЕГЕНЕРАЦИЮ ВСЕХ ТКАНЕЙ
ПАРОДОНТА
(кости и мягких тканей)."**

Д-р Дэвид Кохран

НИЖЕ ОПИСАН МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ STRAUMANN® EMDOGAIN:



1) После нанесения Straumann® Emdogain на поверхности корня формируется матрица из эмалево-матричных протеинов;



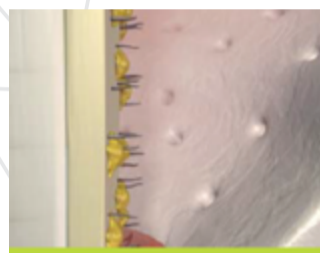
2) Матрица стимулирует прикрепление и пролиферацию мезенхимальных клеток, мигрирующих из здоровой части периодонтальной связки;



3) Клетки секретируют цитокины и аутокринные факторы роста, способствующие пролиферации необходимых клеток;



4) Происходит миграция и дифференцировка вспомогательных клеток в цементобласты. Цементобласты формируют цементную матрицу, к которой позднее прикрепятся волокна периодонтальной связки;



5) Слой новообразованного цемента увеличивается в толщине параллельно с ростом периодонтальной связки;



6) За несколько месяцев дефект заполняется новообразованной периодонтальной связкой;



7) По мере формирования периодонтальной связки происходит образование новой кости;



8) Straumann® Emdogain способствует регенерации опорно-связочного аппарата зуба и формированию нового функционального прикрепления.

Tornado 1 с мембранным осушителем - Чрезвычайно тихие

Компактный стоматологический компрессор для одной установки.

Компрессор Tornado является одним из самых бесшумных компрессоров в стоматологии и при этом чрезвычайно мощным.

Усовершенствованный агрегат компрессора обеспечивает его бесшумную работу и бережет нервы врачей и пациентов.

Важные характеристики:

- безмасляный, сухой и гигиеничный;
- один из самых бесшумных этого класса;
- незначительные затраты на обслуживание, только ежегодная замена фильтра;
- высокая надежность за счет закрытого картера;
- гигиенический сжатый воздух без при вкуса и запаха.

Меньшее потребление энергии, большая эффективность

На протяжении десятилетий программа создания компрессоров Tornado обеспечивает высокое качество по привлекательной цене. В новом поколении моделей производительность была увеличена, а потребление энергии наоборот снизилось почти на 15%. Низкие затраты и бережное отношение к окружающей среде.



Tornado 2 с мембранным осушителем / без осушителя

Экономичный и эффективный

Вот уже десятки лет программа компрессоров Tornado предлагает высокое качество по привлекательной цене. В новом поколении ещё раз возрасла экономичность, а эффективный расход энергии снизился прим. на 15%. Низкие затраты и бережное отношение к окружающей среде.

- на 15% снижен расход энергии;
- индивидуальные варианты напряжения для несложной инсталляции;
- проверенная десятилетиями технология;
- red dot design award winner 2011.



КАТАЛОГ КОМПАНИИ

AMD.KZ
Asian Medical
Depo group

<http://www.amdgroup.kz>

смотрите на нашем сайте

1 ИЮНЯ – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ!

ПРИМИТЕ САМЫЕ ДОБРЫЕ И СЕРДЕЧНЫЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ С НАСТУПАЮЩИМ МЕЖДУНАРОДНЫМ ДНЁМ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ!
ЖЕЛАЕМ СЧАСТЛИВЫХ УЛЫБОК, МИРНОГО НЕБА, ЯРКОГО СОЛНЦА, КРЕПКОГО ЗДОРОВЬЯ И БОЛЬШИХ ПОБЕД В ЖИЗНИ.
ПУСТЬ ВАШИ СЕМЬИ БУДУТ КРЕПКИМИ, ЕДИНЫМИ, НАДЕЖНЫМИ И ЛЮБЯЩИМИ.

ИСКРЕННЕ ВАШ, КОЛЛЕКТИВ "AMD GROUP"
И СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ "IDENT"



Уважаемые коллеги!

В рамках Международной специализированной стоматологической выставки «Каздентэкспо-2018» приглашаем Вас посетить следующие презентации и лекции



Дата проведения:
с 6 по 8 июня 2018 г.



Место проведения:
г. Алматы, Дворец Спорта им Б. Шолака, стенд ТОО "AMD group"



Тел. для регистрации:
+7 (727) 313-15-23



e-mail:
info@amdgroup.kz

I. Лекции от компании Straumann AG (Швейцария):

Темы лекций	Время проведения
1) Bone level tapered – новый стандарт конических имплантатов: - Свойства и характеристики имплантата Bone Level Tapered (Tissue Level); - преимущества / недостатки относительно общей конструкции имплантатов; - Клиническое использование.	6 июня с 11:00 до 12:00
2) Roxolid® – больше чем прочность! Менее инвазивное лечение: - История создания; - Преимущества; - Поверхность; - Показания.	7 июня с 11:00 до 12:00 8 июня с 10:00 до 11:00
3) SLActive – непревзойденная клиническая эффективность даже в самых сложных клинических ситуациях: - Уникальная наноструктура SLActive; - Отличия/преимущества; - Данные последних исследований; - Клинические результаты.	6 июня с 15:00 до 16:00 7 июня с 15:00 до 16:00
4) Straumann® Variobase® – первоклассная эстетика реставраций (система CAD/CAM): - Линейка продуктов для зуботехнических лабораторий и врачей; - Различные способы фиксации конструкций; - Семейство Variobase® - преимущества использования оригинальных компонентов; - Использование в цифровом лабораторном протоколе; - Абатменты Variobase®.	8 июня с 11:00 до 12:00

Официальный лектор компании Straumann - Тикарев Равиль

Врач стоматолог-ортопед, занимающийся лечением, восстановлением зубов и зубного ряда, имплантацией зубов, консультант компании Straumann (Швейцария)



2008 г. — Московская медицинская академия им. И. М. Сеченова (ММА);
 2009 г. — Государственный институт усовершенствования врачей Министерства обороны РФ (ГИУВ);
 2009 г. — интернатура, ЗЦВКГ им. А. А. Вишневого;
 2011 г. — ординатура, МГМСУ, кафедра госпитальной ортопедической стоматологии;
 2016 г. — Междисциплинарный подход к дентальной имплантологии: сложные клинические случаи;
 2017 г. — Speaker Development Course;
 2017 г. — International product training;
 2017 г. — Протокол протезирования при полной адентии, ориентированный на пациента.

II. Применение ультразвукового аппарата Piezon Master Surgery (EMS) в хирургии и имплантологии:

- Ознакомление с аппаратом Piezon Master Surgery;
- Материальная часть аппарата, общие характеристики;
- Демонстрация операции открытого синус-лифтинга с применением Piezon Master Surgery;
- Демонстрация операции трансплантации костной ткани с помощью Piezon Master Surgery.

Время проведения:

ЕЖЕДНЕВНО

**с 12:00 до 13:00 (I сессия),
с 14:00 до 15:00 (II сессия)**



Лектор – Баталов Б. С.

Консультант фирмы EMS (Швейцария), хирург-имплантолог стоматологической клиники "iDent" (МЦ "Академия здоровья"), консультант компании Straumann (Швейцария) в Казахстане.

Образование:

В 1995 г. — закончил Алматинский Государственный Медицинский Университет
 2016 г. — "Основные этапы восстановления зубов на имплантах Straumann", г. Санкт - Петербург
 2016 г. — "Протоколы успехов в сложных клинических случаях при имплантации в эстетически важных зонах", г. Тель-Авив (Израиль).

Направления:

Удаление зубов любой категорий сложности, в т.ч. ретенированных, сверхкомплектных и дистопичных.

Челюстно-лицевая хирургия.

Имплантация: работа с различными имплантационными системами, операции открытого и закрытого синуса лифтинга, латеральная и мягкотканная аугментация.

Детская стоматология: удаление зубов, френулопластика ЧЛХ у детей.

Работа и мастер классы с аппаратами Piezon Master Surgery, Elezion Claros Pico.

III. Мастер-класс: Индивидуализация металлокерамических реставраций из VITA VMK Master: быстро, надежно и доступно для каждого!

Время проведения:

ЕЖЕДНЕВНО

**с 11:00 до 12:00 (I сессия),
с 15:00 до 16:00 (II сессия)**

Демонстратор – Бижанов Ш.А.
Мастер, зубной техник.

27-ми летний опыт изготовления различных видов ортопедических конструкций. В настоящее время специализируется на изготовлении высокоэстетичных безметалловых и металлокерамических конструкций.



1990 г. — окончил Республиканское Медицинское Училище.
 1990 г. — зубной техник в Республиканской Стоматологической поликлинике.
 1994 г. — РНКЦ «Стоматология».
 2000 г. — Стоматологическая фирма «Дента».
 Регулярно проводит мастер-классы для зубных техников.
 С 2006 г. сертифицированный тренер консультант компании VITA.

IV. Мастер-класс по ЭНДОДОНТИИ:

- Демонстрация работы на фантомах комбинированного аппарата EndoPilot (Schlumberger GmbH, Германия), сочетающего в себе 5 эндодонтических функций лечения — цифровое измерение длины корневого канала, электрический EndoMotor для механической обработки, ультразвуковой наконечник и два модуля для obturation (DownPack + BackFill);
- Демонстрация на фантомах работы SAF (самоадаптирующихся файлов) фирмы ReDent Nova (Израиль);
- Демонстрация работы аппарата DentaPort (J.Morita, Япония).

Время проведения:

ЕЖЕДНЕВНО

**с 12:00 до 13:00 (I сессия),
с 14:00 до 15:00 (II сессия)**



Демонстратор – Изтелеуова Г. Б.

Врач-терапевт высшей категории, главный врач стоматологической клиники "iDent", директор учебного центра «iDent», авторизованный лектор Swiss Dental Academy.

Образование:

Закончила Карагандинский Государственный медицинский институт в 1987 году.

Проходила специализации:

Москва — курсы по пародонтологии и по применению аппарата «Вектор» у профессора Модина Т.Ф.;
 Полтава — курсы по реставрационной стоматологии у Радлинского С.В.; Киев — курсы по лазеротерапии;
 Израиль — курсы по работе с операционным микроскопом у Соломона М.; Швейцария — курсы по применению лазера в стоматологии; Германия — курсы по материаловедению и депозитации эндодонтии;
 Япония — эргономика работы на 12 часов врача стоматолога;
 А также прослушала полный курс по эндодонтии у М. Соломонова; обучение в АСИПО.

К успеху вместе с Вами!

История успеха

Дорогие друзья, ассистент врача-стоматолога (имплантология, терапия, хирургия) Стоматологического салона «Веда», г. Семей - Митаки Юлия Александровна делится своим мнением:

- стерилизатор Lina, W&H (Австрия);
- Vector Puro, Dürr Dental (Германия).

"Будучи в постоянном контакте с врачами и медсестрами, я понимаю повышенное внимание к стерилизации, которое мотивирует меня улучшать гигиену в профессиональной практике. При выборе стерилизатора Lina мы уделили большое значение на те характеристики, которые могут исключить риск инфекции. Я могу сказать, что эффективный гигиенический протокол, включающий четко определенные процедуры, хорошо обученный персонал и современное оборудование - стоит дорого. Однако решения не должны всегда определяться только ценой. Приоритет должен быть отдан безопасности персонала и пациентов. Одна-единственная ошибка может привести к драматическим последствиям, с гораздо большими расходами. Мы очень довольны непрерывной работой стерилизатора - простая в использовании и практичная кнопочная панель обеспечивает простоту управления всеми функциями аппарата. С его приобретением мы избавились от таких проблем как:

- весь процесс занимал много времени;
- стеклянные и металлические изделия при длительной обработке становились непрочными;
- мелкие стоматологические инструменты могли терять остроту и прочность;
- были высокие энергозатраты.

Также могу сказать, что за период использования аппарата Vector не было ни одного случая, чтобы кто-то из пациентов остались не довольными результатом, всегда отмечают улучшение. Врачи-стоматологи нашей клиники признают, что ультразвуковой аппарат Vector эффективен в области пародонтологии - без сомнений!"

А мы, в свою очередь, хотим выразить благодарность директору Стоматологического салона «Веда» Ярьско Александру Васильевичу за плодотворное сотрудничество, администрации, врачам-стоматологам за теплый приём (ВКО г. Семей, ул. Ауэзова, д. №39, кв. №92) во время плановой командировки, а также начальника отдела продаж компании TOO «AMD group» – Бульгиной Викторией Викторовне за отличную работу!



Стоматологическая клиника iDent (ТОО «Бану»)

работает для Вас и Вашей семьи уже 17 лет, сочетая бесценный опыт наших врачей с преимуществами новейшего медицинского оборудования.

Адрес:

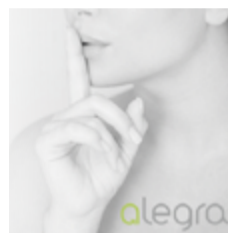
г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 149
(уг. пр. Сейфуллиной), 2 этаж

Тел.: **+7 (727) 313-15-25**



Турбинные наконечники Alegra

Надежно, эффективно, точно.



Турбинные наконечники Alegra от компании W&H (Австрия) – это надежное оборудование для ежедневного использования. Максимальная безопасность для Вас и Ваших пациентов!

Турбинные наконечники Alegra без света



Трехточечный спрей для оптимального охлаждения области лечения со всех сторон.



Запатентованная система защиты от попадания аэрозоля из области препарирования во внутрь турбинной головки.



Несложная замена стоматологического бора. Оптимальный баланс между простотой эксплуатации кнопочного зажима и максимальной силы фиксации зажимного устройства. Использование каких-либо вспомогательных инструментов не требуется!

TE-97 C RM

136 485 тг.

TE-98 C RM

170 100 тг.

TE-95 RM

101 250 тг.

Турбинные наконечники Alegra со светом

Турбинный наконечник со светодиодом + быстросъемное соединение с генератором = автономное освещение



Независимый светодиод
Генератор в быстросъемном соединении Roto Quick позволяет использовать подсветку турбинного наконечника без источника электроснабжения.



Оптимальный обзор
Расположение светодиода в головке турбинного наконечника обеспечивает оптимальный обзор, а также позволяет ярко осветить область лечения.



Превосходная эргономика
Комфортная работа без усталости благодаря тому, что турбинный наконечник легко вращается на 360 гр. в быстросъемном соединении, небольшой по весу, удобно лежит в руке.

TE-98 C LED G RM

202 500 тг.

TE-97 C LED G

145 800 тг.

TE-98 LED G

182 250 тг.

Для удобства и эффективности Вашей работы!

интернет-магазин
www.shop.amdgroup.kz

Подписывайтесь на нашу страничку в Instagram и Facebook!



Главный редактор – Тажиева Л.Н.
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: TOO «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
www.amdgroup.kz,
www.shop.amdgroup.kz