

ИНТРАОРАЛЬНЫЙ СКАНЕР i900 MEDIT

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НОВИНКИ
НА СТЕНДЕ «ЛУЧ»



КРОМЕ ТОГО i900
МОЖЕТ ПОХВАСТАТЬСЯ
УВЕЛИЧЕННОЙ ОБЛАСТЬЮ
СКАНИРОВАНИЯ ДЛЯ
БЫСТРОГО И ПОЛНОГО
СБОРА ДАННЫХ, ЧТО
ДЕЛАЕТ ЕГО ИДЕАЛЬНЫМ
ВЫБОРОМ ДЛЯ
СКАНИРОВАНИЯ ТКАНЕЙ
ИЛИ НЕИДЕАЛЬНЫХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ.

УЛЬТРАСОВРЕМЕННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ
ПРОЦЕССОР i900 ПОЗВОЛЯЕТ ПРЕОДОЛЕТЬ
ТАКИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ ДЛЯ СКАНИРОВАНИЯ,
КАК СВЕТОТРАЖАЮЩИЕ МЕТАЛЛЫ
И УЗКИЕ УЧАСТКИ В ПОЛОСТИ РТА.

Технические параметры

Категория	Medit i900	
Технология сканирования	Скорость захвата	Самая быстрая
	Технология обработки изображений	3D Intraoral video, Полноцветная потоковая передача в формате 3D
	Технология защиты от запыления	Адаптивный поток воздуха
	Захват камеры	10 бит
Ручка/якты	Размеры (Ш x В x Д)	36.7 x 35.3 x 223.4 мм
	Общий вес	165 г (включая среднюю насадку)
Насадка	Размер насадки (Ш x В)	L: 26.9 x 19.7 мм M: 22.4 x 16.3 мм S: 18.36 x 13.1 мм (продается отдельно)
	Поле сканирования	L: 18 x 15 мм (552 x 460 пикселей) M: 14 x 11.5 мм (428 x 352 пикселей) S: 10 x 8 мм (308 x 252 пикселей)
	Автоклавирирование	До 150 раз Автоклавирирование при температуре 134 °C в течение 4 минут и сушка в течение 20 минут (тип предварительного вакуумирования) Автоклавирирование при температуре 125 °C в течение 10 минут и сушка в течение 30 минут (гравитационный тип)
	Материал	PPSU Полифенилсульфон
Кабель	Кабель питания USB-C: 2 м x 2,5 м	



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ
НА CADEX 2025

«Стоматологический вестник» отмечает значимое событие – 300-й выпуск нашей газеты. Это не просто круглая цифра. Это годы работы, сотни материалов, тысячи строк, написанных с одной целью – быть полезными каждому, кто связал свою жизнь со стоматологией.

Мы благодарны всем авторам, экспертам, врачам, студентам и, конечно, вам – нашим читателям. Именно ваше внимание, поддержка и обратная связь делают нашу работу по-настоящему значимой.

Спасибо, что вы с нами!

С уважением, Редакция газеты «Стоматологический вестник»

Реставрационные Материалы

EsFlow®

Светоотверждаемый
жидкотекучий композит



www.spident.co.kr

[spident_korea](https://www.instagram.com/spident_korea)

www.luch.asia

[too.luch](https://www.instagram.com/too.luch)

КОМПАНИЯ «SPIDENT» ПРИГЛАШАЕТ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ
В ДЕМОНСТРАЦИЯХ ПРОДУКЦИИ БРЕНДА НА СТЕНДЕ «ЛУЧ», 11 ПАВИЛЬОН А1/В1



СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА

Гости рубрики портрет – Сауле Нурсапаева и Нурсулу Косувалова, организаторы и идейные вдохновители стоматологической выставки CADEX.



– Какую ключевую цель ставят перед собой организаторы CADEX в этом году?

– Главная цель CADEX 2025 – укрепить позиции Казахстана как центра стоматологического сообщества Центральной Азии. Мы хотим создать пространство, где врачи, клиники, производители и дистрибьюторы могут не только познакомиться с новыми технологиями, но и обсудить реальные вызовы стоматологической практики. В этом году мы делаем особый акцент на интеграцию знаний и практики, чтобы после выставки стоматологи могли внедрять полученные инструменты в своей работе уже на следующий день.

– Чем отличается нынешняя выставка от предыдущих – какие новые форматы или направления появились?

– В этом году программа станет еще более насыщенной и разнообразной. Второй год подряд пройдет бизнес-конференция для владельцев и управляющих клиник, где будут обсуждаться ключевые вопросы управления: построение эффективных команд, мотивация врачей, удержание специалистов и стратегии роста клиники. Центральная тема конференции – «От выживания к стабильной прибыли: реальные инструменты для роста стоматологического бизнеса в 2026-м».

Помимо этого, CADEX станет важным научным центром:

- В рамках выставки состоится Международная научно-практическая конференция «Детская стоматология Казахстана: настоящее, будущее», где ведущие специалисты поделятся современными подходами и опытом.

- Впервые пройдет конференция «Основы безопасного и качественного лечения пациента на стоматологическом приеме», которая затронет ключевые вопросы безопасности и качества работы стоматолога.

Особое внимание уделено практической подготовке врачей. В этом году значительно расширен блок мастер-классов и семинаров от Участников Выставки, где участники смогут увидеть инновационные методики и технологии вживую. Также в программу включены новые секции для молодых специалистов и отдельные площадки для узких направлений – от детской стоматологии до цифровых решений.

Таким образом, CADEX 2025 выходит за рамки выставочного формата и превращается в масштабную образовательную, практическую и бизнес-платформу, которая помогает стоматологам и руководителям клиник не только познакомиться с новинками отрасли, но и получить реальные инструменты для работы и развития.

– Какие мировые бренды и компании в стоматологии представлены на CADEX в этом году?

– В этом году выставка CADEX соберет более 300 компаний из 25 стран, включая ведущие международные

бренды: Dentsply Sirona, GC, Dürr DENTAL, Bredent, Megadenta, Vatech, Ivoclar, Medclus, Vericom, Osstem и других, которые представляют свою продукцию напрямую. Впервые участие примут свыше 150 производителей.

Особое внимание уделено национальным павильонам Китая, Кореи, Италии, Германии и России, а также большому количеству турецких производителей. Японские компании участвуют впервые – это их дебют на CADEX.

Кроме того, выставка объединит весь рынок дистрибьюторов стоматологической отрасли Казахстана, включая крупные компании – Луч, Гелий, АМД, Астра, Витаим, а также более 100 торговых компаний.

Такое широкое представительство позволяет стоматологам ознакомиться с полным спектром современных технологий – от высокоточных 3D-сканеров и CAD/CAM-систем до инновационных материалов для реставрации и профилактики – в одном месте.

– Какую роль выставка играет для развития стоматологического сообщества Казахстана?



– CADEX – это не только выставка, но и образовательная и коммуникационная платформа. Для стоматологов Центральной Азии это возможность быть в тренде мировой медицины, получить доступ к инновациям без необходимости ехать за границу. Выставка играет важную роль в формировании профессионального сообщества, объединяя врачей разных поколений, обмен опытом между которыми становится залогом развития всей отрасли.



– Какие тренды стоматологии и цифровых технологий можно будет увидеть на выставке?

– CADEX – это место, где можно увидеть будущее стоматологии. В последние годы акцент идет на цифровые технологии: CAD/CAM, 3D-принтинг, навигационная имплантология, цифровая диагностика и планирование. Важным направлением будет также минимально инвазивная стоматология, эстетическая реабилитация и биосовместимые материалы. Все больше внимания уделяется профилактике и сохранению зубов – это мировой тренд, и он будет представлен на выставке в полном объеме.

– Какие новые проекты или инициативы будут впервые представлены на CADEX в этом году?

– На CADEX 2025 впервые будет представлена новая инициатива – научно-практическая конференция «Основы безопасного и качественного лечения пациента на стоматологическом приеме». Она станет важной площадкой для обсуждения протоколов безопасности, стандартов качества и практических аспектов клинической работы. Также особое внимание в этом году уделено развитию бизнес-направления: второй раз подряд в программе появится бизнес-конференция, где владельцы и управляющие клиник смогут обсудить реальные инструменты роста и перехода от выживания к стабильной прибыли. Таким образом, CADEX 2025 выходит за рамки привычного формата выставки и научных секций, объединяя образовательные проекты, ориентированные на практику, безопасность и развитие бизнеса. Это усиливает роль выставки как ключевой платформы для обмена опытом и новых идей в стоматологии.

– Какое место занимает CADEX в международном календаре стоматологических выставок?

– Сегодня CADEX уверенно входит в топ-5 стоматологических выставок мира и

ботка всей необходимой информации для подготовки каталогов и путеводителей. Это колоссальная и комплексная работа, которая требует тщательной организации на каждом этапе. Кроме того, полное сопровождение иностранных компаний включает помощь в оформлении документов, получении визовой поддержки, организацию проживания в отелях и решение возникающих вопросов на месте.

2. Застройка стендов и оформление выставки: продуманная организация пространства, включая зоны отдыха, кафе и надежный интернет, чтобы создать максимально комфортные условия для стоматологов.

3. Обеспечение посетителей – пожалуй, самый важный этап в организации выставки: тщательный обзвон каждого стоматолога, рассылка пригласительных билетов, а также активные рассылки через WhatsApp. В этом году дополнительно организовано 6 бесплатных автобусов из Кыргызстана до Алматы и обратно с полноценной координацией перемещения стоматологов вплоть до входа на выставку.

4. Байерская программа для дистрибьюторов: особое внимание уделяется дистрибьюторам из Кыргызстана, Узбекистана, Грузии, Таджикистана и Азербайджана – оплачивается их проживание в отелях для участия в выставке.

5. Образовательная программа: подбор актуальных тем и сильных спикеров, интересных как практикующим врачам, так и управленцам.

6. Маркетинг и коммуникации: масштабная рекламная кампания, создание видеороликов, активное продвижение через социальные сети с запуском интересных рилс. Новые форматы: в этом году появилась рубрика от стоматологов всей Центральной Азии, в которой они делятся, почему посещают выставку CADEX. Благодаря отзывам участников чувствуется, что усилия по организации такой масштабной выставки оправданы.

Все эти вызовы делают CADEX уникальной и постоянно растущей платформой, которая с каждым годом задает все более высокие стандарты организации.

– В чем, на ваш взгляд, уникальность CADEX по сравнению с другими стоматологическими выставками региона?

– CADEX – это не просто выставка, а мощная платформа, объединяющая

занимает 1-е место в Центральной Азии среди всех медицинских выставок в области стоматологии. Это подтверждается масштабом: более 300 компаний-участников и ожидаемые 10 000 посетителей из разных стран. Для Казахстана это большая гордость – иметь выставку, которая достойно конкурирует с мировыми лидерами отрасли.

– Каковы ожидания по количеству участников и посетителей в этом году?



– Мы ожидаем более 300 компаний из 25 стран мира и более 12 000 посетителей за три дня. Это врачи-стоматологи, владельцы клиник, дистрибьюторы, производители, а также студенты медицинских вузов. Помимо посетителей Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана, России и Казахстана, в этом году едут Азербайджан, Грузия. Мы уверены, что CADEX 2025 станет местом, где каждый найдет полезные контакты и знания.

– Главные сложности в организации масштабной выставки CADEX в Казахстане:

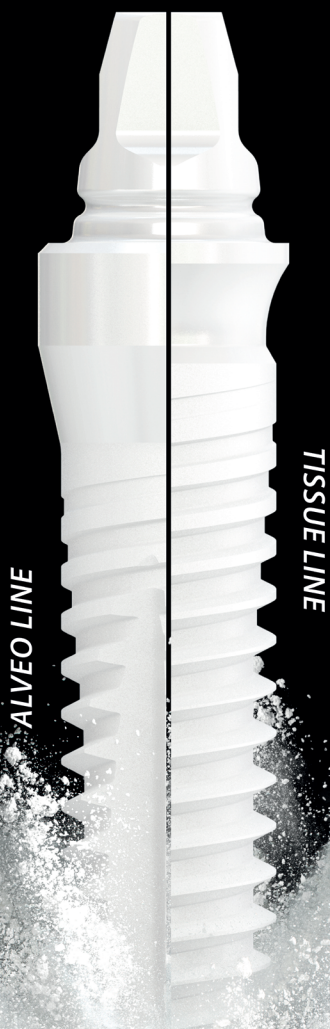
1. Логистика и координация участников из разных стран: обеспечение своевременной установки стендов с наполнением необходимым оборудованием, оформление выставочных площадок в соответствии с требованиями участников, сбор и обра-

стоматологическое сообщество региона. Уникальность CADEX заключается в ее масштабе и комплексном подходе: здесь демонстрируются последние мировые разработки в области оборудования и материалов, проводится обучение у ведущих экспертов и создаются условия для эффективного нетворкинга и делового сотрудничества. За 9 лет своего существования CADEX превратилась в настоящую «семью», где участники поддерживают друг друга и растут вместе. Благодаря этому уникальному духу единства и профессионализма, подобной площадки в регионе больше нет. Благодарность всем участникам из Казахстана – именно совместными усилиями мы достигли таких высот и продолжаем развиваться. ■

bredent group

*Aesthetic.
Functional.
Safe.*

*Reshaping
clinical and scientific
success*



white
SKY

Open for next

Mistake and subject to change reserved.

REF: 992311508 0022000

Отзыв о работе интраорального сканера «Primescan» от сооснователя и стоматолога-ортопеда клиники «Mont Blanc Dental Clinic» в городе Караганда Кашибаева Нурлана Токсанбаевича



В нашей клинике мы всегда стараемся внедрять современные технологии, которые реально помогают врачам и делают процесс лечения комфортнее для пациентов. Именно поэтому мы остановили свой выбор на интраоральном сканере Primescan от Dentsply Sirona.

Уже с первых дней использования мы заметили огромную разницу:

- работа врачей стала быстрее и проще,
- процесс сканирования не вызывает никакого дискомфорта у пациентов,
- результаты отличаются точностью, что напрямую сказывается на качестве диагностики и лечения.

Раньше традиционные слепки занимали больше времени и часто доставляли неудобства пациентам. С Primescan все изменилось – процедура проходит спокойно, а итоговые данные максимально точные. Благодаря этому мы можем предлагать нашим пациентам еще более высокий уровень сервиса и уверенность в результате. ■



Dentsply Sirona ДЛЯ ВАШЕЙ КЛИНИКИ

Специальные цены на интраоральные сканера Primescan

PRIMESCAN AC
12 800 000 ТГ

PRIMESCAN CONNECT
9 800 000 ТГ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОГРАНИЧЕНО

ВО ВСЕХ МАГАЗИНАХ КОМПАНИИ «ЛУЧ»

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Intego

Dentsply Sirona

В НАЛИЧИИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР «DENTSPLY SIRONA» В КАЗАХСТАНЕ – ТОО «ЛУЧ»

«Smile Studio» клиникасының «Primescan» сканеріне шолу



Қазіргі таңда өте білікті мамандар жұмыс атқаруда. Клиника стоматологиялық хирургия, терапия, ортопедия, ортодонтия және имплантация бағытында қызмет көрсетеді.

Клиниканың бас дәрігері хирург имплантолог Мыржықбаев Дінмұхамед Рустемұлы осы салада 10 жылдан аса ерең қызмет етуде. Бас дәрігеріміздің басты мақсаты науқастарға сапалы түрде стоматологиялық көмек көрсету.

Соған орай Smile studio клиникасы заманауи талаптарға сай құрал-жабдықтармен қамтылған. Сонын ішінде Primescan да бар. Primescan науқастарымызға сапалы ең бастысы жылдам армандаған күлкісіне қол жеткізуге көмектеседі.

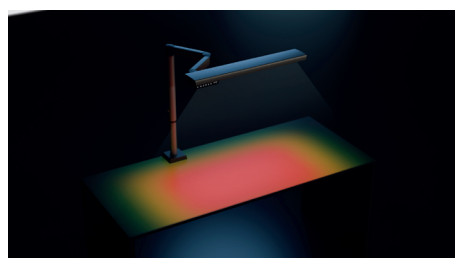
Скан тек қана науқастарға ғана емес, сонымен қатар дәрігерлерге де көп көмек көрсетуде. Себебі скан арқасында тістің өлшемін тез арада және ең бастысы науқастарға ешқандай қолайсыздық тудырмай алынады.

Осындай технологиялар клиникамызды жоғары деңгейге шығаруға көмектеседі. ■



LIGHT 1 от Renfert: Совершенство во всех деталях

Требования к ручной работе без усталости высоки. Решающий фактор? Свет. Компания Renfert (г. Хильзинген, Германия) представляет LIGHT 1 – новый рабочий светильник для зубных техников. Тот, кто ищет оптимальное качество освещения, будет в восторге от LIGHT 1, специально разработанного для работы в зуботехнической лаборатории.



Почувствуйте разницу: лучший рабочий свет для лучших результатов

Разработанный с учетом особых требований зубных техников, светильник LIGHT 1 предлагает оптимальное освещение для любой рабочей ситуации. Оптическая система, специально созданная компанией Renfert, обеспечивает непревзойденное освещение рабочей зоны - вы увидите больше и будете работать лучше. Каждая деталь и каждая грань зуботехнической работы становится видимой. Использование процесса трассировки лучей создает однородное распределение света, высокую среднюю освещенность и великолепную передачу цвета и поверхности. Это значительно улучшает видимость и, следовательно,

точность работы. Освещение можно адаптировать к различным требованиям с помощью предварительных настроек для разных режимов применения. Например, есть режим дневного света для точного определения цвета зубов и режим исключения синего света для работы со светоотверждающими композитами.

Световая технология другого уровня: новинка для современной зуботехнической лаборатории

Компания Renfert устанавливает новые стандарты, разрабатывая лучшее рабочее освещение для зубных техников. Цель заключалась в том, чтобы создать такую световую среду, в которой ошибки техника будут сведены к минимуму благодаря улучшению видимости и точному распознаванию цветов. В светильнике LIGHT 1 это достигается за счет исключительного количества и качества света: 100 % немерцающий свет создает более приятную и сосредоточенную рабочую среду, повышая качество работы. Неспящий свет не напрягает глаза и снижает утомляемость.

LIGHT 1 сочетает в себе простую элегантность и современную науку освещения. Тонкий дизайн скрывает непростую систему управления. Таким образом, LIGHT 1 – это не просто светильник, а обещание качества, точности и производительности. Результат – типичный для Renfert: «Делаем работу легкой». ■



**В НАЛИЧИИ
В ТОО «ЛУЧ»**

LIGHT 1

Новый профессиональный стоматологический светильник: Потому что идеальное освещение имеет важное значение, когда дело доходит до мельчайших деталей

Откройте для себя renfert.com/light-1



Качество становится очевидным в сравнении - LIGHT 1 в сравнении с другими светильниками

Низкий ценовой сегмент	Высокий ценовой сегмент	LIGHT 1
------------------------	-------------------------	---------





Dental work by Nasser Sharehian

КОМПАНИЯ «RENFERT» ЯВЛЯЕТСЯ УЧАСТНИКОМ ВЫСТАВКИ CADEX 2025 НА СТЕНДЕ КОМПАНИИ «ЛУЧ». ПРИГЛАШАЕМ УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ПРЕЗЕНТАЦИИ НОВИНОК И В МАСТЕР-КЛАССАХ. С 9 ПО 11 ОКТЯБРЯ БУДУТ ДЕЙСТВОВАТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ БРЕНДА.



СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА

Диагностика и лечение верхнечелюстного синусита эндодонтического происхождения

Jenna Zhu, DMD Candidate
Brooke Blicher, DMD
Rebekah Lucier Pyles, DMD

Анатомическая близость боковых зубов верхней челюсти к верхнечелюстной пазухе обеспечивает естественный путь распространения стоматологической патологии в верхнечелюстную пазуху. Это распространение приводит к развитию заболеваний придаточных пазух носа, связанных с эндодонтической патологией, и называется «верхнечелюстным синуситом эндодонтического происхождения» (ВСЭП). В конечном счете подозрение на одонтогенные причины заболевания пазух носа должно стать облегчением как для лечащего врача, так и для пациента, поскольку эти состояния легко поддаются лечению неинвазивными средствами с высокой вероятностью успеха. В этой статье рассматривается диагностика и лечение одонтогенного синусита с акцентом на КЛКТ-визуализацию как часть междисциплинарного диагностического исследования. Также представлены иллюстративные случаи, документирующие лечение ВСЭП.

Достаточно открыть учебник по анатомии, чтобы понять близость зубного ряда к полостям верхнечелюстных пазух. У 40% пациентов корни первого и второго моляров верхней челюсти тесно связаны с дном преддверия, через которое они проходят в 2,2% и 2% случаев соответственно. Те пациенты, которые перенесли острый синусит, несомненно, знают об этой тесной взаимосвязи, основанной на ощущении боли и дискомфорта в обеих структурах. Традиционно лечение синусита сосредоточено на его распространенном происхождении в дыхательных путях, а именно на вирусных, бактериальных или аллергических причинах, которые усугубляются определенной предрасположенностью, обусловленной анатомическими особенностями пациентов. За последнее десятилетие появилось большое количество литературы, свидетельствующей о частоте одонтогенных причин синусита.

На самом деле, верхнечелюстной синусит, вызванный одонтогенной патологией, является распространенным явлением, особенно односторонний синусит. Согласно одной из недавних публикаций, от 34 до 50% всех случаев верхнечелюстного синусита имеют одонтогенное происхождение. В исследовании Maillot et al 70 из 135 случаев синусита, выявленных при конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ), имели одонтогенную причину, что составило 51,8% случаев одонтогенного синусита. Кроме того, до 75% случаев одностороннего верхнечелюстного синусита были вызваны одонтогенной патологией. Эти данные подчеркивают необходимость рассмотрения врачами одонтогенной этиологии заболеваний пазух, особенно односторонних, и включения стоматологов в мультидисциплинарные команды при лечении синусита.

Взаимосвязь патологии пазух и зубов

Распространение стоматологических технологий, в частности появление КЛКТ, позволило клиницистам лучше понять взаимосвязь патологии пазух и зубов. Классически стоматологи понимали, что боль в пазухах может иррадиировать в зубы и наоборот, но редко задумывались о том, что эти два состояния могут пересекаться. Двумерная (2D) визуализация, в частности, ограничивала возможности оценки рентгенологических проявлений

обоих процессов заболевания. Однако с внедрением КЛКТ в стоматологическую практику сложная взаимосвязь между этими двумя образованиями становится все более очевидной, и ее нельзя игнорировать. На самом деле, одонтогенные заболевания могут проявляться симптоматическим или бессимптомным воспалением тканей прилегающих пазух. Заболевание пародонта и эндодонтические заболевания связаны с возникновением нахонок в пазухах, а именно мукозита.

Для случаев, когда синусит развивается вторично после эндодонтического заболевания, термин «верхнечелюстной синусит эндодонтического происхождения» (ВСЭП) был предложен в качестве лучшего описания этой уникальной формы заболевания пазух. В случаях ВСЭП периапикальное воспаление часто приводит к рентгенографическим изменениям в верхнечелюстной пазухе. Эти проявления могут включать периапикальный мукозит и периапикальный остеопериостит. Периапикальный мукозит, при котором мягкие ткани дна пазухи могут разрастаться с локальным отеком слизистой оболочки, проявляется в виде относительного рентгеноконтрастного помутнения в выстилке пазухи. При периапикальном остеопериостите костное дно пазухи смещается вверх в пазуху, а по внутренней периферии откладываются дополнительные слои кости. Обе рентгенографические картины могут прогрессировать в отсутствие лечения.

В итоге подозрение на одонтогенные причины заболеваний пазух должно приносить облегчение как врачу, так и пациенту, поскольку эти заболевания хорошо поддаются неинвазивным методам лечения с отличным прогнозом. Для постановки диагноза ВСЭП требуется тщательный сбор медицинский и стоматологического анамнеза. Он может проявляться различными стоматологическими и синоназальными симптомами, включая заложенность носа, ринорею, ретроринорею, лицевую боль и неприятный запах. Однако одонтогенный синусит может протекать и бессимптомно. От 1% до 47% случаев не имеют никаких симптомов со стороны зубов или пазух. Независимо от того, имеются ли в этих случаях стоматологические симптомы, при любом заболевании пазух, особенно одностороннем, следует рассматривать одонтогенную этиологию. Врачи, особенно отоларингологи, должны тесно сотрудничать со стоматологами в лечении одонтогенного синусита, поскольку для его разрешения требуются не медицинские или фармакологические, а стоматологические вмешательства. Учитывая сложность диагностики и целесообразность использования передовых технологий, таких как КЛКТ, часто требуется направление к специалисту-эндодонтисту.

Тщательная оценка

Комплексное эндодонтическое обследование показано любому пациенту с подозрением на ВСЭП. Врач должен провести осмотр твердых и мягких тканей, включая ограниченное пародонтологическое обследование. Обследование также должно включать в себя проверку чувствительности пульпы, включая использование тепловых и электрических методов исследования пульпы, когда это необходимо, и проверку периапикальных симптомов, включая перкуссия, пальпацию и откусывание. По результатам этих тестов в случаях ВСЭП зуб может иметь признаки воспаленной или не-

кротической пульпы, что указывает на одонтогенный источник инфекции и, следовательно, на необходимость эндодонтического лечения.

Используя КЛКТ, а не двухмерное изображение, врачи с гораздо большей вероятностью смогут зафиксировать периапикальные признаки ВСЭП. Патология может не проявляться на обычных двухмерных снимках, поскольку на периапикальных рентгенограммах недостаточно хорошо видны взаимоотношения между корнями верхнечелюстных моляров и дном пазухи. КЛКТ-изображению имеют более высокое пространственное разрешение, чем двухмерные снимки, а также меньшую дозу облучения, более быструю визуализацию и более низкую стоимость по сравнению с классической КТ. По данным Low et al., при КЛКТ было выявлено на 34% больше поражений, чем при периапикальной рентгенографии боковых зубов верхнечелюстной области. При использовании КЛКТ можно выявить периапикальные поражения и изменения слизистой оболочки дна пазухи, особенно в одностороннем порядке. Снимки КЛКТ чрезвычайно полезны для выявления патологических изменений в верхнечелюстной пазухе, включая деструкцию кости, воспаление слизистой оболочки нижней части пазухи и ее помутнение. Таким образом, благодаря своей разрешающей способности и точности, КЛКТ зарекомендовала себя как незаменимый диагностический инструмент и постоянно показывает себя как оптимальный инструмент для постановки достоверного диагноза ВСЭП.

Лечение ВСЭП

Первичное лечение ВСЭП должно быть направлено на одонтогенную этиологию заболевания пазух, а именно на периапикальную патологию. Нехирургическое лечение корневых каналов (НХЛКК) может быть проведено для удаления патогенных микроорганизмов, обитающих в пульпе зуба, вызвавшего перирадикулярную патологию. В случаях рецидивирующей или персистирующей эндодонтической патологии нехирургическое лечение представляет собой разумный вариант лечения. Однако перирадикулярная хирургия может быть противопоказана из-за риска образования ятрогенного ороантрального свища, возникающего из-за близкого расположения верхушек верхнечелюстных зубов и дна пазухи. При начальной или рецидивирующей эндодонтической патологии может быть предложено удаление инфицированного зуба, если зуб считается нереставрируемым, но не представляет высокого риска образования ятрогенного ороантрального свища. Прогноз для этих методов лечения отличный при правильном подборе пациента.

Хотя лечение одонтогенного источника ВСЭП часто бывает достаточным для устранения патологии пазухи, в некоторых случаях требуется сопутствующее медикаментозное лечение. Например, случаи постоянных синоназальных симптомов могут побудить отоларинголога дополнить лечение вспомогательными лекарственными препаратами или хирургическими вмешательствами. Лекарственная терапия может включать изотоническое орошение носа солевым раствором, топические интраназальные кортикостероиды, антибиотики и пероральные кортикостероиды, как показано при лечении хронического риносинусита. Хотя антибиотики могут быть назначены в соответствии с антибиограммой, одно исследование показало, что в 79% случаев антибиотики не

помогают, что свидетельствует о необходимости хирургического вмешательства. Хирургическое вмешательство может включать функциональную эндоскопическую хирургию пазух (ФЭХП), которая является золотым стандартом лечения хронического риносинусита. Целевыми результатами ФЭХП при лечении синусита являются «расширение отверстий пазух, восстановление адекватной аэрации пазух, улучшение мукоцилиарного транспорта и обеспечение лучшего пути для топических терапий».

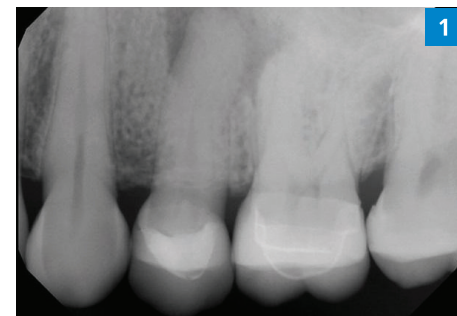
В исследовании, проведенном Wang et al., 33% пациентов из участвовавшей когорты потребовалось одновременное хирургическое вмешательство на пазухах и стоматологическая операция для полного разрешения заболевания. В другом ретроспективном обзоре у 52% пациентов с одонтогенным синуситом улучшение наступило при медикаментозном и стоматологическом лечении, а 48% потребовалась эндоскопическая операция на пазухах. Таким образом, для полного и всестороннего лечения ВСЭП очень важно, чтобы врачи и стоматологи работали вместе как междисциплинарная команда.

Описание клинических случаев

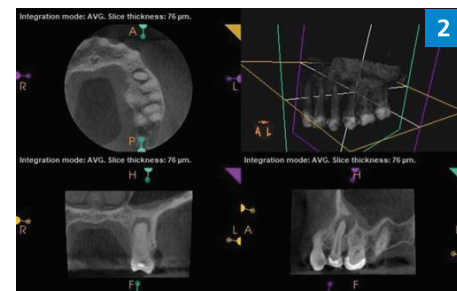
В двух следующих клинических случаях показаны диагностика и лечение МСЭП, а также преимущества КЛКТ, связанные с проведением визуализации в таких случаях.

Клинический случай 1

Пациентка, 62 года, обратилась к эндодонтисту по направлению стоматолога общей практики для обследования зуба 2.5 с видимой рентгенографической патологией. Она отрицала наличие зубной боли, но сообщила о давнем симптоматическом синусите неизвестного происхождения, который не поддавался лечению безрецептурными средствами, включая назальные спреи и деконгестанты. В ходе клинического осмотра было установлено, что зуб 2.5 не реагирует на тесты чувствительности пульпы и не чувствителен к перкуссии и пальпации. Керамическая коронка с полным покрытием была цела, а прилегающие мягкие ткани не имели признаков поражения.



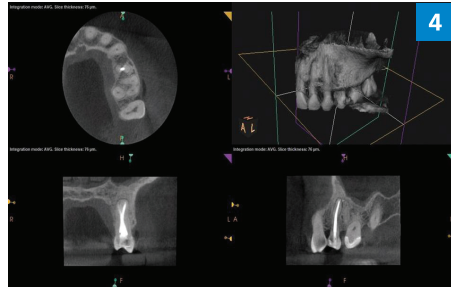
На предоперационной периапикальной рентгенограмме видна периапикальная патология, связанная с зубом 2.5



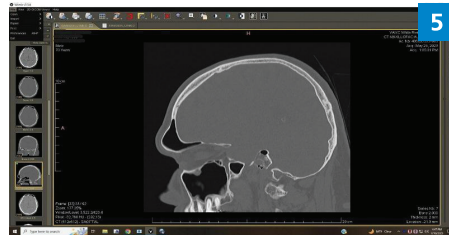
КЛКТ до операции. Обратите внимание на периапикальную патологию зуба 2.5 с сообщением с соседней верхнечелюстной пазухой, и сопутствующий мукозит



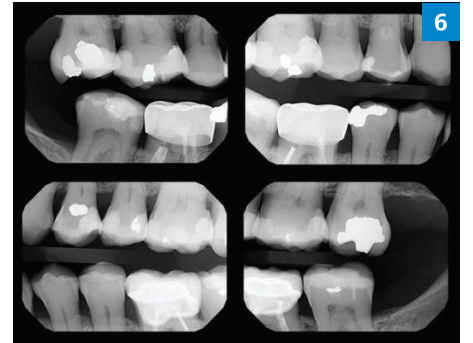
Периапикальная рентгенограмма сразу после операции



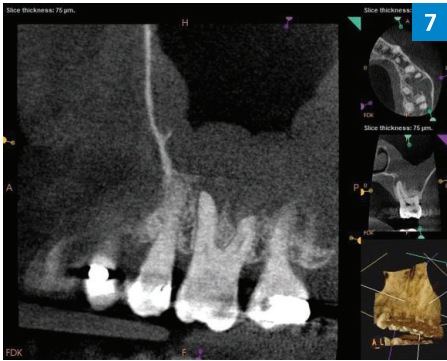
Контрольная КЛКТ через 1 год. Обратите внимание на разрешение предыдущей периапикальной патологии на зубе 2.5, наличие сообщения с пазухой и ВСЭП



На предоперационной компьютерной томограмме, полученной от отоларинголога, видна периапикальная радиолуценция, связанная с зубом 2.6, и сопутствующий мукозит верхнечелюстной пазухи



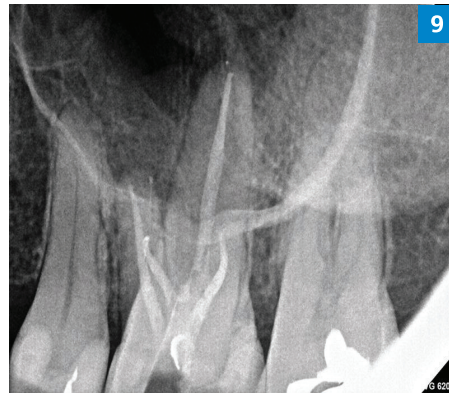
Предоперационная прикусная рентгенограмма, выполненная у стоматолога общей практики



Вид в сагиттальной плоскости, щечные корни зуба 2.6



Вид в сагиттальной плоскости, небный корень зуба 2.6



Периапикальная визуализация после операции

На предоперационных снимках КЛКТ выявляется наличие периапикальной патологии на зубе 2.6, а также сообщение с соседней верхнечелюстной пазухой и сопутствующий мукозит

С помощью периапикальной рентгенограммы и КЛКТ было подтверждено наличие апикальной патологии, а также наличие резкого сообщения пазухи с ВСЭП (Фото 1-2). Диагноз для зуба 2.5 — некроз пульпы с бессимптомным апикальным периодонтитом. Было завершено НХЛКК (Фото 3). На контрольном приеме у врача через 1 год зуб 2.5 оставался бессимптомным, синусит разрешился, и было отмечено полное рентгенографическое заживление как периапикальной патологии, так и ВСЭП (Фото 4).

Диагноз для зуба 2.6 — некроз пульпы с бессимптомным апикальным периодонтитом. Было проведено НХЛКК (Фото 9), после чего стоматолог провел полное реставрационное лечение. По результатам 3-месячного наблюдения было выявлено устранение прежних симптомов со стороны пазух, нормальные клинические показатели и заживление рентгенографической патологии, включая периапикальную патологию и сопутствующий мукозит верхнечелюстной пазухи (Фото 10 и Фото 11).

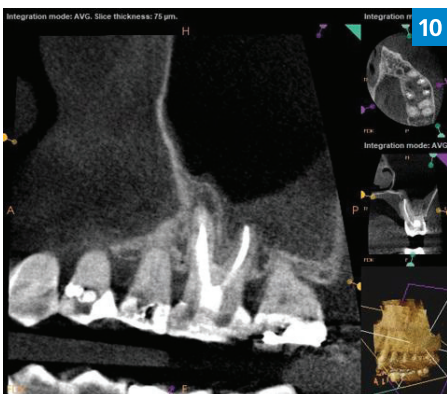
Клинический случай 2

Пациент мужского пола, 52 года, был осмотрен своим отоларингологом по поводу симптоматического одностороннего синусита продолжительностью 6 месяцев. При проведении медицинской компьютерной томографии была выявлена патология зубов (Фото 5). У стоматолога-терапевта была проведена прикусная рентгенограмма зуба, и он направил пациента на эндодонтическое обследование (Фото 6).

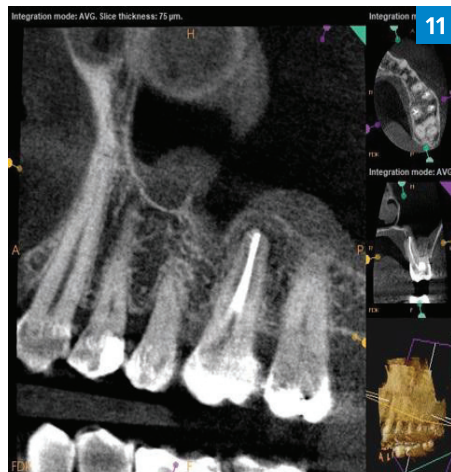
В рамках эндодонтического обследования на снимках КЛКТ была выявлена периапикальная патология, связанная с зубом 2.6, а также значительный ВСЭП (Фото 7-8). Клиническое обследование подтвердило отсутствие холодной реакции, но при перкуссии и пальпации не было болезненности. На месте без признаков рецидива кариеса была установлена композитная конструкция. Мягкие ткани оставались без признаков поражения.

Обсуждение

В обоих случаях показано улучшение результатов патологии синусов по сравнению с дооперационными снимками КЛКТ и послеоперационными контрольными снимками КЛКТ после НХЛКК (Фото 4, Фото 10 и Фото 11). Кроме того, в обоих случаях впечатляющим было восстановление ранее разрушенной кортикальной границы между верхушкой и верхнечелюстной пазухой. С клинической точки зрения, разрешение симптомов синусита у обоих пациентов после проведения нехирургической эндодонтической терапии было весьма заметным. Несмотря на отсутствие специфической зубной боли, симптомы синусита у этих пациентов не могли быть облегчены без эндодонтического вмешательства в связи с одонтогенной этиологией заболевания. В этих двух случаях показана ключевая роль КЛКТ в диагностике и оценке, а также успех НХЛКК при лечении случаев ВСЭП.



На КЛКТ снимках через 3 месяца после операции видны признаки заживления и уменьшения мукозита верхнечелюстной пазухи. Вид в сагиттальной плоскости, щечные корни зуба 2.6



Вид в сагиттальной плоскости, небный корень зуба 2.6

Вывод

ВСЭП — распространенный диагноз, который при правильной тактике легко поддается лечению. Многие пациенты страдают от симптомов синусита в течение длительного времени, когда этиология инфекции остается неустранимой. Очевидно, что этиологической причиной часто является стоматологическая инфекция, особенно в случаях одностороннего синусита. Сотрудничество между стоматологами и отоларингологами имеет важ-

ное значение в лечении одонтогенного синусита, начиная с диагностики. Трехмерная визуализация КЛКТ представляет собой наиболее полезный инструмент в диагностике ВСЭП, и практикующие стоматологи, которые ведут прием пациентов по направлениям от врачей, должны уделять приоритетное внимание ее использованию.

Хотя существует множество методов лечения МСЭП, НХЛКК и нехирургическое повторное лечение являются проверенными консервативными методами лечения с высоким успехом сохранения зубов. Благодаря этим нехирургическим методам лечения, а также дополнительным хирургическим или медикаментозным методам лечения синусита, если это необходимо, пациенты могут избавиться от симптомов синусита в сочетании с устранением источника одонтогенной инфекции. Ставя благополучие пациентов во главу угла своей практики, практикующие стоматологи и отоларингологи могут оказывать междисциплинарную помощь для успешного ведения случаев ВСЭП. ■

Статья предоставлена stomatologclub.ru

Обновление дизайна шприцов композитов G-aenial и GC Gradia Direct

Было	Стало

Что изменилось:

- Этикетки на шприцах
- Этикетки с оттенками
- Цвет поршня G-aenial A'CHORD

Что осталось прежним:

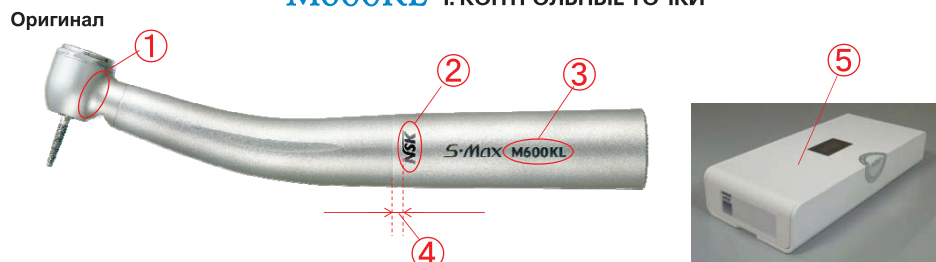
- Содержимое шприца
- Актикулы товаров
- Внешняя упаковка



Знай врага в лицо. Как отличить оригинал от подделки



M600KL 1. КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ



2. РАЗНИЦА МЕЖДУ ОРИГИНАЛОМ И ПОДДЕЛКОЙ

Пункт	Разница	Оригинал	Подделка
1	Граница между головкой и шейей	Оригинал имеет гладкую криволинейную поверхность	Подделка имеет острую кромку
2	Маркировка логотипа	На подделке логотип меньшего размера	Логотип меньше
3	Лазерная маркировка	Отличается шрифт	Шрифт другой
4	Лазерная маркировка	Позиция логотипа отличается от границы стыка	Позиция логотипа другая
5	Кейс	Корпус оригинала является белым, в то время как прозрачный корпус используется в подделке	Прозрачный корпус

M500KL 1. КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ



2. РАЗНИЦА МЕЖДУ ОРИГИНАЛОМ И ПОДДЕЛКОЙ

Пункт	Разница	Оригинал	Подделка
1	Граница между головкой и шейей	Оригинал имеет гладкую криволинейную поверхность	Подделка имеет острую кромку
2	Лазерная маркировка	Позиция логотипа NSK отличается от границы стыка	Позиция логотипа другая
3	Лазерная маркировка	Шрифт отличается	Шрифт другой

SG20 1. КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ



2. РАЗНИЦА МЕЖДУ ОРИГИНАЛОМ И ПОДДЕЛКОЙ

Пункт	Разница	Оригинал	Подделка
1	Носик	Угол сопла разный	Угол сопла другой
2	Лазерная маркировка	Размер букв отличается	Размер букв другой
3	Герметизация	Оригинал имеет синий герметизирующий материал в головке	Материал другой
4	Герметизация	Герметизирующий материал вмят на подделке	Вмятина
5	Кейс	Корпус оригинала является белым, в то время как прозрачный корпус используется в подделке	Прозрачный корпус
6	Форсунка	Форма распылительной насадки отличается	Форма насадки другая
7	Дизайн	Существует подделка с оптикой (SG20L), в то время как оригинал имеет только неоптическую модель (SG20)	Оптическая модель
8	Маркировка	Существуют подделки не имеющие лазерной маркировки	Без маркировки

M600LG 1. КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ



2. РАЗНИЦА МЕЖДУ ОРИГИНАЛОМ И ПОДДЕЛКОЙ

Пункт	Разница	Оригинал	Подделка
1	Лазерная маркировка	Размер маркировки "LED" отличается	Размер маркировки другой
2	Лазерная маркировка	Лазерная маркировка оригинала "DynaLED" написана шрифтом Italic	Шрифт другой
3	LED	Оригинал использует стеклопакет, в подделке используется светодиод	Светодиод
4	Кейс	Корпус оригинала является белым, в то время как прозрачный корпус используется в подделке	Прозрачный корпус

X-SG20L 1. КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ



2. РАЗНИЦА МЕЖДУ ОРИГИНАЛОМ И ПОДДЕЛКОЙ

Пункт	Разница	Оригинал	Подделка
1	Головка	Оригинал имеет гладкую криволинейную поверхность	Подделка имеет острую кромку
2	Форсунка	Оригинал имеет зазор на распылительном сопле, а сопло подделки имеет гладкую поверхность	Гладкая поверхность
3	Цветное кольцо	Цветное кольцо оригинала изготовлено из PEEK (пластик), но цветное кольцо подделки выполнено из металла	Металл
4	Лазерная маркировка	Размер логотипа и буквы различны -> "NSK", "SG20L". Маркировка «T1-Max» неясна в подделке	Размер логотипа другой
5	Форсунка	Форма распылительной насадки отличается	Форма насадки другая

AS2000 1. КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ



2. РАЗНИЦА МЕЖДУ ОРИГИНАЛОМ И ПОДДЕЛКОЙ

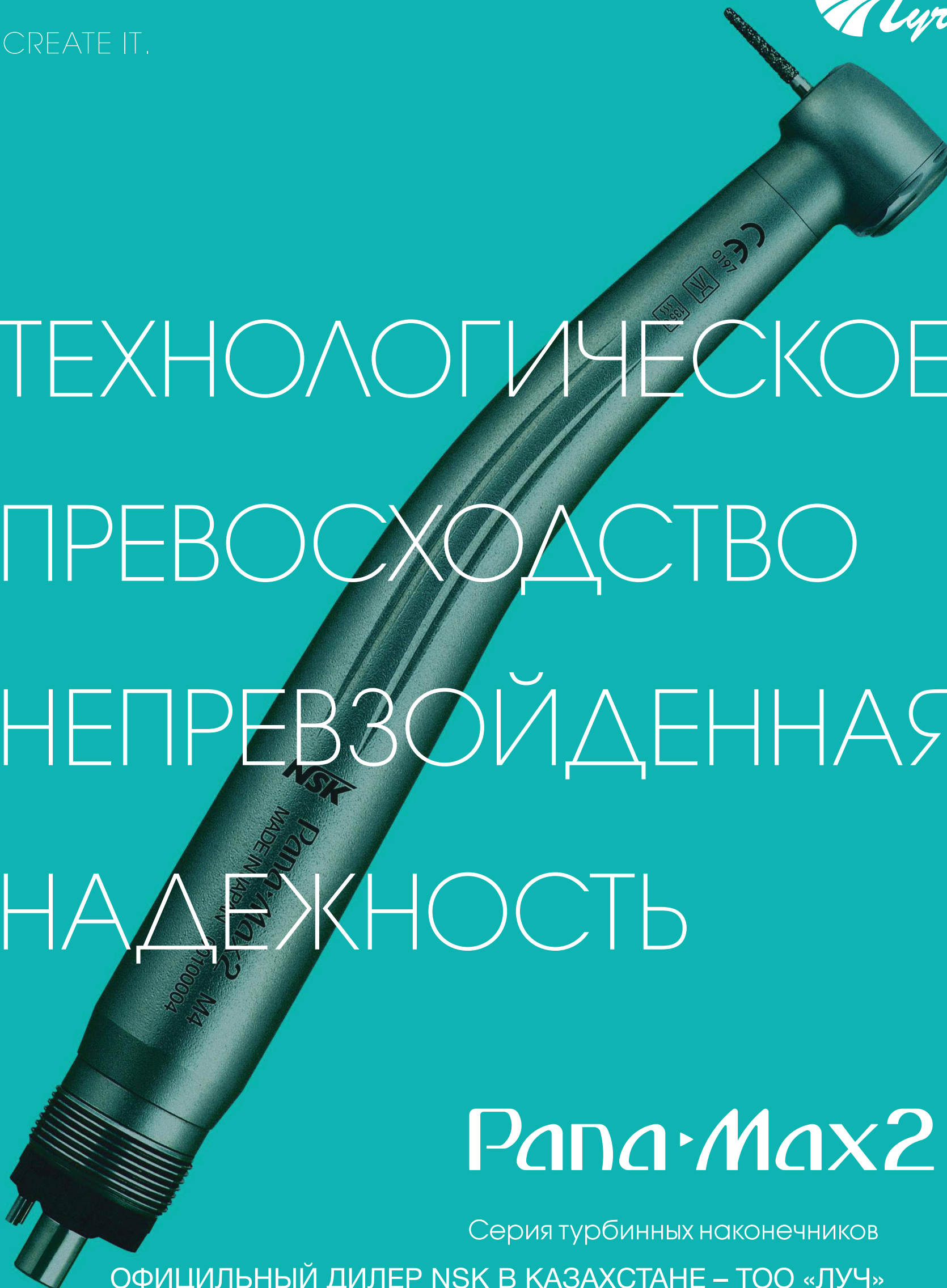
Пункт	Разница	Оригинал	Подделка
1	Хватка	Отличается дизайн	Дизайн другой
2	Лазерная маркировка	Шрифт и размер лазерной маркировки «NSK», «AS2000» отличаются	Шрифт и размер другие
3	Дизайн	Отличается дизайн	Дизайн другой
4	Кейс	Корпус оригинала является белым, в то время как прозрачный корпус используется в подделке	Прозрачный корпус

NSK

CREATE IT.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕВОСХОДСТВО НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ



Para-Max2

Серия турбинных наконечников

ОФИЦИЛЬНЫЙ ДИЛЕР NSK В КАЗАХСТАНЕ – ТОО «ЛУЧ»

КОМПАНИЯ «NSK» ЯВЛЯЕТСЯ ГЕНЕРАЛЬНЫМ СПОНСОРОМ ВЫСТАВКИ «CADEX 2025».
С 9 ПО 11 ОКТЯБРЯ ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПОСЕТИТЬ ЗОНУ КОМПАНИИ «NSK» НА СТЕНДЕ «ЛУЧ» А1/В1.
ДЛЯ ВАС ПОДГОТОВЛЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ДЕМОСТРАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

 **CADEX**
CENTRAL ASIA DENTAL EXPO
СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА

Carestream
DENTAL



CS 9600:

ТОМОГРАФ, КОТОРЫЙ РАБОТАЕТ ЗА ВАС



Узнайте больше
о семействе CS 9600
на сайте:
carestreamdental.com

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР
В КАЗАХСТАНЕ – ТОО «ЛУЧ»

Поля обзора (FOV):
от 4×4 см до 16×17 см

Разрешение (воксель):
до 75 мкм (ультравысокое для эндо)

Время сканирования: от 7 секунд

Модальности: панорама, КЛКТ (3D),
цефалометрия

Smart позиционирование:
с помощью встроенных камер и AI

Доза облучения: снижена за счёт
режимов Low Dose и Pediatric

Программы: TMJ, синусные,
bitewing, ортогональные, детские

Интерфейс: встроенный сенсорный
экран (SmartPad)

Применение:
эндодонтия, имплантология, хирургия,
ортодонтия, протезирование

Carestream
DENTAL



Узнайте больше о новом семействе CS 8200 3D на сайте: carestreamdental.com

CS 8200 3D Access

КОМПАКТНЫЙ ФОРМАТ – БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Поля обзора (FOV): от 4×4 см до 10×10 см

Разрешение (воксель): до 75-90 мкм

Время экспозиции 3D режим: от 6 до 15 секунд

Модальности: панорама + 3D КЛКТ (цельное решение для стоматологии)

Smart позиционирование: удобная фиксация пациента и автоматическая настройка

Программы: панорамные, TMJ, синусные, детские

Компактный дизайн: подходит для небольших клиник

Применение: эндодонтия, имплантология, ортодонтия, хирургия, терапия

CS 8200 3D Neo Edition

КОМПАКТНЫЙ ТОМОГРАФ С ИНТЕЛЛЕКТОМ

Поля обзора (FOV): от 4×4 см до 12×10 см

Разрешение (воксель): до 75-90 мкм (высокая детализация для эндо)

Время экспозиции 3D режим: от 3 до 20 секунд

Модальности: панорама + 3D КЛКТ

Smart позиционирование: улучшенные направляющие и камера для удобства пациента

Программы: панорамные, детские, TMJ, синусные

Компактный дизайн: подходит даже для небольших кабинетов

Применение: эндодонтия, имплантология, хирургия, ортодонтия, протезирование

Доза облучения: снижена за счёт Low Dose режимов



Узнайте больше о новом семействе CS 8200 3D на сайте: carestreamdental.com

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР В КАЗАХСТАНЕ – ТОО «ЛУЧ»

КОМПАНИЯ «CARESTREAM DENTAL» ЯВЛЯЕТСЯ ГЕНЕРАЛЬНЫМ СПОНСОРОМ ВЫСТАВКИ «CADEX 2025». С 9 ПО 11 ОКТЯБРЯ ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПОСЕТИТЬ ЭКСКЛЮЗИВНУЮ ЗОНУ КОМПАНИИ «CARESTREAM DENTAL» НА СТЕНДЕ «ЛУЧ» А2. ДЛЯ ВАС ПОДГОТОВЛЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ДЕМОНСТРАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

CADEX
CENTRAL ASIA DENTAL EXPO

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА

В систематическом обзоре сравнивается прочность на изгиб протезов, напечатанных на 3D-принтере

Исследователи обнаружили, что стереолитография и селективное лазерное плавление обеспечивают наибольшую прочность на изгиб временных несъемных зубных протезов, напечатанных на 3D-принтере.

По мере расширения использования 3D-принтеров в стоматологических клиниках и лабораториях, командам стоматологов приходится ориентироваться в различных технологиях аддитивного производства и решать, какая из них лучше всего подходит для их работы. В недавнем систематическом обзоре и сетевом мета-анализе (СМА), проведенном исследователями из Университета Реджепа Тайипа Эрдогана в Ризе, сравнивалась прочность на изгиб временных несъемных зубных протезов, изготовленных с использованием различных технологий 3D-печати. Полученные результаты дают специалистам-стоматологам полезную информацию о том, что лучше всего подходит для изготовления долговечных реставраций.

Исследователи отобрали 11 исследований *in vitro*, девять из которых внесли дополнительный вклад в СМА. Все исследования позволили получить подробные и сопоставимые параметры 3D-печати, такие как толщина слоя, угол наклона печати и протоколы постполимеризации. В отдельных исследованиях использовались такие технологии 3D-печати, как стереолитография (SLA), жидкокристаллический дисплей (LCD), селективное лазерное спекание (SLS), цифровой синтез света (DLS), моделирование методом плавленого осаждения (FDM) и цифровая обработка света (DLP).



Ранжирование этих технологий 3D-печати по прочности на изгиб продемонстрировало, что SLS показала наилучшие результаты, за ней следует SLA. DLS и FDM обладали умеренной прочностью, а LCD и DLP – самой слабой. Эти результаты показывают, что SLS и SLA являются предпочтительными вариантами для изготовления более прочных и долговечных временных реставраций и что реставрации, изготовленные с использованием LCD и DLP, могут быть более подвержены разрушению при нагрузке.

Различные технологии 3D-печати имеют свои преимущества и ограничения, которые могут повлиять на их пригодность для конкретных клинических применений. SLA и SLS обладают превосходной прочностью на изгиб благодаря своей

способности создавать плотные, однородные конструкции с минимальными микроструктурными дефектами, повышая механическую прочность и устойчивость к разрушению. SLA обеспечивает высокую точность и качество поверхности, но он требует тщательной постполимеризации, в то время как SLS обеспечивает высочайшую прочность на изгиб, но имеет высокую стоимость и сложные требования к обращению с порошком. Напротив, технологии DLP и LCD обеспечивают более высокую скорость печати и доступность по цене, но такие принты могут содержать микропустоты, более слабое сцепление между слоями и меньшую долговечность. Являясь наиболее экономичным вариантом, FDM позволяет получать принты с более низким качеством поверхности и

прочностью на изгиб, что делает его менее подходящим для сложных клинических применений.

При обсуждении результатов авторы отметили, что сравнение аддитивного и субтрактивного методов изготовления временных несъемных зубных протезов дополняет результаты исследования. Они обратили внимание на исследование, проведенное в 2023 году, в котором подчеркивалось, что смолы ПММА для фрезерования обладают лучшими механическими свойствами, чем смолы для 3D-печати. Авторы отметили, что систематический обзор, проведенный в том же году, показал, что по сравнению с субтрактивными методами технологии 3D-печати позволяют создавать протезы с меньшей устойчивостью к механическому давлению. Они подчеркнули, что «универсальность и экономичность 3D-печати, однако, делают ее привлекательным вариантом для случаев, требующих быстрого изготовления или уникальной геометрии».

Авторы отметили, что их выводы подтверждают фактические данные, подтверждающие использование систем SLA и SLS. Однако они также предупредили, что «необходимы дальнейшие исследования для подтверждения этих результатов в стандартизированных и клинически значимых условиях, гарантирующих, что каждая технология будет оценена с использованием согласованных параметров и материалов».

Статья предоставлена
stomatologclub.ru

formlabs 

 ЛУЧШИЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ЛУЧШИХ ВРАЧЕЙ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ТОЛЬКО В ОКТЯБРЕ

- 3D-принтер Form 3B+
- Ванночка для смолы F3 Resin Tank V2.1
- Платформа F3 Build
- Комплект аксессуаров Form 3 Finish Kit
- Модуль автоматической очистки 3D моделей Form Wash
- Модуль для полимеризации напечатанных моделей Form Cure

ЦЕНА: 2 290 000 ТГ.



SMART3D-X
Интеллектуальный КЛКТ 3-в-1





**ЦЕНА ПО ПРЕДЗАКАЗУ
18 900 000 ТГ**

ДОСТУПЕН ПОД ЗАКАЗ

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР
В КАЗАХАСТАНЕ – ТОО «ЛУЧ»



 too.luch
www.luch.asia

Результаты интеграции трех имплантатов в условиях дефицита костной ткани

В.В. Чуев^{1,2}, А.А. Чуева^{1,2}, В.П. Чуев², И.В. Степанов³, Т.И. Нарожный^{1,2}
¹НИУ «БелГУ», г. Белгород
²АО «ОЭЗ «ВЛАДМИВА», г. Белгород
³ВГМУ им. Н. Н. Бурденко, г. Воронеж

Залогом успеха операции по интеграции имплантатов, необходимых для восстановления как эстетических, так и функциональных параметров челюсти, является наличие достаточного объема костной ткани в зоне, где планируется протезирование. При этом общим местом всех известных науке подходов к имплантологии является, во-первых, понимание о том, что развитие атрофии костной ткани неизбежно в случае, если пациенту в ближайшее время после удаления зуба не устанавливают имплантат (то есть не создают должную нагрузку на кость и, соответственно, условия для регенерации костной ткани), и во-вторых – понимание, что единственный путь к успешному имплантологическому протезированию пациента с адентией является, если для этого есть показание, – это предимплантологическое восстановление объема костной ткани [1].

Сегодняшние подходы в костной пластике подразделяются на регенерационные, в которых врачи посредством помещения в дефект того или иного материала или костной ткани стремятся стимулировать регенерацию костной ткани, и заместительные, когда в кость интегрируется конструкция, позволяющая восстановить исключительно механические функции кости. Однако золотым стандартом остеопластики является, все же, регенеративный подход, в ходе которого по отдельности или в сочетании используются аутогенные, аллогенные и ксеногенные аугментаты [2].

Так, материалы линейки «Биопласт-Дент» производства ОЭЗ «ВЛАДМИВА» отвечают тем необходимым требованиям, которые предъявляются к наиболее широко используемым в стоматологической хирургии и имплантологии ксеногенным материалам, а именно: обладают соответствующей пористой структурой, способствуют ангиогенезу, обладают остеогенными свойствами, высокой биосовместимостью и применимостью во всех классических и альтернативных технологиях замещения элемента зубного ряда [3].

Рассмотрим характерный клинический случай, в ходе которого проводилась операция имплантации трех имплантатов в условиях дефицита костной ткани.

В марте 2023 года в клинику обратилась пациентка К. 38 лет с жалобой на отсутствие зубов на верхней челюсти справа. Было произведено рентгенологическое исследование (Рисунок 1). Поставлен диагноз – частичная потеря зубов верхней челюсти, II класс по Кеннеди.

При помощи 3D-КТ провели первичную диагностику состояния костной ткани в зоне планируемой имплантации. Выявлена атрофия костной ткани с пневматизацией верхнечелюстной пазухи справа. Пациентке был предложен предварительный план лечения, согласно которому предлагалась установка трех имплантатов в области отсутствующих зубов 1.5, 1.6, 1.7. В предполагаемом месте установки имплантата в зоне зуба 1.7 наблюдался объем костной ткани, 9,5 мм по высоте до дна гайморовой пазухи. При этом в зоне предполагаемой установке двух из них, на месте зубов 1.5 и 1.6, на снимке наблюдалась выраженная атрофия костной ткани. Высота кости до дна гайморовой пазухи была 5,3 мм и 4,7 мм соответственно, что, безусловно, является недостаточным для установки имплантатов, а значит также является показанием к проведению синус-лифтинга. Пациентке

была проведена операция синус-лифтинг [4] (в области зубов 1.5-1.6). Строение гайморовой пазухи и механические свойства материала «Биопласт-Дент паста депротенизированная», использованного в работе, позволили материалу распределиться равномерно, полностью заполняя пространство, созданное при синус-лифтинге. Аутогенный костный материал при этом не применялся. Одновременно с операцией синус-лифтинг были установлены три имплантата согласно плану лечения. Костное окно было закрыто мембраной Биопласт-Дент 15x15 мм с помощью П-образного шва. Слизистая ушита и фиксирована.

На снимке (Рисунок 2), сделанном после имплантации, мы можем видеть объем добавленной кости, границу между собственной костью пациентки и костным материалом, а также расположение имплантатов. Костного аугментата достаточно, он равномерно распределен между ними.

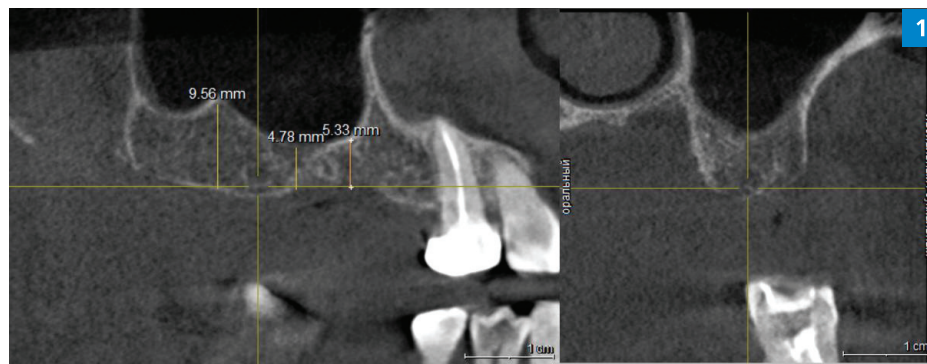
Пациентка была приглашена на контрольный снимок (Рисунок 3), с помощью которого мы можем оценить окончательные результаты лечения: как видно, костный материал частично резорбировался, завершился процесс остеоинтеграции. Костное окно полностью закрыто. В ходе осмотра воспалительных процессов не выявлено, жалоб со стороны пациентки не было.

Таким образом мы можем говорить об успешном проведении операции имплантации трех имплантатов с одномоментным применением остеопластического ксеногенного материала «Биопласт-Дент паста деминерализованная» для аугментации костной ткани. Среди прочего стоит отметить удобство применения «Биопласт-Дент пасты»: в ходе работы, в отличие от других форм выпуска, паста помещается в дефект единым конгломератом, не требует предварительного смешивания с кровью пациента или физраствором, и отлично уплотняется хирургическими инструментами, полностью заполняя дефект [5]. ■

Статья предоставлена vladmiva.ru

ЛИТЕРАТУРА:

1. Макслюков С.Ю., Бойко Н.В., Щепляков Д.С., Крайнюкова Л.А., Демидова А.А., Макслюкова Е.С. Диагностическая значимость компьютерной томографии для выявления одонтогенного верхнечелюстного синусита и эффективности предимплантологической аугментации гребня альвеолярной кости // Главврач Юга России. 2016. №октябрь (52). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/diagnosticheskaya-znachimost-kompyuternoy-tomografii-dlya-vyyavleniya-odontogennogo-verhnetcheluystnogo-sinusita-i-effektivnosti>.
2. Косарева Ольга Сергеевна, Дровосеков Михаил Николаевич, Иванова Нина Александровна,



Первичный 3D-КТ снимок верхней челюсти пациентки К., отсутствие 1.5, 1.6, 1.7 зубов, выявлена атрофия костной ткани. Март 2023 года



3D-КТ снимок верхней челюсти пациентки К. после проведения синус-лифтинга и установки имплантатов, март 2023 года

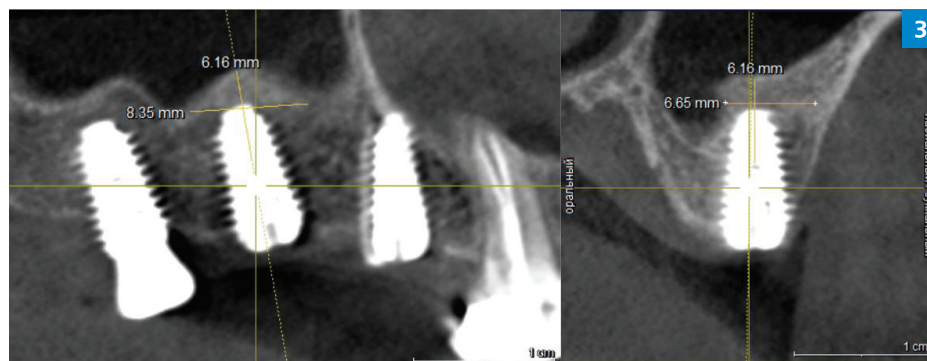


Рисунок 3. 3D-КТ снимок верхней челюсти пациентки К. спустя 9 месяцев после синус-лифтинга и установки имплантатов, декабрь 2023 года

Остапец Сергей Владимирович, Зайдман Алла Михайловна / Современные методы восстановления дефектов костной ткани в стоматологической практике // Морфологические ведомости. 2022. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennyye-metody-vosstanovleniya-defektov-kostnoy-tkani-v-stomatologicheskoy-praktike>.

3. Н.С. Моисеева, Д.Ю. Харитонов, И.Д. Харитонов, И.В. Степанов, А.В. Подпригора / Клинико-лабораторная оценка морфологических параметров остеопластических материалов, применяемых при костной аугментации альвеолярного отростка // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. 2021. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kliniko-laboratornaya-otsenka-morfologicheskikh-parametrov-osteoplasticheskikh-materialov-primenyaemyh-pri-kostnoy-augmentatsii>.

4. Захарова Екатерина Витальевна, Клименко Роман Игоревич, Гашимов Камран Илгам Оглы, Дзгоев Урузмаг Альбертович Обзор методов реабилитации пациентов с отсутствием зубов и выраженной редукцией альвеолярного отростка верхней челюсти // Медицина. Социология. Философия. Прикладные исследования. 2020. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obzor-metodov-reabilitatsii-patsientov-s-otсутствием-zubov-i-vyrazhennoy-reduktsiei-alveolyarnogo-otrostka-verhney-cheluysti>.

5. Демьяшкин Г.А., Иванов С.Ю., Чуева А.А., Чуев В.В., Бондаренко Ф.Н., Суворова С.А. Исследование остеопластических свойств нового материала на основе гидроксиапатита. – Клиническая стоматология. – 2022; 25 (4): 106-113. DOI: 10.37988/1811-153X_2022_4_106.

**ПОРТАТИВНЫЙ
РЕНТГЕН АППАРАТ
AIRAY**

+

ВИЗИОГРАФ Н1

=

**840 000
ТЕНГЕ**

КОМПАНИЯ «WOODPECKER» ПРИГЛАШАЕТ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ДЕМОНСТРАЦИЯХ ОБОРУДОВАНИЯ НА ВЫСТАВКЕ CADEX

ДАРИМ ПОДАРОКИ ЗА ПОКУПКУ

ЭКСКЛЮЗИВНО В МАГАЗИНАХ ТОО «ЛУЧ»

Стабилизация сложных случаев с помощью композитов одного оттенка



Доктор
Джорди
Мануго

О клиническом случае

Одним из преимуществ использования композитного материала одного оттенка в реставрационной процедуре является то, что это позволяет врачу сосредоточиться на форме зуба, что критически важно для конечного эстетического результата.

Задача

Пациентка была недовольна результатами предыдущего ортодонтического и реставрационного лечения и выразила желание получить более эстетичный результат. Диагностика и эстетический анализ стали первыми этапами в лечении этого сложного случая.

Результат

Стратегия использования композита одного оттенка – 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative и идентичного по цвету материала 3M™ Filtek™ Universal Restorative оттенка A2 – позволила нам сосредоточиться на анатомической форме, деталях финишной обработки и полировки, что привело к высокоэстетичной окончательной реставрации. ■

Обзор случая



1 Эстетика до операции



2 Спустя 3 месяца после операции костной хирургии по удлинению коронки, пациентка готова к запланированному реставрационному лечению



3 В день лечения подбор цвета был выполнен с помощью прямого подбора по «методу кнопок» (button technique). Этот метод предполагает нанесение круглых образцов композита (кнопок) разных оттенков на среднюю треть зуба и фотографирование с использованием поляризационного фильтра



4 Другой подход к подбору оттенка – «примерка» композита путем моделирования толщины, opakовости (непрозрачности) и цвета на подлежащем лечению зубе. Важно, чтобы зубы оставались увлажненными во время этой процедуры, так как обезвоженные (высушенные) зубы выглядят значительно белее, чем в норме



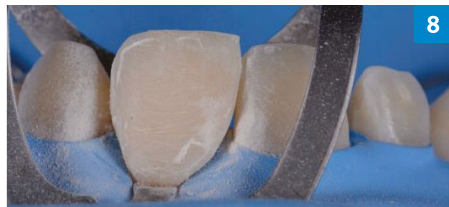
5 Изоляция с помощью коффердама является критически важной для успеха данной реставрационной процедуры и предпочтительнее других методов изоляции, поскольку коффердам обеспечивает доступ к сухому рабочему полю, необходимому для наиболее эффективного создания пришеечного контура и профиля выступания коронки. Существующая реставрация обработана методом пескоструйной обработки с использованием оксида алюминия размером 29 микрон



6 Поверхности для бондинга протравлены гелем 3M™ Scotchbond™ Universal Etchant. Гель был смыт водой через 15 секунд. Нанесен адгезив 3M™ Scotchbond™ Universal Adhesive, который втирался в течение 20 секунд, обработан слабой струей воздуха для испарения растворителя и фотополимеризован в течение 10 секунд



7 Для создания пришеечного контура, профиля выступания коронки и размеров зуба использовалась техника «Переднего крыла» (Front Wing technique). Для окончательной реставрации использовался универсальный композит с низкой усадкой и высокой полируемостью (3M™ Filtek™ Universal Restorative)



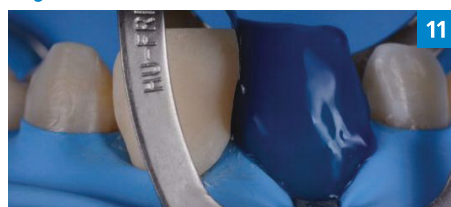
8 После удаления матрицы оптимизированы дистальный и мезиальный контуры. Предварительная финишная обработка композита чрезвычайно полезна до начала восстановления соседних зубов, поскольку позволяет увидеть очень мелкие дефекты поверхности, которые легко исправить на этом этапе



9 Предварительная финишная обработка композита чрезвычайно полезна до начала восстановления соседних зубов, поскольку позволяет увидеть очень мелкие дефекты поверхности, которые легко исправить на этом этапе



10 По моему опыту, мелкие дефекты легче корректировать с помощью текучего композита (в данном случае 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative), в то время как более крупные дефекты легче корректировать с помощью универсальных композитов или композитов для массивного пломбирования («паст»)»



11 Матрица используется для защиты соседнего зуба при нанесении протравливателя 3M™ Scotchbond™ Universal Etchant. Поскольку защитная матрица не деформируется, ее можно использовать повторно для формирования межпроксимальной анатомии



12 После завершения формирования пришеечного и проксимального контуров вестибулярная поверхность зуба моделируется с помощью очень широкого инструмента, предназначенного для прямых винирусов (SOLO Anterior, LM instruments, Финляндия)



13 Заполнение матрицы «Переднего крыла» теперь завершено. Если пространство очень узкое, вам может быть проще использовать пломбирочный материал 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative с немедленным последующим нанесением пломбирочного материала 3M™ Filtek™ Universal Restorative (также известная как техника «Снегоочистителя» – «Snow Plow» technique)



14 Изображение реставрации после удаления матрицы, но до финишной обработки. Реставрация левых клыка и премоляра была выполнена с использованием той же техники, что и центральных резцов: основное внимание уделялось форме и контурам



15 Реставрация после снятия коффердама, но до проведения окончательной финишной обработки, полировки и окклюзионной коррекции



16 Окончательный глянец достигнут с использованием 2-этапной системы полировки 3M™ Sof-Lex™ Diamond Polishing System. Будущие коррекции все еще возможны при использовании консервативных техник прямой композитной реставрации. Стратегия использования композита одного оттенка позволяет врачу сосредоточиться на анатомической форме, деталях финишной обработки и полировки, что приводит к высокоэстетичной окончательной реставрации

VILLACRYL THERMO PRESS

Откройте новый уровень комфорта




Термопластический материал для зубных протезов



ЛУЧШИЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ЛУЧШИХ ВРАЧЕЙ

EKSEN®



E-Empathy Plus

Metal Self-ligating Brackets

EKSEN TECHNOLOGY

Инновационная технологическая компания, объединяющая разработку, производство и маркетинг ортодонтических решений. Мы стремимся разрабатывать высококачественные ортодонтические продукты. Мы предлагаем бренд-маркетинг и решения, а также профессиональное и искреннее обслуживание. Уникальный поставщик решений в области ортодонтической эстетики и лечения.



- Легко читаемая маркировка для простой идентификации брекета
- Высококачественная сталь 17-4 SS обеспечивает прочность, долговечность и надежность
- Достаточное пространство для удобного применения эластиков и дополнительных аппаратов
- Горизонтальные и вертикальные пазы для расширенной совместимости с ортодонтическими аксессуарами
- Дополнительные крючки на 3, 4 и 5 брекетах для индивидуализированного лечения
- Усовершенствованный раздвижной замок обеспечивает плавное введение и фиксацию дуги



Instagram, Facebook, WhatsApp, too.luch, 7-771-772-05-73, www.luch.asia



Elastic Chain
15 feet/roll



Ligature Tie
1040 pcs/box



E-Empathy
Metal Bracket



E-Elegant
Metal Bracket

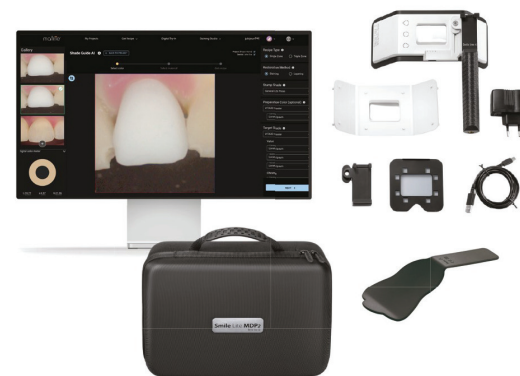


INSTRUMENTS



В ПЕРИОД ВЫСТАВКИ CADEX 2025 БУДУТ ДЕЙСТВОВАТЬ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ БРЕНДА

Smile Line ☺
made in switzerland



КОМПЛЕКТ №1

- OPTISHADE FULL-SET Bluetooth (70100-OS-BT) беспроводной
- PORCELAIN SAMPLER для производства пластинок из керамики (7010)
- Блокнот силиконовый рецептурный Matisse (MAT-16130)
- Мини палитра белая или черная (на выбор)
- Красители, жидкие, для коррекции оттенка культи зуба Matisse ColorModelStains (CMSK)

Цена: ~~1 887 041~~ тенге

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА:
1 453 000 ТЕНГЕ

КОМПЛЕКТ №2

- OPTISHADE STYLEITALIANO, полный набор (70100-OS)
- PORCELAIN SAMPLER для производства пластинок из керамики (7010)
- Блокнот силиконовый рецептурный Matisse (MAT-16130)
- Мини палитра белая или черная (на выбор)
- Красители, жидкие, для коррекции оттенка культи зуба Matisse ColorModelStains (полный набор) (CMSK)

Цена: ~~1 694 639~~ тенге

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА:
1 305 000 ТЕНГЕ

КОМПЛЕКТ №3

- SMILE LITE MDP2 (6700-Master)
- Кейс для SMILE LITE MDP2 жесткий (6699)
- Контрастор пластиковый (уп. - 4шт) (FP-3100)

Цена: ~~519 794~~ тенге

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА:
383 000 ТЕНГЕ



ЭКСКЛЮЗИВНО В КОМПАНИИ ТОО «ЛУЧ»



ПЕЧИ

PROGRAMMAT

ivoclar
от компании Ivoclar

Programmat P310 G2

В НАЛИЧИИ



ОПИСАНИЕ:

Благодаря своей компактной конструкции Programmat P310 G2 фокусируется на самом необходимом и поэтому является оптимальной печью для ежедневной лабораторной рутины. По сравнению со своей предшественницей моделью P310, работа EP 310 G2 стала еще проще благодаря новому операционному блоку с новым программным обеспечением пользовательского интерфейса с новыми символами. Кроме того, был оптимизирован охлаждающий лоток. Новая цветовая концепция Ivoclar Vivadent интегрирует печь в новую линейку оборудования Ivoclar Vivadent.

Печь оснащена многочисленными программами Ivoclar Vivadent, которые координируются с такими материалами, как IPS e.max, IPS d.SIGN, IPS InLine и система IPS Empress, чтобы обеспечить немедленное использование печи без программирования. Кроме того, доступно 300 индивидуальных настроек программы.

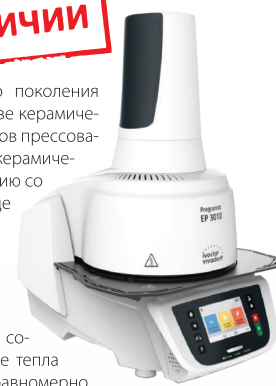
Programmat P310 G2 оснащен технологией муфеля QTK2, которая отвечает за однородное распределение тепла в камере обжига, что приводит к оптимальным результатам обжига.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Технология муфеля QTK
- 300 индивидуальных программ
- Экранное меню (easy) позволяет легко распознавать рабочее состояние даже с большого расстояния.
- Интерфейс USB и Ethernet: Печи могут быть подключены к ПК/Интернету в любое время для выполнения обновлений программного обеспечения.
- Энергосберегающая технология

Programmat EP3010 G2

В НАЛИЧИИ



ОПИСАНИЕ:

Programmat EP 3010 G2-это компактная комбинированная печь последнего поколения Programmat, которая может использоваться как в качестве прессы, так и в качестве керамической печи. Он характеризуется экономичностью и высоким качеством результатов прессования и обжига. Кроме того, Programmat EP 3010 G2 оптимально координируется с керамическими материалами Ivoclar Vivadent press, такими как IPS e.max Press. По сравнению со своей предшественницей моделью EP 3010, работа EP 3010 G2 стала еще проще благодаря новому операционному блоку с новым программным обеспечением пользовательского интерфейса с новыми символами. Кроме того, был оптимизирован охлаждающий лоток. Новая цветовая концепция Ivoclar Vivadent интегрирует печь в новую линейку оборудования Ivoclar Vivadent. Пресс-печь оснащена полностью автоматической функцией прессы «FPF». Эта функция обеспечивает идеальные результаты печати. Нагревательный муфель QTK2 в сочетании с нижним отражателем SiC обеспечивает однородное распределение тепла в топочной камере. В результате инвестиционное кольцо нагревается более равномерно и надежно. Кроме того, эти функции позволяют пользователю нажимать на труднодоступные объекты, например, с очень тонкими краевыми областями и для достижения еще более качественных результатов. Электронный привод прессы с датчиком силы обеспечивает точное управление плунжером прессы в микрометровом диапазоне. Интегрированная система обнаружения трещин (CDS) немедленно прерывает процесс прессования при появлении трещины в инвестиционном кольце. Поэтому реставрации оптимально защищены.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Функция FPF для полностью автоматического прессования
- Новая технология муфеля QTK2 с нижним отражателем SiC
- Электронный привод прессы с датчиком силы обеспечивает высокое качество результатов прессования. Подключение сжатого воздуха не требуется
- Система обнаружения трещин обнаруживает трещины в инвестиционном кольце
- Простая и точная калибровка температуры в двух опорных точках (ATK2)
- Простое обновление программного обеспечения через USB-накопитель
- Функция удаленной диагностики через файл данных для оптимальной поддержки сервисным центром
- Широкий спектр программ: 300 индивидуальных программ стрельбы и 20 индивидуальных программ прессы. Power Saving Technology for power-saving operation

Programmat P510 G2

В НАЛИЧИИ



ОПИСАНИЕ:

Programmat P510 G2 сочетает в себе высокие технологии и современный дизайн в очень эффективной и удобной печи. Интеллектуальная инфракрасная технология Programmat ускоряет процесс стрельбы на 20% и улучшает результаты стрельбы. Встроенная тепловизионная камера определяет производительность сушки и автоматически контролирует процесс предварительной сушки и закрытия.

По сравнению с предшественницей моделью Programmat 510, управление Programmat P510 G2 с помощью большого 7-дюймового цветного сенсорного экрана и проверенной мембранной клавиатуры стало еще проще благодаря новому операционному блоку с новым программным обеспечением пользовательского интерфейса с новыми символами.

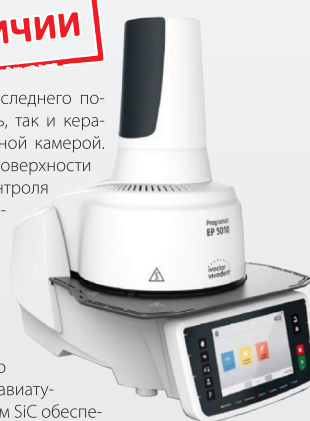
Кроме того, был оптимизирован охлаждающий лоток. Новая цветовая концепция интегрирует печь в новую линейку оборудования Ivoclar Vivadent. В дополнение к многочисленным программам Ivoclar Vivadent, которые координируются с такими материалами, как IPS e.max, IPS d.SIGN, IPS InLine и система IPS Empress, печь имеет 500 индивидуальных программ. Кроме того, доступны различные мультимедийные функции (картинки, видео, файлы в формате MP3). То функция DAS обеспечивает цифровое определение оттенка зуба непосредственно в печи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Инфракрасная технология: контролируемый датчиком контроль температуры во время процесса предварительной сушки и закрытия с помощью инфракрасной камеры
- DSA для цифрового определения оттенка зуба непосредственно в печи
- Нагревательный муфель QTK2 с более длительным сроком службы и повышенной однородностью благодаря обжиговому столу SiC
- Автоматическая калибровка температуры в двух опорных точках (ATK2)
- Удаленная диагностика через файл данных и Интернет
- Комплект Programmat WLAN для беспроводной передачи данных (обновления программного обеспечения, PrograBase)
- 500 программ с новой структурой программы
- Мультимедийные функции, такие как видео, MP3, изображения
- Дисплей рабочего состояния с индикатором прогресса
- Энергосберегающая технология

Programmat EP5010 G2

В НАЛИЧИИ



ОПИСАНИЕ:

Programmat EP 5010 G2-это комбинированная печь премиум-класса последнего поколения серии Programmat, которая может использоваться как пресс-печь, так и керамическая печь. Programmat EP 5010 G2 оснащен встроенной тепловизионной камерой. Инфракрасная технология Programmat измеряет точную температуру на поверхности обожженного объекта или инвестиционного кольца. С помощью контроля температуры предварительно нагретых инвестиций печь предварительного нагрева и пресс-печь могут быть оптимально скоординированы друг с другом. Таким образом, интегрированная инфракрасная технология обеспечивает множество новых возможностей, которые повышают удобство использования печи, надежность процесса и эффективность прессы. Пресс-печь оснащена полностью автоматической функцией прессы «FPF». Эта функция обеспечивает идеальные результаты печати. Programmat EP 5010 G2 может интуитивно управляться с помощью большого 7-дюймового цветного сенсорного экрана и проверенной мембранной клавиатуры. Новый нагревательный муфель QTK2 в сочетании с нижним отражателем SiC обеспечивает однородное распределение тепла в топочной камере. В результате инвестиционное кольцо предварительно нагревается более равномерно и надежно. Кроме того, эти функции позволяют пользователю нажимать на труднодоступные объекты, например, с очень тонкими краевыми областями, и достигать еще более качественных результатов. Электронный привод прессы с датчиком силы обеспечивает точное управление плунжером прессы в микрометровом диапазоне. Интегрированная система обнаружения трещин (CDS) немедленно прерывает процесс прессования при появлении трещины в инвестиционном кольце. Поэтому реставрации оптимально защищены.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Технология FPF обеспечивает полностью автоматические циклы прессования
- Инфракрасная технология Programmat для измерения температуры объекта
- Новая технология муфеля QTK2 с обжиговой пластиной SiC
- Оптический индикатор состояния и хода работы (OSD) информирует пользователя о текущем состоянии печи
- Электронный привод прессы с датчиком силы обеспечивает высокое качество результатов прессования. Подключение сжатого воздуха не требуется
- Система обнаружения трещин обнаруживает трещины в инвестиционном кольце
- Простая и точная калибровка температуры в двух опорных точках (ATK2)
- Простое обновление программного обеспечения через USB-накопитель или беспроводную сеть через WLAN
- Функция удаленной диагностики через файл данных для оптимальной поддержки сервисным центром
- Интегрированные мультимедийные функции (просмотр фотографий, видео и MP3-плеер)
- Энергосберегающая технология для энергосберегающей работы.

В МАГАЗИНАХ «ЛУЧ» ДЕЙСТВУЮТ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ПЕЧИ + ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

Подробности акции уточняйте у бренд-менеджера компании «Луч»:

+7 702 704 42 20 Баяндин Тимур

Эффективное решение для всех видов реставраций*

NEW

Tetric® N-Ceram 2

Универсальный композит для фронтальной и боковой области:

- натуральное сочетание оттенков благодаря характерному эффекту хамелеона
- легкое моделирование и контурирование, хорошая адаптивность
- короткое время полимеризации – 5 секунд

* Реставрации класса I – V согласно GV Black



too.luch
www.luch.asia



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
В КАЗАХСТАНЕ –
ТОО «ЛУЧ»

ivoclar.com
Making People Smile

ivoclar



РАСПИСАНИЕ ВЫСТУПЛЕНИЙ

НА СТЕНДЕ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА «ЛУЧ» В РАМКАХ CADEX 2025

ДАТА	ВРЕМЯ	ТЕМА	ЛЕКТОР
9 ОКТАБРЯ	10:00-12:00	НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЦИРКОНИЕВЫХ ИМПЛАНТАТОВ – ВЫСОЧАЙШИЕ СТАНДАРТЫ ЭСТЕТИКИ	РОМАН КИЗУБ
	12:30-14:30	ТЕХНИКА ОКРАШИВАНИЯ НОВОЙ ЖИДКОЙ КЕРАМИКОЙ SAGEMAX PAINT 3D	ГЕРМАН БРЕЙД
	15:00-17:00	ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ	ИЛЬЯС ХАНОВ
10 ОКТАБРЯ	10:00-12:00	«КОГДА НАУКА ВСТРЕЧАЕТСЯ С ИСКУССТВОМ» СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ IVOSLAR СОЕДИНЯЮТСЯ С ХУДОЖЕСТВЕННЫМ ПОДХОДОМ MATISSE И ТОЧНОСТЬЮ ИНСТРУМЕНТОВ RENFERT, ЧТОБЫ ПРЕВРАТИТЬ НАУЧНЫЙ ПРОЦЕСС В ИСКУССТВО СОЗДАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ УЛЫБКИ	АБЗАЛ САРТАЙ
	12:30-14:30	МЕТОДЫ ПОЛИРОВКИ И ШЛИФОВКИ ВО ФРОНТАЛЬНЫХ РЕСТАВРАЦИЯХ	АЛТАЙ БЕЙНЕУБАЙ
	15:00-17:00	ВСЕ ГРАНИ РЕСТАВРАЦИИ С ESCOM И ESFLOW. НАДЕЖНЫЕ ПРОТОКОЛЫ БЕЗ КОМПРОМИССОВ	ТАТЬЯНА КИЯМОВА
11 ОКТАБРЯ	12:00	РОЗЫГРЫШ ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА ZOTION	

БЕСПЛАТНОЕ УЧАСТИЕ для посетителей выставки CADEX 2025

ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОТ МИРОВОГО ЛИДЕРА КОМПАНИИ



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА:
27 000 000 тенге



Сканер inEos X5

Программное обеспечение
InLab CAD Software



Зуботехнический
CAD/CAM InLab
MC X5



Печь для
синтеризации
InLab Profire



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР КОМПАНИИ
«DENTSPLY SIRONA» В КАЗАХСТАНЕ –
ТОО «ЛУЧ»

too.luch
www.luch.asia

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

ajax

АJAX 11

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Кресло пациента электромеханическое с бесшовным покрытием
- Круглая педаль управления
- Инструментальные шланги воздушные четырехканальные – 2 шт
- Трехфункциональный пистолет «вода/воздух/спрей» на модуле врача и модуле ассистента
- Артикуляционный подголовник
- Нижняя подача инструментов
- Гидроблок: система аспирации пневматическая (инжектор), программируемое время смыва плевательницы и наполнение стакана, поворотная керамическая плевательница
- Модуль ассистента: слюноотсос воздушного типа, пылесос с возможностью плавного перемещения по 3-м осям, 3-х функциональный водно-воздушный пистолет
- Светильник галогеновый 8000-15000 Люкс
- Стул врача
- Встроенный скалер Woodrecker (Китай) на модуле врача
- Светополимеризационная лампа Woodrecker (Китай) на модуле ассистента
- Автономная подача воды на инструменты

kaspi
РАССРОЧКА
0•0•12



Цена: 1 950 000 тенге

АJAX 15

- Встроенный скалер Woodrecker (Китай) на модуле врача
- Светополимеризационная лампа Woodrecker (Китай) на модуле ассистента
- Автономная подача воды на инструменты
- Водонагреватель
- Клапаны «Анти-спид»
- Большой галогеновый светильник
- Мультифункциональная педаль
- Функция программирования и запоминания позиций
- Система Ergomotion – согласованное движение спинки и кресла
- Подголовник анатомической формы (с регулировкой по высоте и длине)
- Инструментальные шланги воздушные четырехканальные нижняя подача – 3 шт
- Трехфункциональный пистолет «вода/воздух/спрей» на модуле врача и модуле ассистента
- Слюноотсос
- Пылесос
- Панель управления на модуле ассистента (10 функций)
- Панель управления на модуле врача (15 функций)
- Дезинфицирующая система
- Силиконовый коврик на модуле врача
- Электропривод
- Стеклопанель (съёмная) чаша плевательницы
- Левый и правый (откидной) подлокотники
- Обивка LUX из эко-кожи (устойчивая к воздействию чистящих средств)
- Стул врача с металлическими ножками



Цена: 3 400 000 тенге



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР «АJAX» В КАЗАХСТАНЕ – ТОО «ЛУЧ»

г. Алматы, ул. Клочкова, д. 163
+7 (727) 274-01-57, 274-92-29
What's app: +7 705 248-45-14
e-mail: info1@luch.asia

г. Алматы, ул. Досмухамедова, д. 31/35
+7 (727) 279-69-63, 279-69-45
What's app: +7 776 629-44-33
e-mail: info2@luch.asia

г. Алматы, ул. Чехова 17 "Б"
+7 (727) 338-43-11
What's app: +7 776 690-4433
e-mail: info4@luch.asia

г. Астана, ул. Бейбитшилик, д. 75, оф. 32
+7 (7172) 39-68-75, 39-83-26
What's app: +7 775 229-71-10
e-mail: astana1@luch.asia

г. Астана, ул. Сыганак, д. 2, НП 12, ЖК "Кулагер"
+7 (7172) 57-52-03
What's app: +7 775 229-71-61
e-mail: astana2@luch.asia

г. Актау, мкр. 2, д. 2, оф. 1
+7 (7292) 50-83-47
What's app: +77752297051
e-mail: aktau@luch.asia

г. Актобе, пр. А.Молдагуловой, д. 33
+7 (7132) 52-15-36
What's app: +7 775 229 7240
e-mail: aktobe@luch.asia

г. Атырау, мкр.Авангард-3, д. 34
+7 (7122) 31-52-90
What's app: +7 775 229-72-43
e-mail: atyrau@luch.asia

г. Караганда, ул.Костенко, д. 1
+7 (7212) 41-92-23
What's app: +7-775-229-71-34
e-mail: karaganda@luch.asia

г. Кокшетау, пр. Н.Назарбаева, д. 29, оф. 115
+7 (7162) 31-11-10
What's app: +7 775 229-73-11
e-mail: kokshetau@luch.asia

г. Костанай, пр. Аль-Фараби, д. 111/1
+7 (7142) 93-20-97
What's app: +7 705 617-25-56
e-mail: kostanay@luch.asia

г. Кызылорда, ул. Казантаева, д. 45/2
+7 (7242) 70-43-61
What's app: +7 775 229-69-07
e-mail: kyzylorda@luch.asia

г. Павлодар, ул. Амангельды, д.17, оф. 3
+7 (7182) 22-80-00
What's app: +7775 229 68 55
e-mail: pavlodar@luch.asia

г. Петропавловск, ул. Н.Назарбаева, д. 111
+7 (7152) 46-10-47
What's app: +7 775 551-80-59
e-mail: petropavl_luch@mail.ru

г. Семей, ул. Каюма Мухаедханова, д. 38
+7 (7222) 56-75-76
What's app: +7 775 229-67-33
e-mail: semei@luch.asia

г. Талдыкорган, ул. Орманова, д. 21/33
+7 (7282) 41-65-08
What's app: +7 700 427-27-44
e-mail: taldykorgan@luch.asia

г. Тараз, ул. Айтиева, д. 29
+7 (7262) 43-05-27
What's app: +7 778 299 67-08
e-mail: taraz-buh@luch.asia

г. Туркестан, ул. Ерубеева, 203 Б, 2 этаж
What's app: +7 778 299 64 06
e-mail: turkestan@luch.asia

г. Уральск, пр. Н.Назарбаева, д. 151/2, оф. 29
+7 (7112) 50-84-23
What's app: +7 775 229-66-93
e-mail: ural-buh@luch.asia

г. Усть-Каменогорск, ул. Виноградова, д. 10, оф. 1,2
+7 (7232) 75-97-67
What's app: +7 775 229-66-98
e-mail: uk-buh@luch.asia

г. Шымкент, ул. Желтоқсан, д. 29
What's app: +7 701 634-50-84
e-mail: shimkent@luch.asia

г. Шымкент, ж.м «Нурсат», 135, нп 3
What's app: +7 701 634-50-84
e-mail: shimkent@luch.asia



too.luch

Торговое название	Производитель, страна	Регистрационный номер
Силер для корневых каналов EssenSeal	Produits Dentaires SA, Швейцария	PK МИ (ИМН)-0N№029653 от 07.08.2025 г. (бессрочно)
Стоматологическая рентгеновская томографическая система Smart3D-X	LargeV Instrument Corp., Ltd., Китай	PK МИ (МТ)-0N№029847 от 25.09.2025 г. (бессрочно)

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ТРЕБУЮТСЯ / ИЩУ РАБОТУ

Требуется зуботехник для стоматологической клиники ТОО «Radix pharmacy».
сot. 8-775-732-46-56 - спросить Нуржамал

В стоматологическую клинику ТОО «Riza-Dent» (Риза-Дент), по адресу: г. Алматы, ул. Масапчи 99/3, уг.ул. Сатпаева, требуются врачи-стоматологи (стаж от 3 лет).
Рассмотрим все предложения (резюме).
Спросить Гульнару:
сot. 8-727-292-04-89
сot. 8-701-523-48-43

Требуются врачи-стоматологи в новый медцентр в районе микрорайон «Шугыла».
В будущем прием по гос.программе.
Спросить Айсуль:
сot. 8-707-241-22-46

ПРОДАМ

Продам детальный эрбиевый лазер в количестве 2 штуки.
сot. 8-706-617-79-69

Продам стом.установку «Diplomat Aderpt» (верхняя подача, Словения) в комплектации: интраоральная камера, ультразвук «Varios», монитор, стул врача, микромотор.
В отличном состоянии.
Цена 2,8 млн.тг.
Компрессор «Екот» без маслянный аспиратор в металлическом звукоизоляционном коробе.
Цена 1 млн.тг.
Контактное лицо - Эдуард:
сot. 8-707-555-75-66

СРОЧНО!!!!

Продам установку «Сирона».
Немецкая установка. 100 000 тг.
Без компрессора. Самовывоз.
сot. 8-701-643-48-60
сot. 8-777-549-19-31

Продается установка «Osstem» воздушного типа, компрессор Эком, стул доктора, новая мебель.
Цена 4 500 000 тенге.
Возможны варианты расщочки или сдача в аренду полностью кабинета.
Адрес: Карасай батыра 152.
сot. 8-702-788-77-83

Продается стоматология в г. Конаев полностью с оборудованием.
По всем вопросам обращаться по телефону.
Могу отдельно продать оборудование.
Контактное лицо - Антонина Чубаевна:
сot. 8-701-404-45-95
сot. 8-707-404-45-90

КУПЛЮ

Куплю или возьму в аренду стоматологию в центре города.
сot. 8-705-727-19-99

УСЛУГИ

Услуги цифровой зуботехнической лаборатории для врачей:
- Фрезеровка титана и кобальт-хрома.
- Изготовление различных конструкций из диоксида циркония.
- Изготовление конструкций из диоксида циркония, на имплантах.
- Wax Up (моделирование, фрезеровка) (Keroh, Венгрия).
- Изготовление конструкций путем прессования дисциклата лития (e.max Ivoclar, Celtra DeguDent, Sagemax) (виниры, вкладки, накладки, коронки).
- Изготовление временных конструкций путем фрезеровки РММА (Keroh, Венгрия).
- 3D печать полимерами SLA (Formlabs, США).
- 3D печать кобальт-хром SLM (Германия).
- Фрезеровка различных систем кап для сплит-терапии с STL файла (bredent, Германия).
В работу принимаются скан файлы (STL), оттиски зубов, модели зубов.
Материалы, используемые в работе всемирно известных фирм производителей Ivoclar, DeguDent, Formlabs, Sagemax, Dentsply Sirona, Renfert, bredent, Keroh, Upcera, Scheffner, Zotion, ВладМиВа, GC.
сot. 8-776-333-02-30

АРЕНДА

Куплю или возьму в аренду стоматологию в центре города.
сot. 8-705-727-19-99

Сдаю офис для зубных техников пол кабинета за 120 000, полный кабинет 22 кв. м за 150 000, предоплата.
Район зеленого базара.
Сдаю стоматологический кабинет на 1-го врача с сертификатом за 180 000 район зеленого базара, Пушкина 31-202 офис, 2 этаж в связи с отъездом.
сot. 8-707-362-22-71

Сдам стоматологический кабинет в аренду 1 кресло на 1-го врача по договоренности.
В районе зеленого базара по Пушкина 2 этаж.
Сдам с предоплатой 250 000 в связи с отъездом на длительный срок.
Сертификат, стаж работы.
В кабинете имеется два кресла, можно двух врачей за эту сумму.
сot. 8-707-362-22-71

Сдается в аренду стоматологическое кресло в стоматологическом кабинете на пол дня.
сot. 8-777-358-66-55

Мы в телеграмме!



@TOO_LUCH

ПОДПИСЫВАЙСЯ



3D печать методом селективного спекания (SLM): Каркасы любой протяженности; балки; мосты; зубы; бюгеля; различные изделия



Фрезеровка титана: балки; ортопедические конструкции



3D печать фотополимерная: Диагностические модели; учебные модели; выжигаемые заготовки; каппы; шаблоны и многое другое



Фрезеровка циркония: ортопедические конструкции любой протяженности и сложности



FROM LUCH.LAB.ASIA

Казахстан,
Алматы, ул. Азовская, 29
Моб.: +7-776-333-02-30
Тел.: +7-727-233-64-80,
вн. 107
e-mail: luch.lab.asia@gmail.com
Инстаграм: luch.laboratory



Фрезеровка РММА: временные ортопедические конструкции; каппы; сплинты; зубы; диагностические конструкции



Пресс керамика: виниры; вкладки; накладки; коронки



Фрезеровка воска: фрезеровка выжигаемых конструкций



Металло керамические конструкции

ЛУЧШИЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР!

Сервисный Центр существует с момента основания Компании

НА СЕГОДНЯ ЭТО:

- Обновленный состав высокопрофессиональных инженеров
- Отлаженная система сервисного обслуживания
- Большой выбор запасных частей
- Высокое качество работы
- Четкое соблюдение сроков

Профессионализм! Качество! Сроки!

На все стоматологическое оборудование, приобретенное в нашей Компании предоставляется гарантия от производителя. Все оборудование сертифицировано его производителями, зарегистрировано и разрешено к применению на территории Республики Казахстан. Гарантия производителя – это качество продукции, определенные обязательства производителя в течении всего гарантийного периода. На протяжении гарантийного периода, дефектные части, выявленные производителями, будут бесплатно отремонтированы, либо, заменены по усмотрению Компании. Все оборудование принимается в гарантийный ремонт только при наличии гарантийного талона. Гарантийный талон выдается при покупке оборудования как отдельный документ, либо входящий в состав паспорта оборудования на первой

или последней странице. Сохраняйте гарантийный талон и паспорт на все приобретенные изделия до момента их утилизации. Так как гарантийный талон – это залог качества товара и подтверждение обязательств нашей Компании и производителя предоставления гарантии. Перед использованием оборудования, детально изучите инструкцию по эксплуатации. Это поможет избежать возможных проблем в случае неправильной эксплуатации. В случае неправильной эксплуатации или ремонта не уполномоченным лицом или самостоятельно – гарантия теряет силу. Ремонт оборудования производится в условиях нашего сервисного центра, в некоторых случаях на заводе производителя изделия. Доставка оборудования в сервисный центр осуществляется за счет владельца изделия.

ТОО «Луч» является авторизованным сервисным центром по обслуживанию оборудования таких фирм:

- | | | | | |
|----------|--------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|
| • KAVO | • КМИЗ | • 3M | • Dochem | • Fona |
| • NSK | • Carlo de Giorgio | • Dentsply Sirona | • Posdion | • ЕКОМ |
| • UGIN | • Kentsan (Ajax) | • Ivoclar Vivadent | • Генерис | • СтимулМед |
| • Сапфир | • Woodpecker | • Геософт | • Касимовский приборный завод | |
| | • Renfert | • D-Тес | | |



г. Алматы, ул. Досмухамедова, 31/35
Тел./факс: +7 (727) 279-69-63, 279-69-45 (вн. 12, 23, 4)
Диспетчер: service@luch.asia

НА СВЯЗИ ПО НОМЕРУ +7 707 200 06 34

AXEOS



В НАЛИЧИИ

Оптимальное поле обзора для любой задачи

Детально изучите интересующую область с полем обзора Ø5×5,5 см или оцените весь зубной ряд, включая ВНЧС, с полем обзора Ø17×13 см.

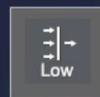
Желаемый режим можно легко выбрать одним касанием.



Высокое разрешение (HD)



Стандартное разрешение (SD)



Режим низкой дозы облучения (Low)

Ø5×5,5 см



Для локальной диагностики, например, эндодонтических проблем или одиночных имплантатов

Ø8×8 см



Съемка зубных рядов нижней и верхней челюсти, например, для планирования нескольких имплантатов

Ø11×10 см



Захватывает весь зубной ряд, включая третьи моляры

Схематичное представление.

Ø17×13 см*



Захватывает весь зубной ряд, включая ВНЧС и основание черепа, определяемое назионом и турецким седлом.

* Axeos.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР DENTSPLY SIRONA В КАЗАХСТАНЕ – ТОО «ЛУЧ»

г. Алматы, ул. Клочкова, д. 163
+7 (727) 274-01-57, 274-92-29
What's app: +7 705 248-45-14
e-mail: info1@luch.asia

г. Алматы, ул. Досмухамедова, д. 31/35
+7 (727) 279-69-63, 279-69-45
What's app: +7 776 629-44-33
e-mail: info2@luch.asia

г. Алматы, ул. Чехова 17 "Б"
+7 (727) 338-43-11
What's app: +7 776 690-4433
e-mail: info4@luch.asia

г. Астана, ул. Бейбитшилик, д. 75, оф. 32
+7 (7172) 39-68-75, 39-83-26
What's app: +7 775 229-71-10
e-mail: astana1@luch.asia

г. Астана, ул. Сыганак, д. 2, НП 12, ЖК "Кулагер"
+7 (7172) 57-52-03
What's app: +7 775 229-71-61
e-mail: astana2@luch.asia

г. Актау, мкр. 2, д. 2, оф. 1
+7 (7292) 50-83-47
What's app: +77752297051
e-mail: aktau@luch.asia

г. Актобе, пр. А.Молдагуловой, д. 33
+7 (7132) 52-15-36
What's app: +7 775 229 7240
e-mail: aktobe@luch.asia

г. Атырау, мкр.Авангард-3, д. 34
+7 (7122) 31-52-90
What's app: +7 775 229-72-43
e-mail: atyrau@luch.asia

г. Караганда, ул.Костенко, д. 1
+7 (7212) 41-92-23
What's app: +7-775-229-71-34
e-mail: karaganda@luch.asia

г. Кокшетау, пр. Н.Назарбаева, д. 29, оф. 115
+7 (7162) 31-11-10
What's app: +7 775 229-73-11
e-mail: kokshetau@luch.asia

г. Костанай, пр. Аль-Фараби, д. 111/1
+7 (7142) 93-20-97
What's app: +7 705 617-25-56
e-mail: kostanay@luch.asia

г. Кызылорда, ул. Казантаева, д. 45/2
+7 (7242) 70-43-61
What's app: +7 775 229-69-07
e-mail: kyzylorda@luch.asia

г. Павлодар, ул. Амангельды, д.17, оф. 3
+7 (7182) 22-80-00
What's app: +7775 229 68 55
e-mail: pavlodar@luch.asia

г. Петропавловск, ул. Н.Назарбаева, д. 111
+7 (7152) 46-10-47
What's app: +7 775 551-80-59
e-mail: petropavl_luch@mail.ru

г. Семей, ул. Каюма Мухаедханова, д. 38
+7 (7222) 56-75-76
What's app: +7 775 229-67-33
e-mail: semei@luch.asia

г. Талдыкорган, ул. Орманова, д. 21/33
+7 (7282) 41-65-08
What's app: +7 700 427-27-44
e-mail: taldykorgan@luch.asia

г. Тараз, ул. Айтиева, д. 29
+7 (7262) 43-05-27
What's app: +7 775 229-67-08
e-mail: taraz-buh@luch.asia

г. Туркестан ул. Ерубаева, 203 Б, 2 этаж
What's app: +7 778 299 64 06
e-mail: turkestan@luch.asia

г. Уральск, пр. Н.Назарбаева, д. 151/2, оф. 29
+7 (7112) 50-84-23
What's app: +7 775 229-66-93
e-mail: ural-buh@luch.asia

г. Усть-Каменогорск ул. Виноградова, д. 10, оф. 1,2
+7 (7232) 75-97-67
What's app: +7 775 229-66-98
e-mail: uk-buh@luch.asia

г. Шымкент, ул. Желтоқсан, д. 29
What's app: +7 701 634-50-84
e-mail: shimkent@luch.asi

г. Шымкент, ж.м «Нурсат», 135, нп 3
What's app: +7 701 634-50-84
e-mail: shimkent@luch.asia



too.luch

Стоматологический вестник
Выпуск №8-9(299-300) август-сентябрь 2025 г.
Тираж 5 000 экз.
Собственник: ТОО «Луч»
Периодичность 12 раз в год
Лицензия № ОР64601315Р
Адрес редакции:
050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 50,
тел.: +7 (727) 274-01-57, info@luch.asia

Главный редактор: Игорь Николаевич Никулин
Редакционный совет: Ольга Бочкарева
Дизайн, верстка: Наталья Климова
Отпечатано в типографии: ТОО «Print House Gerona»,
г. Алматы, ул. Сатпаева, 30А/З,
уг.ул. Набережная Хамита Ергалиева, офис 124
Газета поставлена на учет Министерством культуры,
информации и общественного согласия РК

Свидетельство о постановке на учет №1477-Г от 07.09.2000 г.
Ответственность за содержание рекламных объявлений
несут рекламодатели
Мнения авторов публикаций не обязательно отражают
точку зрения редакции
В номере использованы материалы всемирной сети
Интернет и фотографии из частных архивов