

Waterlase®



Waterlase e100

BIOLASE®

Лучший лазер для твердых и мягких тканей

Лазерная система Waterlase использует воду и луч лазера по уникальной технологии, которую специалисты BIOLASE назвали Гидрокинетикс™. Эта лидирующая на рынке лазерная система защищена патентами на оборудование и технологию. Waterlase эффективно препарирует как мягкие, так и твердые ткани в полости рта, включая эмаль, здоровый и размягченный дентин, кость и мягкие ткани.



Лазер для каждого стоматолога

Препарирование от микрополостей и небольших полостей с локализацией по I – V классам и до больших полостей I и II классов.

Мягкие ткани (френэктомия, гингивэктомия, инцизионная биопсия, кюретаж и т.д.).

Полная обработка корневых каналов.

Резекция верхушки корня и другие хирургические вмешательства в челюстно-лицевой области.

Большинство процедур может быть выполнено без анестезии, использования игл или травматизации пациента.

Универсальный, эффективный, полностью уникальный

Работающий на любых тканях Waterlase C100 представляет запатентованную технологию, использующую лазерную энергию и воду, которая позволяет точно и безопасно препарировать кариозные полости при полном или почти полном отсутствии дискомфорта для пациента. Насыщенная лазерной энергией вода быстро и бережно удаляет эмаль, дентин и некротизированные ткани из полостей I, II, III, IV и V классов, не генерируя при этом тепло и избегая микротрещин, образующихся при использовании высокоскоростных боров. Эффективность Waterlase доказана клинически при множестве вмешательств на костных тканях челюстно-лицевой области, включая синус-лифтинг и т.п.

Способность Waterlase успешно работать на мягких и твердых тканях, а также при вмешательствах на кости делает его полностью уникальным. Он обладает более высокой продуктивностью и универсальностью, чем любая из использовавшихся ранее в какой бы то ни было специальности стоматологических и медицинских систем, обеспечивая конечный результат, привлекательную окупаемость в сочетании со значительным улучшением самочувствия пациента.

Простым касанием кнопки Waterlase C100 также эффективно режет и коагулирует мягкую ткань при таких процедурах, как гингивопластика, френэктомия, удлинение клинической коронки с минимальной травматизацией и практически полным отсутствием рецидивов. Waterlase превосходно работает при таких поражениях, как афтозный и герпетический стоматит, а также используется для иссечения фибром.

Расширенный спектр применения

ПЕРВЫЙ лазер для корневых каналов, кости и апекса

Резекция верхушки

- Подготовка слизисто-надкостничного лоскута
- Препарирование кости для обеспечения доступа к апексу
- Удаление патологически измененных тканей и грануляций в окружности апекса*
- Собственно резекция апекса
- Окончательная обработка корня для ретроградного пломбирования

Эндолазер

- Препарирование зуба для обеспечения доступа
- Пульпотомия
- Экстирпация пульпы
- Некрэктомия в корневых каналах
- Прохождение каналов
- Расширение каналов

MVP-HS P наконечники с сменными насадками Pro Series

- Эргономичный дизайн
- Возможность автоклавирувания
- Вращение на 360°
- Быстрое отсоединение
- Сменные насадки Pro Series
- Новые гибкие насадки Kimmel Endo

Сменные насадки Pro Series

Большое разнообразие насадок различной формы, диаметра (200, 320, 400, 600 и 750 мкм) и длины (от 4 до 28 мм) для широкого спектра предназначений.

* При любой патологической пролиферации (опухоли, кисты, иная патология) образцы ткани должны посылаться в специализированную лабораторию для гистологического исследования.



Процедуры на твердых тканях

Применение



Препарирование полостей

Предназначен для использования при полостях по I, II, III, IV и V классам. Не приводит к образованию микротрещин и формированию «смазанного» слоя.

Удаление патологически измененных твердых тканей.

Производит полную некрэктомию, сохраняя здоровую эмаль и дентин интактными.

Протравливание

Waterlase оставляет чистую поверхность. Лазер предоставляет возможность для превосходного бондинга.

Эндодонтия

Является превосходным эндодонтическим инструментом. Быстро производит пульпотомию, экстирпацию пульпы и продуктов распада, очищение и расширение корневого канала.

Резекция верхушки корня

Неповторимая универсальность еще более расширилась благодаря применению Waterlase для апикэктомии.

Кость

Режет, шлифует, контурирует и резецирует костную ткань без теплообразования, травматизации или повреждения окружающих тканей.

Реставрация по II классу



До вмешательства

Представлено кариозное поражение в дистальной области премоляра.



Во время операции

Патологически измененная ткань аккуратно удалена с помощью Waterlase, при этом удалось сохранить краевой гребень.



После вмешательства

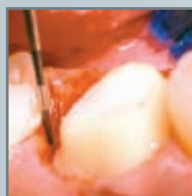
Изготовлена окончательная реставрация. Процедура полностью закончена в течение считанных минут без необходимости применения анестетика.

Работа на кости для удлинения клинической коронки



До вмешательства

С помощью пародонтального зонда выявлен запас по длине коронки менее 1 мм.



После вмешательства

После обработки костной ткани YSGG длина клинической коронки увеличилась еще на 1,75 мм.



Рентгенограмма после вмешательства

Культа подготовлена к фиксации коронки.

Процедуры на мягких тканях

Применение

Косметическая гингивэктомия



До вмешательства

У пациента имеется гипертрофия десны в сочетании с трещинами эмали центральных резцов и низким прикреплением уздечки верхней губы.



Во время операции

Избыточная часть уздечки верхней губы устранена лазером с минимальной травматичностью, также выполнена гингивэктомия.



Через две недели после вмешательства

Пациент демонстрирует здоровую ткань десны и отсутствие рецидива.

При проведении всех вышеописанных процедур анестезии не выполнялось и пациенты не испытывали болевых ощущений.

Косметическая реконтурирующая гингивэктомия.

Точная бескровная и безболезненная в большинстве случаев.

Работа на мягких тканях

Превосходный инструмент для иссечения/рассечения мягких тканей в целях биопсии или вскрытия абсцесса. Позволяет производить бескровные вмешательства. Обеспечивает эффективную коагуляцию.

Френэктомия

Позволяет производить оперативные вмешательства на уздечках языка и губ легко и быстро.

Удлинение клинической коронки

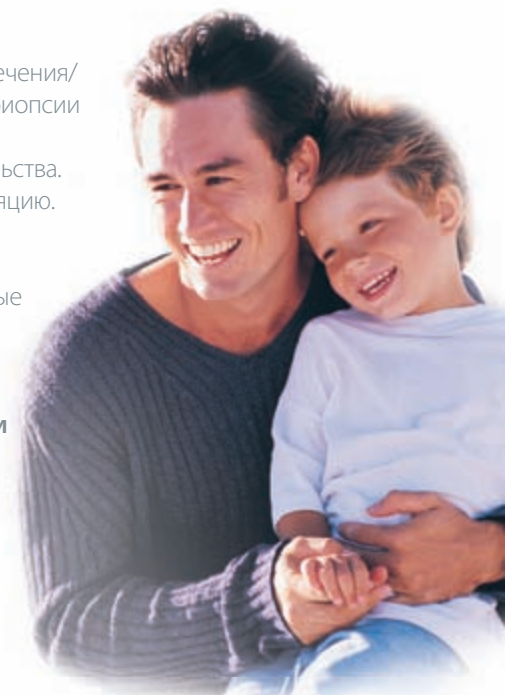
Можете выбросить ретракционную нить! Используя Waterlase, Вы можете с высокой точностью и без кровотечения производить удаление «лишних» тканей практически без последующей их регенерации.

Удаление фибром

Резекция фибромы производится без необходимости в наложении швов. Оставляет послеоперационную область чистой с минимальным дискомфортом для пациента.

Герпетические поражения/Афтозные язвы

Высоко эффективен при неприятных для пациента проявлениях герпеса и афтозных поражениях.

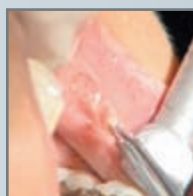


Удаление фибромы



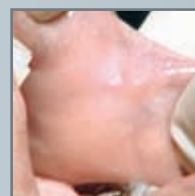
До хирургического вмешательства

Фиброма на внутренней поверхности губы видна при улыбке.



После операции

Фиброма была быстро удалена без кровотечения, ожога и необходимости наложения швов. У пациента не отмечалось послеоперационного дискомфорта.



Через семь дней после операции

Место резекции полностью эпителизировано. Остаточные явления едва видны.

Технические данные

Длина волны — 2780 нм

Мощность — 0–6 Вт

Частота — 10–30 Гц

Энергия импульса — 0–300 мДж

Классификация лазера — IV

Рабочее напряжение — 220 В ± 10%

Размеры (ШхДхВ) — 32х66х82 см



Семинары по использованию лазеров в стоматологии

В 2000 году был учрежден WCLI (World Clinical Laser Institute) — Всемирный Институт по клиническому применению лазеров. С тех пор 4 раза в год проводятся симпозиумы, на которых ведущие мировые специалисты в лазерной стоматологии готовы поделиться с Вами своим опытом. На сегодняшний день WCLI насчитывает более 2000 членов, а также множество университетов и институтов из 27 стран мира. WCLI является крупнейшей ассоциацией дантистов, использующих лазеры в своей практике.

Вы можете внести свой вклад в развитие лазерной стоматологии! Компания UNIDENT совместно с Biolase Technology Inc приглашает всех желающих посетить симпозиумы WCLI. Станьте членом Всемирного Института Лазерной Стоматологии!



Курсы обучения работе



На базе Московской клиники проводятся курсы обучения работе на лазерном оборудовании в области стоматологии. Тематика занятий: хирургические операции на мягких тканях и процедура отбеливания с помощью диодного лазера; обработка твердых и мягких тканей гидрокинетическим лазером Er, Cr: YSGG.

Продолжительность каждого курса — 2 дня.

По окончании курса выдается сертификат.

В случае приобретения оборудования обучение проводится бесплатно.

Waterlase®

Порадите Вашего пациента и увеличьте прибыль

Триумфальное лазерное шествие в офтальмологии, косметологии и прочих отраслях медицины доказывает, что скоро пациент сначала спросит, а есть ли у вас лазер. А еще через несколько лет, он сформулирует вопрос иначе: «А какой у вас лазер?». И Ваш неправильный выбор, а тем более полное отсутствие современных технологий сделает ваш бизнес неконкурентоспособным.

Не все лазерные технологии, используемые в производстве стоматологических лазеров, одинаково воздействуют на ткани. До недавних пор производство лазеров для разнообразных процедур и с различными параметрами могло запутать не только врача, но и владельца клиники, пытающегося просчитать эффективность их использования.

Однако все изменилось с появлением лазера на основе кристалла Er, Cr: YSGG (длина волны 2780 нм), применяющийся в приборе Waterlase от компании Biolase. Способность Waterlase успешно работать на мягких и твердых тканях, а также при вмешательствах на кости делает его полностью уникальным. Он обладает более высокой продуктивностью и универсальностью, чем любой из использовавшихся ранее в стоматологии.

И это при том, что по результатам опросов пациент готов платить больше за то, чтобы не слышать и не чувствовать сверления зуба! Для многих процедур теперь не требуется анестезия. Пациент, попробовавший хоть раз эту технологию, будет предан ей надолго.

Наиболее эффективно использование лазера Waterlase в детской стоматологии. Безболезненная процедура — это именно то, что нужно детям и их родителям, чтобы поход к стоматологу не превращался в пытку.

**Именно Waterlase делает
Ваш бизнес прибыльным,
а пациента — счастливым.**

