ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Гольмиевый лазер MultiPulse HoPlus

Гольмиевый лазер (150 Вт) для хирургии, урологии, гинекологии, ЛОР и ортопедии



MultiPulse HoPLUS – гольмиевый лазер с длиной волны 2100 нм и мощностью 150 Вт для использования в урологии, гинекологии, общей и ЛОР хирургии. Прибор выпускается в нескольких конфигурациях.

Энергия волны гольмиевого лазера (2140 нм) полностью поглощается водой, что приводит к быстрому повышению температуры и мгновенного испарения ткани.

Глубина проникновения, высокочастотность, большой диапазон импульсов и высокая мощность позволяют проводить эффективное и быстрое малоинвазивное хирургическое вмешательство.

Обработка ткани происходит без процессов карбонизации и некроза, оставляя операционное поле чистым и видимым для хирурга.

Широкий диапазон длительности импульсов позволяет эффективно воздействовать как жесткие, так и мягкие биологические ткани. Режим микроимпульсного излучения создает двойной фототермический и фотомеханический эффекты.

Гольмиевый лазер MultiPulse HoPLUS. Особенности

- Высокая мощность (150 Вт);
- Высокая частота повторения импульсов;
- Высокая пиковая мощность;
- Быстрое испарение и резка, отличный гемостазВозможность немедленной эвакуации удаленных тканей благодаря встроенному морцеллятору;
- Низкий уровень побочных эффектов;
- Возможность проведения оперативных вмешательств у пациентов, принимающих антикоагулянты;
- Универсальность;
- Выбор нужного режима без конфигурации оптического волокна и без отвода взора от операционного поля с помощью ножной педали;
- Простота установки и эксплуатации.

Технические и функциональные характеристики гольмиевого лазера MultiPulse HoPLUS позволяют

добиваться чрезвычайной точности и эффективности на всех этапах хирургического вмешательства.

Модуль морцелляции MultiCut

Лазерная система MultiPulse HoPLUS может быть снабжена морцеллятором MultiCut. Модуль морцелляции позволяет производить фрагментацию и эвакуацию удаленной аденомы простаты в кратчайшие сроки. Мощный перистальтический насос обеспечивает дополнительную безопасность и защиту от травм стенок мочевого пузыря.



- Эргономичный дизайн с возможностью использования правой и левой рукой;
- Новый улучшенный порт подключения Plug & Cut;
- Инновационная конструкция лезвий;
- Возможность забора достаточного количества ткани для гистологического исследования;
- Уникальное сочетание лазера и морцеллятора в одном приборе;
- Легкий и простой в очищении наконечник.

Линейка лазерных систем MultiPulse HoPLUS

Гольмиевый лазер MultiPulse HoPLUS выпускается в нескольких конфигурациях, что позволяет покупателю подобрать лазерную систему с учетом клинического применения и финансовых возможностей.

- MultiPulse HoPLUS с мощностью 150 Вт и частотой 100 Гц с встроенным морцеллятром (опция)
- MultiPulse HoPLUS с мощностью 100 Вт и частотой 100 Гц с встроенным морцеллятром (опция). Возможность апгрейда до 150 Вт модели
- MultiPulse HoPLUS с мощностью 100 Вт и частотой 75 Гц с встроенным морцеллятром (опция)
- MultiPulse HoPLUS с мощностью 80 Вт и частотой 75 Гц с встроенным морцеллятром (опция). Возможность апгрейда до 100 Вт модели

Гольмиевый лазер MultiPulse HoPLUS. Сферы использования.

Урология.

Гольмиевый лазер признан самым лучшим вариантом для оснащения урологических центров. Такое признание специалистов было получено благодаря широкому спектру процедур лечения урологических заболеваний различного происхождения.

- Хирургическое лечение аденомы простаты (резекция и энуклеация простаты);
- Лечение мочекаменной болезни (лазерная литотрипсия);
- Рассечение стриктур уретры;
- Удаление новообразований простаты.

Длина волны гольмиевого лазера (Ho:YAG) доказала свою эффективность при проведении абляции, вапоризации, разреза, иссечения, сварки и коагуляции мягких тканей, а также разрушения

конкрементов.

Это позволяет успешно использовать MultiPulse HoPLUS

- в гинекологии при лечении пузырно-влагалищного свища, рассечения спаек и т.п.;
- в отоларингологии для разрушения камней в слюнных железах и слюнных протоках (сиалолитиаз);
- в общей хирургии – дробление камней в желчном пузыре

Клинические случаи

Разрушение конкрементов в мочевыводящей системе

Энуклеация простаты

Процедура морцелляции

Гольмиевый лазер MultiPulse HoPLUS в Украине.

Областная больница интенсивного лечения г. Мариуполя на Шулявке (ОЛИЛ) – один из примеров успешного использования гольмиевого лазера в Украине.

До войны ОЛИЛ была многоотраслевым медицинским комплексом европейского уровня на 550 коек. Сейчас работа больницы в меньших масштабах возобновлена в Киеве на Шулявке.

Медицинское учреждение состоит из консультационной поликлиники, где принимают специалисты широкого и узкого профиля, клинической лаборатории, двух операционных (кардиологического и общего профиля), небольшого стационара.

В рамках программы по расширению специализированной медицинской помощи медицинское заведение приобрело гольмиевый лазер MultiPulse HoPlus.

Врач-уролог Артем Николаевич Кравченко так прокомментировал возможности лазерной системы: «Этот гольмиевый лазер является многофункциональным аппаратом, которым можно лечить широкий спектр заболеваний мочеполовой системы, причем характеристики и функциональные особенности лазера позволяют максимально упростить сложные вмешательства, что для пациентов означает минимизацию реабилитационного периода и сокращение сроков выздоровления».

Технические характеристики

- **Лазер:** Holmium: YAG
- **Длина волны:** 2,100 нм
- **Средняя мощность:** до 150 Вт
- **Частота:** 5-100 Гц
- **Энергия импульса:** 0.5 – 3.5 Дж
- **Длительность импульса:** 200–1700 мкс
- **Система доставки луча:** Широкий спектр гибких световодов
- **Панель управления:** LCD дисплей 16:9, диагональ 10.1 дюймов
- **Габаритные размеры (ВхДхШ), см:** 116x105x46
- **Масса, кг:** 300