

Dornier Delta III

DORNIER DELTA®III

МОБИЛЬНОЕ
ESWL® РАБОЧЕЕ МЕСТО

МИРОВОЙ ЛИДЕР

Дорнье МедТех® (Dornier MedTech®) – транснациональная компания-производитель медицинского оборудования, известная своими новаторскими технологиями в литотрипсии и революционными методами лечения урологических заболеваний.

Компания Дорнье тесно сотрудничает с врачами, поставщиками медицинских услуг и исследовательскими группами, обеспечивая их новейшими урологическими столами, оснащенными новейшей системой визуализации, системами ESWL® и хирургическими лазерами, улучшая таким образом качество жизни людей во всем мире.



DORNIER DELTA® III

ПРОГРЕСС И ГИБКОСТЬ

Компактный и легкий в транспортировке аппарат Дорнье Дельта®III (Dornier Delta® III) сочетает в себе проверенную временем систему дистанционной ударно-волновой литотрипсии, разработанную фирмой Дорнье, последнее слово техники в визуализации, многофункциональный стол и централизованную систему управления.

Терапевтическая головка имеет широкий диапазон перемещений, что позволяет пациенту оставаться в комфортном положении на спине при проведении любых процедур.

Система оптического контроля сопряжения OptiCouple® для сокращения числа и силы ударных волн и времени процедуры.

Электромагнитный генератор ударных волн (EMSE) с глубиной проникновения до 170 мм также позволяет проводить лечение пациентов с избыточной массой тела и ожирением.

Три режима визуализации (изоцентрический out-line ультразвуку, in-line ультразвук и рентген) могут использоваться в любой комбинации.

Щадящее воздействие обеспечивается благодаря большой площади сопряжения терапевтической головки системы

Моторизованный, многофункциональный операционный стол имеет низкую посадку для удобства досуга



ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Эффективность избавления от камней – 94,5 %*

- Новая терапевтическая головка /генератор ударных волн (EMSE) с глубиной зоны 170 мм с целью большего охвата пациентов с МКБ
- Уникальная система оптического контроля сопряжения OptiCouple® (Dornier OptiCouple®), применяемая в целях достижения максимальной эффективности
- Мощный рентгеновский генератор и превосходное качество изображения



«Благодаря использованию EMSE 180 и OptiCouple® удалось оптимизировать эффективность лечения, осуществляемого в нашем институте. Сочетание большего диаметра EMSE и глубины проникновения ударной волны способствовало излечению большего количества пациентов; кроме того, визуальный контроль контакта терапевтической головки с пациентом, осуществляемый с помощью OptiCouple®, значительно повысил эффективность проводимого лечения».

– Профессор Герд Люммен (Gerd Lummen),
Тройсдорф, Германия

* Исследование: М. Мохаммади, Т. Ау, Н. Милс, С. Оссвальд, А. Зинтл, Х. П. Бастиан, Г. Люммен (M. Mohammadi, T. Au, N. Milz, S. Osswald, A. Zintl, H. P. Bastian, G. Lummen), Больница Св. Йозефа в г. Тройсдорф. «The Clinical Experience with the New Dornier Shock Wave Source EMSE 180 for ESWL» (Опыт клинического применения нового генератора ударной волны EMSE 180 при проведении экстракорпоральной дистанционной ударно-волновой литотрипсии), Дюссельдорф, 60-й Конгресс Северного Рейн-Вестфальского общества урологии (3-4 апреля 2014 г.).



ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО ВИЗУАЛИЗАЦИИ

ТРИ РЕЖИМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Локализация конкрементов может выполняться с использованием любого из трех режимов визуализации, предусмотренных в системе Dornier Delta® III: in-line или изоцентрического out-line ультразвука, либо с помощью рентгена. Данная ультразвуковая система визуализации может применяться совместно с рентгеноскопией с целью двойной визуализации и контроля в режиме реального времени.



НОВАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ СИСТЕМА

Благодаря новым генераторам рентгеновского излучения с мощностью 7,5 или 15 кВт, обновленная рентгеновская система обеспечивает высокое качество полученного изображения даже при лечении пациентов с ожирением.

Дополнительные преимущества:

- Интерфейс с сенсорным экраном
- Ирисовая диафрагма и предварительный просмотр с масштабированием
- Рентгеновская трубка с принудительным водяным охлаждением

КОСАЯ ПРОЕКЦИЯ С-ДУГИ

В дополнение к прямой проекции доступны две косые (СС+ и СС-) проекции, обеспечивающие отличную локализацию конкрементов, даже в случае визуальных помех (теней), создаваемых ребрами или кишечными газами.

Превосходное качество рентгеновского изображения также обеспечивается путем оснащения стола рентгенопрозрачной центральной декой, выполненной из углеродного волокна.



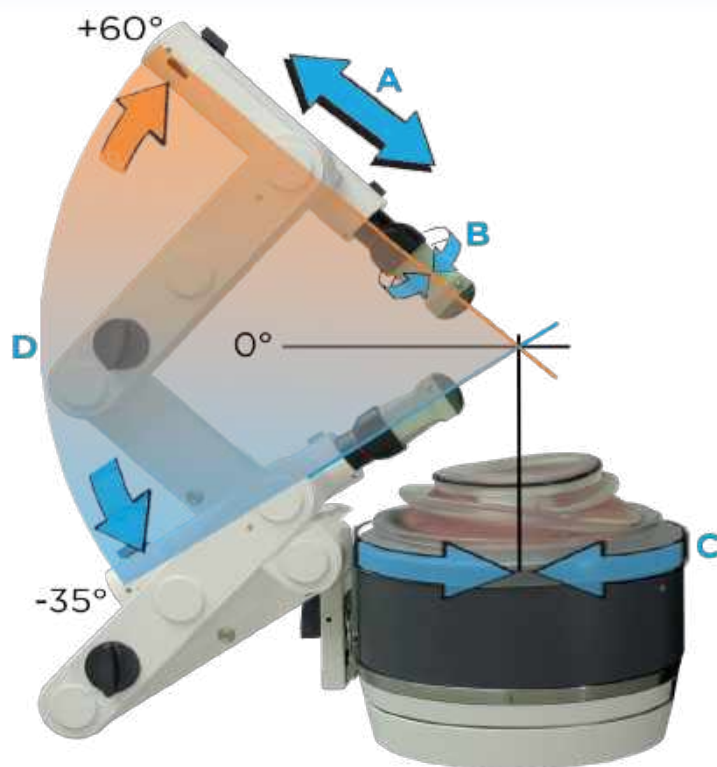


ОПТИМИЗИРОВАННАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ИЗОЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП

Съемное изоцентрическое устройство локализации обеспечивает оптимальные диапазоны перемещения и эргономичность работы.

Изоцентрический ультразвук обеспечивает отличное качество и гибкость визуализации. Кроме того, он позволяет осуществлять контроль процесса дезинтеграции камней в режиме реального времени.



КОАКСИАЛЬНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК FARSIGHT

FarSight® с новым интегрированным коаксиальным датчиком с частотным диапазоном 3 или 4 МГц обеспечивает лучшую визуализацию камней в дистальном отделе мочевого пузыря и гепатобилиарной системе. При движении датчика вдоль оси ударной волны отсутствуют искажения в подаче ударных волн.



ПРЕВОСХОДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

СИСТЕМА ОПТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ

Контакт источника ударной волны с пациентом является одним из важнейших факторов, определяющих передачу энергии и эффективность дробления конкремента, и, таким образом, обеспечивающих максимальную эффективность лечения с применением метода дистанционной ударно-волновой литотрипсии (ESWL®). Наличие пузырьков воздуха, складок, а также неполный контакт источника ударной волны, отрицательно влияют на передачу ударных волн и снижают эффективность дробления конкрементов.

Применение технологии OptiCouple® позволяет осуществлять визуальный контроль контакта в любой момент проведения процедуры. При необходимости, пользователь может вмешаться в процесс и оптимизировать соединение в течение нескольких секунд, а также непрерывно обеспечивать оптимальный контакт в течение всей процедуры дробления.

Удаление пользователем пузырьков воздуха, попадающих в поле зрения



До, во время и после протирания поверхности





Тайлли Г.Г., Тайлли-Куссе М.М. (Taily G.G., Taily-Cusse M.M.). «Optical Coupling Control: An Important Step Toward Better Lithotripsy» (Система управления оптической связью: важный шаг к качественной литотрипсии). Журнал Endourol (2014), 28 (11), 1368-73.

ПРЕИМУЩЕСТВА

СОКРАЩЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА УДАРНЫХ ВОЛН

- Увеличение срока службы генератора ударной волны

СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ЭНЕРГИИ УДАРНОЙ ВОЛНЫ

- Минимизирование побочных эффектов / безболезненное лечение

СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОЦЕДУРЫ --> БОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР В ТЕЧЕНИЕ ДНЯ

- Более эффективное использование времени и большее количество процедур, проводимых в течение дня

НОВАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА



НОВЫЙ ГЕНЕРАТОР УДАРНЫХ ВОЛН EMSE 180

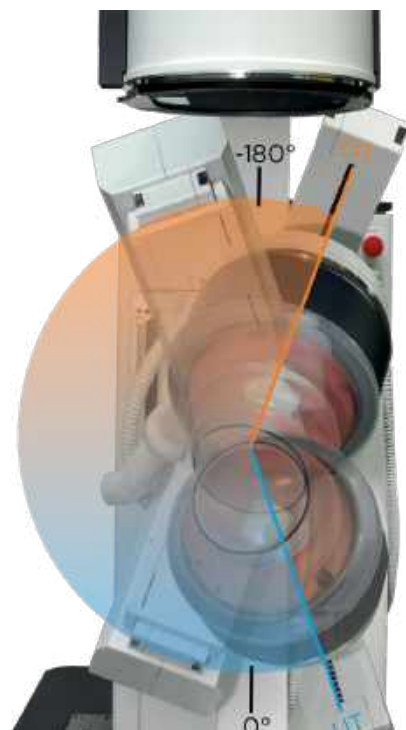
- Глубина проникновения составляет 170 мм, что прекрасно подходит и для пациентов с ожирением.
- Увеличенная область контакта терапевтической головки для обеспечения безболезненности лечения.

НОВАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА

Новая терапевтическая головка Дельта III обладает лучшим в своем классе диапазоном перемещения и доступом.

- Терапевтическое положение от $+ 63^\circ$ до $- 63^\circ$ моторизованного орбитального перемещения.
- Непрерывное движение в положениях над и под столом обеспечивает непревзойденную гибкость при наведении ESWL® системы на конкремент. При этом, пациенты могут оставаться в положении лежа на спине.
- Моторизованное осевое вращение терапевтической С-дуги на 220° для достижения оптимального контакта с пациентом.

Осевое вращение
терапевтической головки на 220°



Dorn

УГОЛ ДОСТУПА

+ 63°

- 63°

УЛУЧШЕННАЯ ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

ЕДИНЫЙ РУЧНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Применение единого пульта управления с графическим пользовательским интерфейсом – для управления перемещениями литотриптера, стола и рентгеновской С-дуги.

- Перемещение терапевтической головки в положение над и под столом, а также осуществление других предусмотренных перемещений.
- Перемещение стола пациента по осям x, y, z / Наклон стола на +/- 15 градусов.
- Рентгеновская С-дуга: CC- / PA / CC +.



▲ *Unified Hand Control*

ВЕРСИЯ СИСТЕМЫ С ПУЛЬТОВЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ

Опция является обязательной при необходимости оборудования отдельной пультовой комнаты.

- Рабочее место с дистанционным управлением системой UIMS®
- Дорнье Дельта® III с дистанционным управлением
- Рентгенографическая система с дистанционным управлением
- Стол Дорнье Релакс+ с дистанционным управлением



СТОЛ ДЛЯ ПАЦИЕНТА

Дорнье Релакс + это передвижной моторизованный многофункциональный стол для проведения эндоскопических операций и дистанционной ударно-волновой литотрипсии (ESWL®). Модульная конструкция и наличие большого количества аксессуаров позволяют осуществлять индивидуальное конфигурирование стола в соответствии с потребностями. Минимальная высота стола составляет 78 см, что обеспечивает пациентам удобство доступа, а также позволяет расположиться на столе в положении сидя.



МИНИМАЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ
ВЫСОТА СТОЛА СОСТАВЛЯЕТ 78 СМ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТАМ
УДОБСТВА ДОСТУПА

DORNIER DELTA® III БЫЛА РАЗРАБОТАНА И ПРОИЗВЕДЕНА DORNIER MEDTECH

БУДУЧИ ИЗВЕСТНОЙ БЛАГОДАРЯ СВОИМ НОВАТОРСКИМ
ТЕХНОЛОГИЯМ И РЕВОЛЮЦИОННОМУ ПОДХОДУ К ЛЕЧЕНИЮ
УРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, КОМПАНИЯ DORNIER
ЗАНИМАЕТ ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЙ
И ПОВЫШАЕТ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ВО ВСЕМ МИРЕ.

Центральный офис

Dornier MedTech GmbH
Argelsrieder Feld 7
82234 Wessling Germany

Америка

**Dornier MedTech America,
Inc.**
1155 Roberts Boulevard N.W.
Kennesaw, Georgia 30144
Phone: +1-770-426-1315
Fax: +1-770-514-6291
Email: info@dornier.com

Азия/Тихоокеанский регион

Dornier MedTech Asia Pte Ltd
6 Commonwealth Lane
#02-01/02 GMTI Building Singapore
149547
Phone: +65-6572-6068
Fax: +65-6572-6093
Email: infoasia@dornier.com

Япония

Dornier MedTech Japan
Meguro Estate Building
3-8-5 Kami-Ohsaki
Shinagawa-ku, Tokio 141-0021
Japan
Tel.: +81-3-3280 3550
Fax: +81-3-3280 3555
E-Mail: info.japan@domedtech.co.jp

Европа

Dornier MedTech Europe GmbH
Argelsrieder Feld 7
82234 Wessling
Germany
Phone: +49-8153-888-625
Fax: +49-8153-888-444
Email: infoeurope@dornier.com

Dornier MedTech Italia s.r.l.
Via Arrigo Cavaglieri N. 26
00173 Rome
Italy
Phone: +39-06-72 35 289
Fax: +39-06-72 35 302

Dornier MedTech España, S.L.
Av. Alcalde Barnils, 64-68 -
Módulo A - 1º 3ª
08174 Sant Cugat del Vallés
(Barcelona)
Spain
Phone: +34-93-2039316
Fax: +34-93-2053814

Dornier MedTech France SARL
Ferme de St Paul
1545 route d'Epagny
74330 Sillingy
France
Phone: +33-450-22 18 94
Fax: +33-450-24 24 63

Dornier MedTech Europe GmbH
Представительство в Москве
Россия, 119049, Москва,
ул. Мятная, 3, офис 21
Тел: +7-495-739 51 32
Факс: +7-495-739 51 33

www.dornier.com

ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ПОВЫШАЯ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ.

