Литотриптер Dornier Compact Delta II

РЗН 2015/2919

дистанционный, ударноволновой литотриптор, глубина проникновения 150 мм, апертура 140 мм, визуализация система X-ray (рентген) / система УЗИ, с дисплеем



Dornier MedTech Laser GmbH, Германия

Характеристики

Вид	дистанционный
Тип	ударноволновой
Области применения	литотрипсия / эндоурология / чрескожные процедуры / диагностический рентген / ортопедия (ЭУВТ) / ультразвуковая диагностика / уретерореноскопия / цистоскопия
Максимальная глубина проникновения	150 мм
Апертура	140 мм
Система визуализации	система X-ray (рентген) / система УЗИ
Положение головки	под столом / над столом
Частота импульса	60-180 Гц
Генератор	3.5 кВ
Рентгеновская трубка	фиксированный/вращающийся анод Коллиматор; ирисовая диафрагма
Максимальный вес пациента	180 кг
Дисплей	цветной сенсорный 19-дюймов
Комплектующие	- ударный модуль Дорнье Компакт Дельта II (с интегрированной рентгеновской С-дугой) - ультразвуковой сканер - УЗ датчик - стол пациента (опции к столу)

Описание

Литотриптор Dornier MedTech Compact Delta II – аппарат с изоцентрической конструкцией и моторизованной терапевтической ударно-волновой головкой. Основное назначение – литотрипсия, а также другие виды манипуляций.

Среди преимуществ – возможность расположения терапевтической головки над или под столом. Отличительные особенности устройства – это эргономика его конструкции с удобным доступом ко всем функциям.

- интегрированные модульные системы рентгеновской и ультразвуковой локализации.
- пациент в процессе лечения может находиться в положении лежа на спине в максимально комфортных условиях.
- удобная изоцентрическая конструкция.
- точность совмещения устройства локализации и фокуса ударной волны.
- прохождение плоскости сканирования при изменении углов ультразвуковой и рентгеновской визуализации через фокусное пятно - это позволяет сохранять конкремент в поле зрения постоянно.
- Dornier MedTech подходит для широкого спектра применения и отличается превосходной гибкостью - за счет особого изоцентрического размещения С-дуги относительно терапевтического фокуса становится возможной точная локализация камня, а также контроль процесса его дробления.

Литотриптор может интегрироваться в больничную сеть при необходимости. Можно сохранять получаемые рентгеновские снимки в памяти (формат DICOM.3). Также возможно использование дополнительных опций DICOM.

СПЕЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ

В оборудовании Dornier MedTech Compact Delta II предусмотрена система управления данными UIMS (платформа нового поколения, разработка производителя Dornier MedTech).

Назначение – цифровая визуализация, обеспечение возможности коммуникаций с другими видами систем, а также управление данными. Платформа поддерживается всеми литотрипторами и столами данного бренда.

ТОЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

С помощью Compact Delta II можно вести наблюдение за процессом дезинтеграции в реальном времени. При этом возможен непрерывный мониторинг зоны фокуса для точного наведения на конкремент.

ТЕХНОЛОГИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МОНИТОРИНГА FARSIGHT

Посредством технологии FarSight возможно наблюдение ракурса прохождения ударной волны в реальном времени. Это повышает удобство и эффективность манипуляций в несколько раз.