Литотриптер Dornier Compact Sigma

РЗН 2016/4840

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
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- кВ
Рентгеновская трубка	фиксированный/вращающийся анод анод с двойным фокусом
Максимальный вес пациента	180 кг
Дисплей	ЖК сенсорный
Комплектующие	- ударный модуль CompactSigma - ультразвуковой сканер - УЗ датчик - рентгеновская С-дуга - стол пациента (опции к столу)

Описание

Особенности модульного литотриптера Dornier Compact Sigma

«Компакт Сигма» - это универсальный интегрированный модульный литотриптор, созданный на основе электромагнитного генератора ударных волн EMSE от Dornier и комплекса дополнительного оборудования:

рентгеновской С-дуги, ультразвукового оборудования и многофункционального стола Relax+.
- моторизированная терапевтическая головка со встроенным генератором электромагнитных волн EMSE (с возможностью широкого позиционирования) подводится к пациенту в положениях «над столом» и «под столом»;
- во время дистанционной ударно-волновой терапии пациент находится в комфортном положении на спине;
- максимальная эффективность процедуры ДУВЛ достигается за счет интеграции с множеством совместимых С-дуг и ультразвуковым оборудованием для визуализации (с помощью outline-датчика или технологии FarSight, являющейся совместной разработкой Dornier MedTech и B-K Medical);
- легкая интеграция с С-дугами сторонних производителей благодаря технологии QuickLinx (встроенная оптическая система Dornier);
- простая калибровка позволяет экономить время при подготовке процедуры;
- три лазерных указателя контролируют позицию С-дуги относительно Compact Sigma и предупреждают о случайном смещении терапевтического фокуса;
- использование стола Relax+ расширяет спектр процедур и позволяет проводить ДУВЛ у пациентов с весом до 180 кг.

Показания к применению

Система Дорнье Компакт Сигма позволяет проводить ЭУВЛ/ESWL со следующей локализацией конкрементов:
- конкременты почечной лоханки и почечной чашечки;
- конкременты в верхнем и нижнем отделе мочеточника;
- конкременты в в интрамуральном отделе мочеточника;
- конкременты в желчном пузыре / конкременты в желчных протоках;
- конкременты в поджелудочной железе.