



Технология восстановления тканей

Повышает эффективность и сводит к минимуму побочные эффекты литотрипсии. Инновационная модель литотриптора с крупным фокусом для лечения уrolитиаза и показаний к применению ударно-волновой литотрипсии в ортопедии.

lithogold380



Технология ударно-волновых импульсов и литотрипсии

lithogold380 - Технология восстановления тканей

lithogold380 – Клинически доказанная эффективность. Гибкий, многофункциональный высокотехнологичный литотриптор с понятным интерфейсом для неинвазивной терапии уролитиаза.

Показания к применению к урологии:

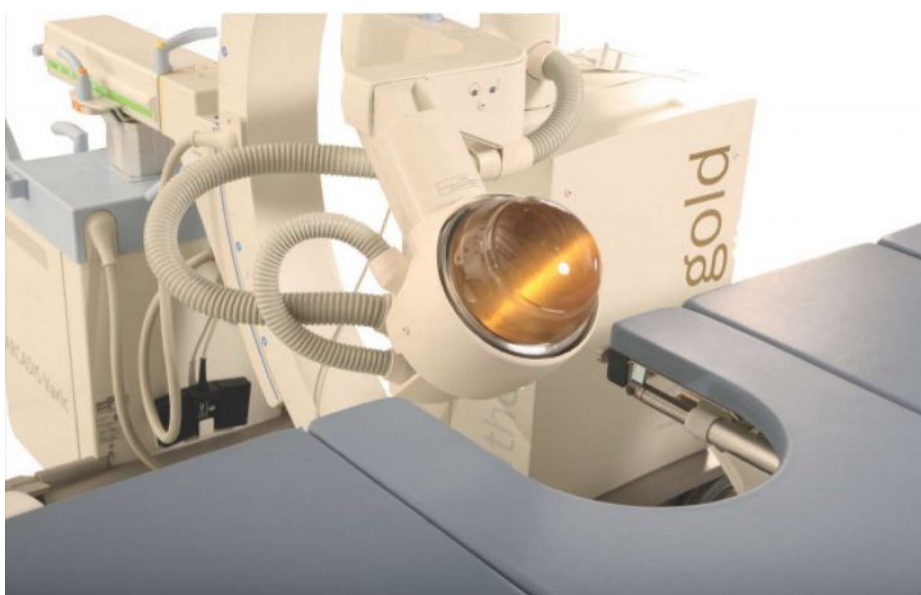
- Камни в почках
- Камни в мочеточнике

Показания к применению к ортопедии:

- Несращения и замедленное срастание переломов
- Усталостные переломы
- Некроз аваскулярной кости
- Остеохондрозные разрывы
- Сильные боли в бедренной кости
- Подошвенный фасцит
- Плечевая тендинопатия

Отличительные характеристики lithogold380:

- Повышенная степень дробления камней благодаря эффекту сжатия.
- Необходимость повторного вмешательства снижается на 7%.
- Сниженные требования к анестезии.
- Простота наведения с использованием широкого ударно-волнового луча.
- Малый вес, компактный дизайн, идеально подходит для операционных любых размеров или мобильных операционных.
- Электрогидравлический литотриптор (с межэлектродным зазором) самого последнего поколения.
- Крупная фокусная зона (20 x 101 мм), пиковая энергия, благоприятная для почек ($\leq 36,9$ Мпа).
- Глубокое проникновение (165 мм) уменьшает необходимость лечения пациентов в положении «упор лежа».
- Эффективен для лечения очень крупных пациентов.
- Стол для пациента выдерживает нагрузку до 250 кг.
- Интеллектуальный электрод SmartTrode заменяется менее чем за 30 сек.



Прибор, удобный для врачей и пациентов

Этот ультрасовременный компактный прибор – **Литотрипсия без вреда**

lithogold380 – идеально подходит для мобильного применения. Высококачественные материалы и новейшие технологии компании MTS обеспечивают самые стабильные ударно-волновые импульсы для достижения оптимального качества лечения.

Сенсорная панель делает ежедневное применение прибора простым и понятным. Благодаря своим характеристикам lithogold380 на сегодняшний день – это один из наиболее безопасных и эффективных литотрипторов на рынке.



Прибор lithogold380, сконструированный в Германии, представляет собой первый литотриптор, который обеспечивает оптимальные ударно-волновые импульсы, имеет крупную фокусную зону (20 x 101 мм) и глубину проникновения (165 мм). Низкое давление наряду с крупной фокусной зоной наименее опасно для человеческой почки и сводит к минимуму повреждения почечной ткани, что в свою очередь уменьшает гематому и почечные колики. Благодаря крупной фокусной зоне можно захватывать и фиксировать камень в почках для достижения максимальной результативности, тем самым, повышая эффективность дробления. Именно фокусная зона, которая крупнее самого камня, обеспечивает уровень сжатия, который эффективно дробит камень на мелкие кусочки, тем самым, сводя к минимуму неблагоприятные побочные эффекты. Глубокое проникновение позволяет проводить лечение очень крупных пациентов, а также снизить необходимость лечения в положении «упор лежа».





lithogold380

Технические характеристики

Литотриптор

Терапевтический фокус	20 x 101 мм
Глубина проникновения	До 165 мм
Диапазон давления	24-36,9 МПа (240-369 бар)
Суммарная энергия ($E_{\text{сумм}}/-$ бДБ)	2,86-20,70 мДж
Частота повторения импульсов	1 Гц, 1,5 Гц, 2 Гц, режим синхронизации с ЭКГ

Механические характеристики

Габариты (Ш x Д x В)	900 x 1350 x 1250 мм
Вес	250 кг
Потребляемая мощность	110/230 В (800 Вольт-ампер)

Дополнительные комплектующие

Стол для пациента
Блок ЭКГ
Рентгеновский аппарат типа С-дуга

Компании MTS и TRT (Технологии восстановления тканей) являются передовыми компаниями в области неинвазивной терапии и восстановления тканей посредством применения интеллектуальных ударно-волновых импульсов.

Многопрофильная бригада терапевтов, биологов, физиков и инженеров компании сотрудничает с широко известными университетами и научно-исследовательскими центрами в проведении исследований и разработок в целях установления стандарта новых методов лечения.

Международная сеть партнеров и дистрибьюторов обеспечивает клиентам компании самый высокий уровень компетенции и надежности.

Ощутите новый золотой стандарт: интеллектуальные ударно-волновые импульсы для лучшего качества жизни.

Компания MTS Medical UG
Роберт-Бош Штрассе 18, 78467 г. Констанц, Германия
Тел: +49 (0) 75 31-361 85-0
Факс: +49 (0) 75 31-36185-70
E-mail: info@mts-medical.com www.mts-medical.com



Технология ударно-волновых импульсов и литотрипсии