

STORZ MEDICAL



the
art of
shock
wave

The Shock Wave Company





STORZ MEDICAL AG

Основанная в 1987 г. компания STORZ MEDICAL AG является швейцарским предприятием, входящим в группу фирм KARL STORZ. Перед нашими физиками и инженерами поставлена задача постоянно совершенствовать ударно-волновую технологию, разрабатывать новые концепции приборов и выявлять новые показания в тесном сотрудничестве с ведущими медицинскими институтами.

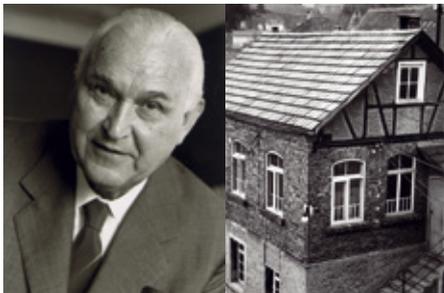
Наши изделия уже зарекомендовали себя в урологии в многомиллионных случаях применения. Между тем преимущества неинвазивной технологии используются также в других специальных областях применения.

Так, компания STORZ MEDICAL устанавливает сегодня своими техническими инновациями новые критерии качества также в урологии, кардиологии, ортопедии, ревматологии, реабилитации, эстетической медицине, дерматологии, неврологии и ветеринарии.

Такие единственные в своем роде новаторские достижения, как изобретение электромагнитного цилиндрического источника, первое применение ударной волны для реваскуляризации сердца или комбинированная ударно-волновая терапия (фокусированная и радиальная) образуют прочную основу для широкого спектра услуг компании STORZ MEDICAL в области ударно-волновой технологии.



История предприятия



1945 г. Карл Шторц основывает под своим именем фирму в городе Туттлинген, Германия.

1987 г. Основание компании STORZ MEDICAL AG в г. Кройцлинген, Швейцария.

1988 г. Регистрация патента на электромагнитный цилиндрический источник. Создается прототип первого модульного литотриптора.

1993 г. Внедрение на рынок первого в мире литотриптора (MODULITH® SLX), который оснащается локализацией in-line для обоих режимов изображения (рентген/ультразвук).



1994 г. Впервые применяется литотриптор (MINILITH® SL1) для неинвазивного удаления камней слюнных желез д-ром Вольфгангом Катером во Франкфурте, Германия.

1996 г. Устройство MINILITH® SL1 впервые применяется проф. Хайнцем Лорером из Института спортивной медицины во Франкфурте для терапии ортопедических болей (ESWT) на Олимпийских летних играх в г. Атланта, США.

1999 г. Прорыв в кардиологии: впервые ударные волны используются для терапии на сердце пациента (нереваскуляризируемая стенокардия). Проводится лечение проф. д-ром Раймундом Эрбелем и д-ром Гвидо Каспари в г. Эссен, Германия.



2004 г. В литотрипсии внедряется двойной фокус: MODULITH® SLX-F2 является первым литотриптором с переключаемым размером фокуса (точный или расширенный).

2005 г. Компания STORZ MEDICAL выставляет на рынок серию DUOLITH® SD1 – первую во всем мире комбинированную систему для ударно-волновой терапии (фокусированные и радиальные ударные волны).



2007 г. StorM-Touch с StorM-Base – первое полностью интегрированное сенсорное управление для рабочего места по терапии камней с системой управления данными пациента.

2011 г. Внедрение на рынок нового изделия MODULITH® SLK »inline« – здесь эргономичный и современный дизайн комбинируется с оптимальным позиционированием источника ударных волн над столом и под столом.



2012 г. DUOLITH® SD1 »ultra« (версия Tower) является первой в мире модульной системой для ударно-волновой терапии с интегрированным, диагностическим ультразвуком.



2014 г. Компания STORZ MEDICAL выводит на рынок новейшее поколение своих приборов из линии MASTERPULS®.

2014 г. MODULITH® SLX-F2 »connect« – литотриптор и рабочее место для уролога с интегрированным плоским рентгеновским детектором – идеальное решение для персонального менеджмента мочекаменной и желчнокаменной болезни, а также для диагностики и терапии.



2014 г. Внедрение на рынок инновационного рабочего места для уролога PRIMERA ST360®.



2015 г. На рынке представляется и успешно принимается новая фокусирующая рукоятка »SEPIA« с интегрированным, наглядным дисплеем для быстрой навигации в процессе лечения при незначительных расходах на техобслуживание.



2016/17 гг. »Technology leads the way«

Компания STORZ MEDICAL – цифры и факты

После подробного освещения прошлых достижений вернемся в настоящее. Современный имидж компании STORZ MEDICAL формируют не только представленные выше вехи в истории предприятия, но и многочисленные внутренние и внешние факторы. Общую картину дополняют и завершают «Цифры и факты 2015»:

Цифры и факты – предприятие

Сотрудники	180
Представительства в различных странах мира	172
Приборы для ударно-волновой терапии, представленные во всем мире	18.600
Патенты	187
Призы за дизайн	5 (1993, 2011, 2012, 2013, 2015 гг.)

Цифры и факты – научные исследования

Медицинские публикации в банке данных PubMed 78

Компания STORZ MEDICAL – партнер науки

Серия книг «Shock Wave Therapy in Practice»



Цифры и факты – урология

Литотрипторы во всем мире	1.473
Лечение во всех странах мира	свыше 42 миллионов удаленных камней

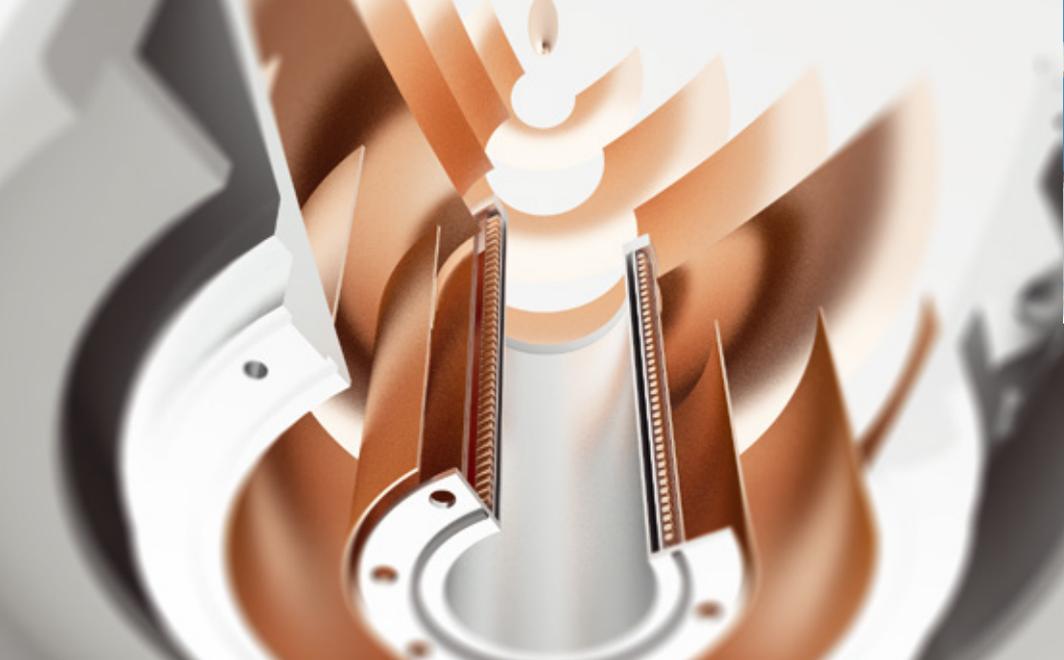
Успехи в литотрипсии

Освобождение от камней мочеточника: 97,1 % пациентов извлекаются от камней в среднем после 1,3 сеансов литотрипсии ударными волнами (SWL) с использованием системы MODULITH® SLX/SLX-F2.¹

Щадящая литотрипсия: 99,66 % пациентов не имеют гематом после прохождения лечения на установке MODULITH® SLX-F2.²

1 Tiselius HG. How efficient is extracorporeal shockwave lithotripsy with modern lithotripters for removal of ureteral stones? Journal of Endourology 2008, Band 22, Nr. 2

2 Razvi H, et al. Risk factors for perinephric hematoma formation after shockwave lithotripsy: a matched case-control analysis. Journal of Endourology 2012, Band 26, Nr. 11



Электромагнитный цилиндрический источник ударных волн

Важнейшим компонентом ударно-волнового прибора является конечно цилиндрический источник. Он определяет не только успех лечения, обусловленный его эффективностью, но и возможности интеграции различных систем локализации. Генерируемые им

ударные волны представляют собой чрезвычайно короткие импульсы давления с пиковыми значениями от 10 до более чем 150 МПа. Эта форма акустической энергии почти безболезненно вводится в тело пациента и оказывает там свое лечеющее действие



Урология



Спустя 30 лет после начала лечения мочекаменной болезни урологическая терапия камней больше не является изолированной от остальной медицины дисциплиной. Современные литотрипторы компании STORZ MEDICAL, такие как MODULITH® SLX-F2 »connect« или MODULITH® SLK »inline«, обеспечивают пользователю существенные преимущества: они представляют собой комплектные рабочие места для урологов, охватывая широкий спектр эндоскопических и экстракорпоральных методов лечения.



Ортопедия



Компания STORZ MEDICAL предлагает системы фокусированной и радиальной ударно-волновой терапии для широкого спектра показаний в ортопедии и медицинской реабилитации. Это позволяет отнести установку DUOLITH® SD1 как комбинированную систему для ударно-волновой терапии и линию радиальных приборов MASTERPULS® к наиболее успешным системам ESWT, которые сегодня предлагаются на мировом рынке. Новая модульная установка DUOLITH® SD1 »ultra« с интегрированной ультразвуковой диагностикой и инновационной технологией радиальных ручек дополнительно расширяет лечебные возможности.



Кардиология



Компания STORZ MEDICAL еще в 1999 году разработала для кардиологии MODULITH® SLC – первую в мире ударно-волновую систему для лечения рефрактерной стенокардии. С тех пор ударно-волновая терапия в области кардиологии постоянно совершенствовалась в тесном сотрудничестве с ведущими медицинскими институтами, благодаря чему ее сегодня применяют также для лечения ишемической болезни сердца (сердечной недостаточности), феномена No-reflow после чрескожного коронарного вмешательства (PCI), а также диффузных заболеваний коронарных артерий.



Эстетика



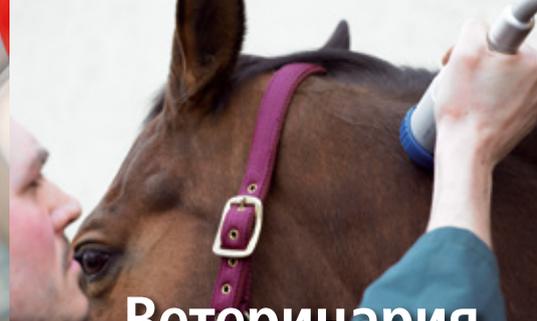
Устойчивые успехи терапии акустическими волнами (AWT®) подтверждаются целым рядом научных и многолетних клинических исследований. Своими приборами CELLACTOR® SC1 и D-ACTOR® из серий моделей AWT® компании STORZ MEDICAL удалось установить совершенно новые стандарты в эстетической медицине и в концепциях противодействия старению »Anti-Aging«.



Дерматология



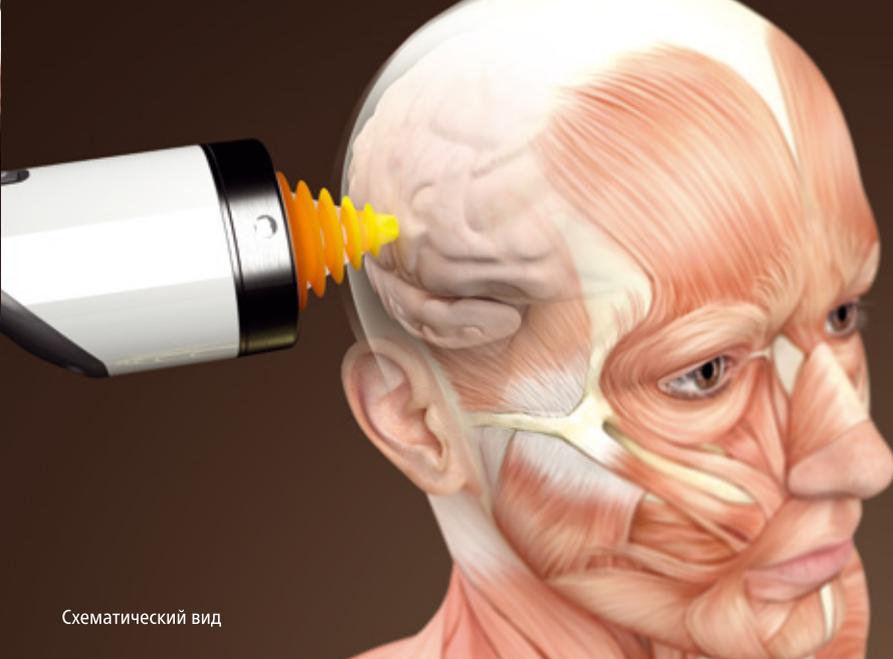
Клинические опытные данные по применению ударных волн позволяют надеяться на успешное использование этой терапии также в области заживления ран. Первоначально ударно-волновая терапия применялась лишь для дробления почечных камней. Со временем она стала признанной формой лечения в кардиологии и ортопедии. Терапия низкоэнергетическими ударными волнами стимулирует кровообращение и новообразование капиллярных сосудов (ангиогенез). Воздействие ударных волн на заживление ран изучают несколько международных исследовательских групп.



Ветеринария



Зарекомендовав себя в медицине, ударно-волновая терапия стала успешно применяться также в ветеринарии. Ударно-волновые системы компании STORZ MEDICAL для ветеринарии, такие как DUOLITH® VET и MASTERPULS® MP100 VET, отличают максимальная мобильность, незначительные инвестиционные расходы и издержки на техобслуживание, широкий спектр применения и гарантированный успех лечения.



Схематический вид

Новые отрасли применения

Компания STORZ MEDICAL постоянно стремится расширить области применения для экстракорпоральной ударно-волновой терапии. Новые исследования подтверждают исключительно хорошие успехи лечения, например ...

- эректильной дисфункции
- неврологических заболеваний
- посттравматических спазм
- полиневропатий



Сеть сбытовых и сервисных центров по всему миру

Медицинские работники во всем мире используют наш опыт и работают с изделиями компании STORZ MEDICAL AG. В швейцарском городе Тэгервилен бьется сердце предприятия, которое представлено

во всем мире собственными представительствами и партнерскими фирмами. Так обеспечивается профессиональный сервис в течение кратчайшего времени.



www.storzmedical.com



HUMANE TECHNOLOGY – TECHNOLOGY FOR PEOPLE



Урология



Ортопедия



Кардиология



Эстетика



Дерматология



Ветеринария

STORZ MEDICAL

STORZ MEDICAL AG · Lohstampfstrasse 8 · 8274 Tägerwilen · Швейцария
Tel. +41 (0)71 677 45 45 · Fax +41 (0)71 677 45 05 · www.storzmedical.com

Возможны технические изменения. Содержание этой брошюры предназначено только для врачей-специалистов. В брошюре приведена информация об изделиях, которые возможно предоставляются не во всех странах.