ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНАЯ УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ
В ВЕТЕРИНАРИИ

STORZ MEDICAL

Ударно-волновая терапия в ветеринарии

Экстракорпоральная ударно-волновая терапия (ЭУВТ) была впервые использована для лечения ортопедических заболеваний в середине 1990-х годов. С тех пор она стала стандартным методом лечения болей у человека, лошадей и мелких животных. В ударно-волновых системах, представленных в настоящее время на рынке, используются радиальные ударные волны или фокусированные ударные волны. Фокусированные ударные волны идеальны для лечения глубоко расположенных зон, тогда как получаемые пневматическим способом радиальные ударные волны используются для лечения поверхностных нарушений.

Каковы эффекты ударно-волновой терапии?
Согласно имеющимся данным, ударные волны оказывают антибактериальное и противовоспалительное действие. Кроме того, было установлено, что в кровеносных сосудах, костях и соединительной ткани увеличивается уровень факторов роста. Помимо мгновенного анальгетического действия, наблюдаемого во время терапии, ударные волны в основном оказывают долгосрочное влияние.

Можно сказать, что биологические эффекты, связанные с ударными волнами, вызывают сдвинутый во времени и устойчивый ответ на лечение со стороны организма. Тем не менее, переносимость боли отличается у лошадей и мелких животных, и они по-разному реагируют на ударно-волновую терапию. Как следствие, точное диагностическое обследование и дифференциальная диагностика являются фундаментальными основами успешного лечения.

Показания к применению у лошадей

- Инсерционная десмопатия
- Тендинопатия
- Остеоартрит
- Трещины, стрессовые переломы, остеолизис
- Повреждения связок
- Дегенеративное воспаление подвешивающих связок (DSLD)
- Подотрохлоз
- Феномен Бострупа
- Лечение патологий мышц (триггерные точки, напряжённые мышцы)
- Заживление ран
- Рубцы

Показания к применению у мелких животных, в основном у собак

- Тендинопатия
- Остеоартрит (напр., спондилоартрит)
- Дисплазия тазобедренного и локтевого суставов
- Трещины, стрессовые переломы
- Рассекающий остеохондрит (OCD)
- Синдром конского хвоста
- Лечение патологий мышц (триггерные точки, напряжённые мышцы)
- Заживление ран
- Рубцы

Преимущества и польза ЭУВТ

- Быстрое облегчение болей или даже полное их купирование
- Ускоренный процесс заживления
- Отсутствие побочных эффектов
- Отсутствие потребности в седации или анестезии
- Мобильное применение
- Амбулаторное лечение
- Разумные и предсказуемые затраты
- Не более 3 - 5 процедур

Применение ударно-волновой терапии у лошадей (примеры)

Терапия радиальными ударными волнами:
тендинопатия

Терапия радиальными ударными волнами:
лечение в триггерных точках

Фокусированная ударно-волновая терапия:
остеоартрит (костный шпат)

Фокусированная ударно-волновая терапия:
феномен Бострупа

Фокусированная ударно-волновая терапия:
подотрохлоз

Фокусированная ударно-волновая терапия:
остеолизис

STRATZ MEDICAL

Применение ударно-волновой терапии у мелких животных (примеры)

Терапия радиальными ударными волнами:
дисплазия тазобедренного сустава

Терапия радиальными ударными волнами:
лечение в триггерных точках

Фокусированная ударно-волновая терапия:
синдром конского хвоста

Фокусированная ударно-волновая терапия:
тендинит двуглавой мышцы

Фокусированная ударно-волновая терапия:
остеоартрит коленного сустава

Фокусированная ударно-волновая терапия:
дисплазия локтевого сустава

R-SW
V-ACTOR
Veterinary
Patients
2.6
400
16
0
Veterinary
Settings
Info
STORZ MEDICAL
MP100 VET
ultra
MASTERPULS®
STORZ MEDICAL
2.6
bars
400
16
Hz

MASTERPULS® MP100 VET »ultra« Мобильная радиальная система ударно-волновой терапии

Радиальная система ударно-волновой терапии MASTERPULS® MP100 VET «ultra» имеет ряд преимуществ: компактный размер, высокая надёжность, низкие затраты на обслуживание и встроенный бесшумный компрессор «Air Power».

Система обладает уникальными эргономическими функциями: все необходимые элементы управления (кнопки и дисплей) расположены на рукоятке аппликатора для обеспечения бесперебойного и быстрого взаимодействия, а также возможность использования без необходимости отходить от пациента. Чрезвычайно длинный кабель аппликатора предполагает, что система как таковая остаётся далеко на заднем плане. Параметры лечения, разработанные опытными терапевтами для всех показаний ЭУВТ, можно удобно выбрать с помощью кнопок на рукоятке аппликатора. В качестве альтернативы, однако, систему можно контролировать с помощью дополнительного сенсорного экрана.

Технические спецификации – MASTERPULS® MP100 VET «ultra»
Вес системы: 10,5 кг
Чрезвычайно длинный кабель аппликатора (3,50 м)
Давление: 0,3 – 5,0 бар
Частота: 21 Гц
Возможность вибрационной терапии с помощью аппликатора V-ACTOR®: 31 Гц
Возможность контроля с помощью 10" сенсорного экрана

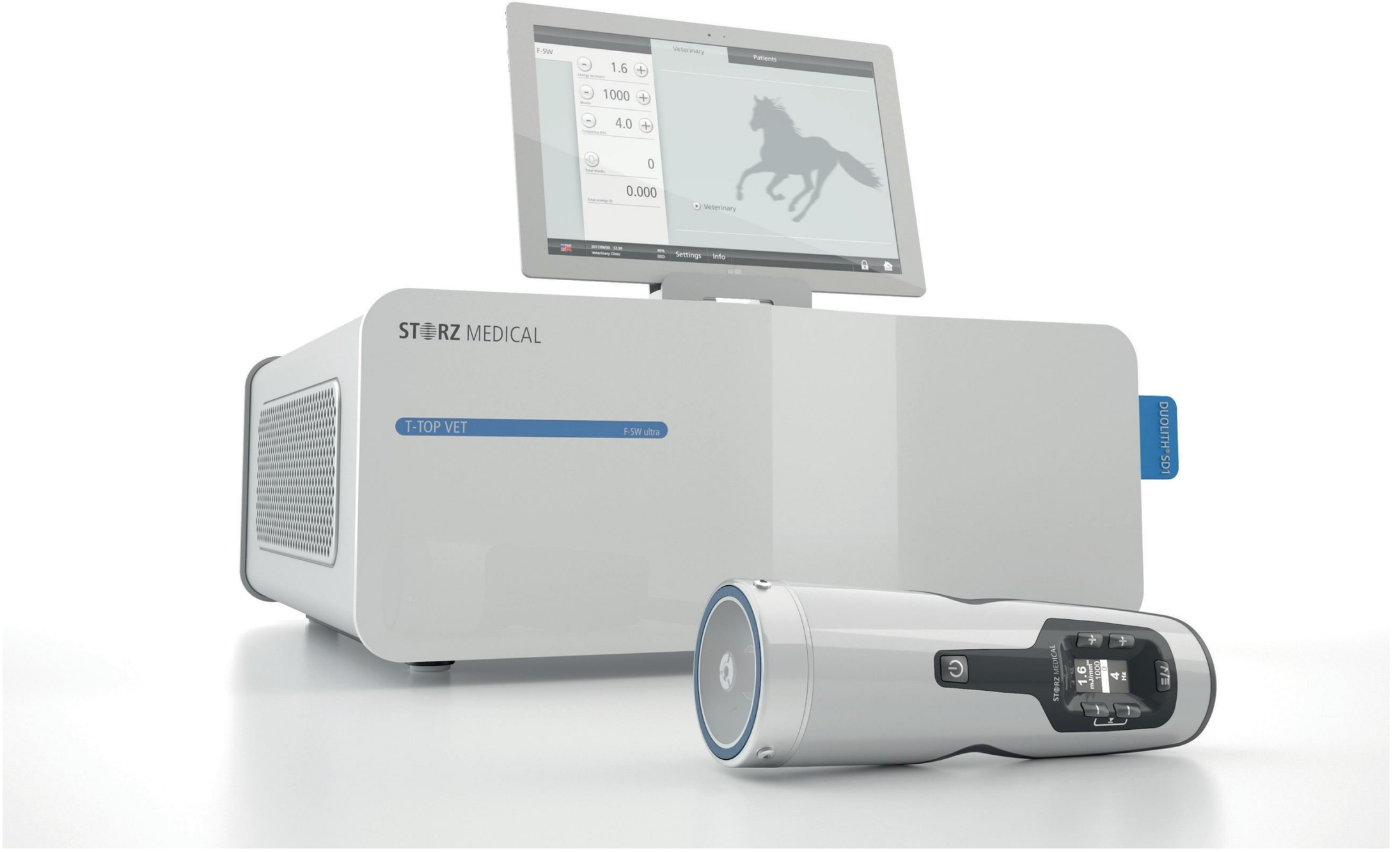
Ключевые характеристики

- Мобильное использование (переносной кофр или кейс для транспортировки)
- 1-минутная настройка
- Эффективное и лёгкое обращение без необходимости отходить от пациента
- Все элементы управления (кнопки и дисплей) расположены непосредственно на рукоятке аппликатора
- Терапевтическая эффективность до глубины 50 мм
- Возможность контроля с помощью 10" сенсорного экрана

Аппликатор радиальных волн «FALCON»

Дисплей на рукоятке аппликатора

Переносной кофр для транспортировки


F-SW
Veterinary
Patients
1.6
1000
4.0
0
0.000
Veterinary
Settings
Info
STORZ MEDICAL
T-TOP VET
F-SW ultra
DUOLITH® SD1

DUOLITH® SD1 T-TOP VET «F-SW ultra» - Мобильная фокусированная ударно-волновая терапия

Благодаря высокому качеству изготовления и оптимизированной эргономике, дизайн фокусированных ударно-волновых систем нового поколения с аппликатором «SEPIA» впечатляет. Длинный кабель аппликатора чрезвычайно гибкий и обеспечивает простоту взаимодействия и более лёгкое лечение без необходимости отходить от пациента - важнейшее преимущество в повседневной практике.

Технические спецификации – DUOLITH® SD1 T-TOP VET «F-SW ultra»
Вес системы: 24,0 кг
Длинный кабель аппликатора (2,55 м)
Энергия: 0,01 – 0,35 мДж/мм², длина кабеля 2,55 м
Энергия (дополнительно): 0,01 – 0,55 мДж/мм², длина кабеля 1,60 м
Возможность контроля с помощью 10" сенсорного дисплея

Основные характеристики

- Мобильное использование (переносной кейс для транспортировки)
- Эффективное и лёгкое обращение без необходимости отходить от пациента
- Все элементы управления (кнопки и дисплей) находятся непосредственно на рукоятке аппликатора
- Снижение затрат на сервис благодаря лёгкой замене катушки
- Глубина фокальной зоны: 0 - 65 мм
- Терапевтический эффект до глубины 125 мм
- Сменные насадки для точного лечения

Аппликатор фокусированных ударных волн «SEPIA» с/без насадки

Дисплей на рукоятке аппликатора

Кейс с принадлежностями и переносной кейс для транспортировки

ГУМАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ – ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ

Урология

Ортопедия

Кардиология

Эстетика

Дерматология

Ветеринария

STORZ MEDICAL

STORZ MEDICAL AG · Lohstampfestrasse 8 · 8274 Tägerwilen · Швейцария
Тел. +41 (0)71 677 45 45 · Факс +41 (0)71 677 45 05 · info@storzmedical.com www.storzmedical.com

Язык: русский
SM29167E1017/SIH

Возможны изменения без предварительного уведомления. Информация, представленная в данной брошюре, предназначена только для медицинских работников и работников здравоохранения. В данной брошюре представлена информация о препаратах (медицинских изделиях)/показаниях, которые могут быть недоступны/неприменимы во всех странах.