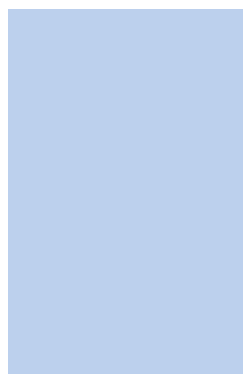
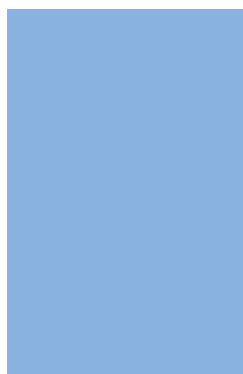
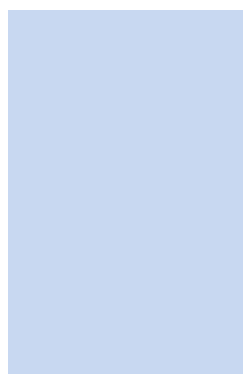


## SPARK WAVE® ТЕРАПИЯ

Экспертное лечение ряда  
урогенитальных заболеваний

Эректильная дисфункция / Болезнь Пейрони /  
Хронические тазовые боли

**urogold100®**



# urogold100®

## ТЕХНОЛОГИЯ SPARK WAVE® ОТ MTS

**urogold100**, премиальный и высокоэффективный прибор от MTS Medical предназначен для лечения широкого спектра урологических нозологий.

Интуитивно понятные технологии управления, продуманный дизайн и передовые технологии MTS Spark Wave® гарантируют лучшую ударно-волновую терапию.

Усовершенствованная технология Spark Wave® гарантирует наиболее эффективные ударные волны, неизменно обеспечивая превосходный уровень терапии и оптимальные результаты лечения.

Эргономичный сенсорный экран и панель управления с сенсорным колесиком в сочетании с легкими аппликаторами обеспечивают удобство работы врача.

Компактная конструкция позволяет легко транспортировать **urogold100**, когда это требуется. Аппарат комплектуется специальными чемоданами для безопасной и надежной транспортировки.



# SPARK WAVE® ТЕРАПИЯ ДЛЯ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

## Регенерация тканей на основе Spark Wave® терапии

Ударные волны на технологии Spark Wave способствуют устойчивой регенерации кровеносных сосудов и кожи, а также костно-мышечной и нервной тканей, что было широко подтверждено всесторонними исследованиями и многочисленными клиническими испытаниями.

Spark Wave терапия оказывает очень благотворное влияние на большинство видов тканей. В клетках, которые лечат с помощью Spark Wave, усиливается экспрессия VEGF (сосудистого эндотелиального фактора роста) и других факторов роста, которые активируют неоваскуляризацию, ремоделирование и регенерацию тканей.

Кроме того, противовоспалительное и антибактериальное действие Spark Wave, в сочетании с различными другими процессами биологической регенерации, поддерживают естественное самовосстановление пораженной ткани.

Непревзойденная клиническая эффективность Spark Wave терапии была доказана в клинических испытаниях на протяжении более 20 лет, и современные исследования продемонстрировали ее лечебный эффект на урогенитальные показания.

## Лечение на urogold100 стимулирует процессы регенерации на клеточном уровне:

- Активация эндогенных факторов роста (напр. BDNF, BMP, FGF-2, IGF-1, NO, PCNA, PLGF, TGF-β, VEGFs)
- Активация пролиферации и миграции стволовых клеток
- Стимуляция неоваскуляризации и ангиогенеза. Усиление локального кровообращения и клеточного метаболизма
- Снижение апоптоза клеток и некроза тканей
- Противовоспалительный и антибактериальный эффект
- Стимуляция катаболизма и естественной анаболической функции роста тканей (кровеносные и лимфатические сосуды, дерма, соединительная ткань, кости, хрящи, сухожилия, суставы, гладкие и поперечно-полосатые мышцы, нервы ...)
- Обеспечение ремоделирования и регенерации тканей

## Практический выбор аппликаторов для оптимальных результатов лечения

urogold100 использует два специально разработанных аппликатора, каждый из которых предназначен для лечения определенного перечня урогенитальных показаний.

Все аппликаторы MTS оснащены запатентованной технологией SmarTrode® от MTS, которая обеспечивает высочайшее и, в то же время, стабильное качество ударных волн.

Аппликаторы легко подсоединяются к аппарату и предлагают экономичное и удобное для специалиста проведение лечения.

## Несфокусированный аппликатор OP155

Идеально подходит для лечения

- › Эректильная дисфункция (ЭД)
- › Хронический простатит / синдром хронических тазовых болей (СХТБ)

## Фокусированный аппликатор OE050

Идеально подходит для лечения

- › Болезнь Пейрони / Indratio Penis Plastica (IPP).

## Эректильная дисфункция

Несфокусированный аппликатор OP155 обеспечивает равномерное распределение spark wave по всему объему кавернозных тел для максимальной стимуляции ангиогенеза.



## Хроническая тазовая боль

Несфокусированный аппликатор OP155 идеально подходит для лечения воспалительных болей в простате, тазу и мочевыводящих путях (у пациентов мужского и женского пола).



## Болезнь Пейрони

Фокусированный аппликатор OE050 обеспечивает точное наведение spark wave на бляшку ствола пениса.

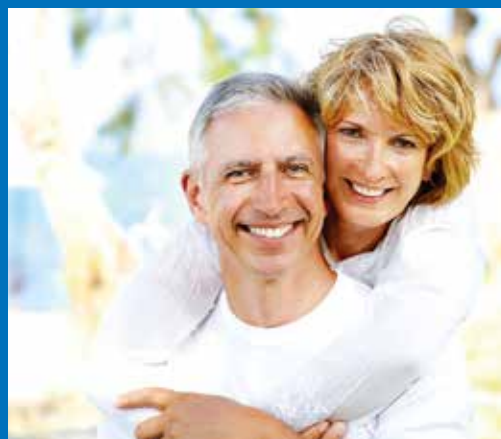


Расширенный список показаний смотрите на [urogold.ru/#pokazaniya](http://urogold.ru/#pokazaniya)



## Краткий обзор преимуществ urogold100\*

- Безопасная и эффективная система терапии для регенеративной медицины
- Восстанавливает функциональность тканей полового члена
- Неинвазивное, сохраняющее ткани, безболезненное и щадящее долговременное решение для лечения урогенитальных нарушений
- Активирует метаболизм и пролиферацию клеток-предшественников
- Улучшает кровообращение и перфузию тканей
- Регенеративное и анаболическое действие
- Противовоспалительный и антибактериальный эффект
- Анальгезирующее действие
- Удобный в использовании и комфортный для пациента
- Премиальная технология MTS Spark Wave®



## urogold100®

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры:	21.8 x 40 x 45.9 см
Вес:	22 кг
Питание:	100 - 240 VAC, 50 – 60 Гц
Напряжение:	200 VAC
Частота:	0.5 – 8 Гц

#### Аппликатор OP155 нефокусированный

Макс. глубина проникновения (-6 дБ):	61 мм
Макс. глубина проникновения (5 МПа):	119 мм
Плотность потока энергии (ППЭ):	0.005 – 0.176 мДж / мм <sup>2</sup>
Акустическая энергия импульса ( $E_{total}$ / -6 дБ):	0.40 – 3.88 мДж
Акустическая энергия импульса ( $E_{total}$ / 5 МПа):	0.40 – 17 мДж

#### Аппликатор OE050 фокусированный

Макс. глубина проникновения (-6 дБ):	49 мм
Макс. глубина проникновения (5 МПа):	60 мм
Плотность потока энергии (ППЭ):	0.03 – 0.27 мДж / мм <sup>2</sup>
Акустическая энергия импульса ( $E_{total}$ / -6 дБ):	0.30 – 6.15 мДж
Акустическая энергия импульса ( $E_{total}$ / 5 МПа):	0.61 – 19.50 мДж

MTS Medical специализируется на научных исследованиях, разработке и производстве систем Spark Wave® терапии. Наши терапевтические системы успешно используются во всем мире в области здравоохранения: в ортопедии, физиотерапии, травматологии, урологии, в лечении ран и эстетике.

В терапевтических системах MTS используется собственная запатентованная технология Spark Wave® от MTS, которая гарантирует наиболее эффективные ударные волны для безболезненного, высококачественного лечения, а также быстрые и превосходные результаты терапии.

Позвольте себе быть убежденным Вспышкой Очевидности.

Дистрибьютор в России:

ООО "Уромед М"  
+7 495 783 68 11  
info@uromed-m.ru  
www.uromed-m.ru  
Москва, ул. Введенского, 1с1

Rev. 2020-10-26-RU



УВТ



СДЕЛАНО В



ГЕРМАНИИ

#### MTS Medical UG

Robert-Bosch-Str. 18  
D-78467 Konstanz  
+49 (0) 7531 36185-0  
sales@mts-medical.com  
www.mts-medical.com  
www.mts-science.com  
www.ed-information.com



MTS

SPARK OF EVIDENCE