



# DUOLITH® SD1

Ударно-хвильова терапія  
у лікуванні урологічного болю  
та еректильної дисфункції

**ЕД – Еректильна дисфункція**

**ХП – Хвороба Пейроні (фібропластична  
індурація статевого члена)**

**СХТБ – Синдром хронічного тазового болю**

**STORZ MEDICAL**

# Ударно-хвильова терапія у лікуванні урологічного болю та еректильної дисфункції



DUOLITH® SD1 ефективно застосовується у лікуванні еректильної дисфункції<sup>1,2,3</sup> (ЕД) васкулярного походження, фібропластичної індурації статевого члену<sup>4,5</sup> (ХП) та синдрому хронічного тазового болю<sup>6,7</sup> (СХТБ). Наукові дослідження довели лікувальний ефект фокусованих ударних хвиль для цих показань.

Ефективність сучасного ударно-хвильового обладнання STORZ MEDICAL визначається динамічним і потужним діапазоном енергії та терапевтичною глибиною фокусу, які можна підбирати індивідуально. Завдяки великій фокусній зоні тепер легко досягати глибокі області з високим ступенем точності. Технічні характеристики нашого обладнання також демонструє перевагу лікування у порівнянні з іншими апаратами ЕУХТ: завдяки глибокому фокусу, ударні хвилі можуть випускатися лише на одну сторону пенісу.

## Переваги

- ▶ Процедури без ліків та операцій
- ▶ Без побічних ефектів
- ▶ Короткі терапевтичні сеанси
- ▶ Анестезія не потрібна

## ЕД – Еректильна дисфункція

Еректильна дисфункція (ЕД) вважається одним з найбільш поширених сексуальних розладів у чоловіків, що набувається з віком. Чоловіки з ЕД спроможні досягти та утримувати ерекцію, достатню для проведення статевому акту, незважаючи на сексуальну стимуляцію. Більшість випадків ЕД мають судинне походження. Під час лікування ЕД ударно-хвильовою терапією, низько-енергетичні ударні хвилі передаються на різні ділянки пенісу та промежини.

## ХП – Хвороба Пейроні (фібропластична індурація статевого члена)

Фібропластична індурація статевого члену, також відома як хвороба Пейроні (ХП), це набутий та загальнопрогресуючий стан пенісу. Більшість чоловіків помічають наявність захворювання, коли відчують ущільнення (так звані бляшки) під шкірою пенісу. З прогресом хвороби може з'явитися біль під час або без ерекції та пеніс стає викривленим під час ерекції, що може заважати або унеможливити статевий акт. При лікуванні ХП, больові точки статевого члену обробляються естракорпоральними ударними хвилями.

## СХТБ – Синдром хронічного тазового болю

Синдром хронічного тазового болю (СХТБ) характеризується болем у області малого тазу. Подальшими симптомами є проблеми сечовипускання без ознак інфекції сечовивідних шляхів. Деякі пацієнти скаржаться на еректильну дисфункцію. Екстракорпоральна ударно-хвильова терапія проводиться з використанням промежинного підходу, впливаючи на простату та малий таз.

<sup>1</sup>Yee, C.-H.; Chan, E. S.; Hou, S. S.-M. & Ng, C.-F., Extracorporeal shockwave therapy in the treatment of erectile dysfunction: A prospective, randomized, double-blinded, placebo controlled study, International Journal of Urology, Wiley Online Library, 2014.

<sup>2</sup>Chung, E. & Cartmill, R., Evaluation of clinical efficacy, safety and patient satisfaction rate after low-intensity extracorporeal shockwave therapy for the treatment of male erectile dysfunction: an Australian first open-label single-arm prospective clinical trial, BJU international, Wiley Online Library, 2015, 115, 46-49.

<sup>3</sup>Olsen, A. B.; Persiani, M.; Boie, S.; Hanna, M. & Lund, L., Can low-intensity extracorporeal shockwave therapy improve erectile dysfunction? A prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled study, Scandinavian journal of urology, Informa Healthcare Stockholm, 2014, 1-5.

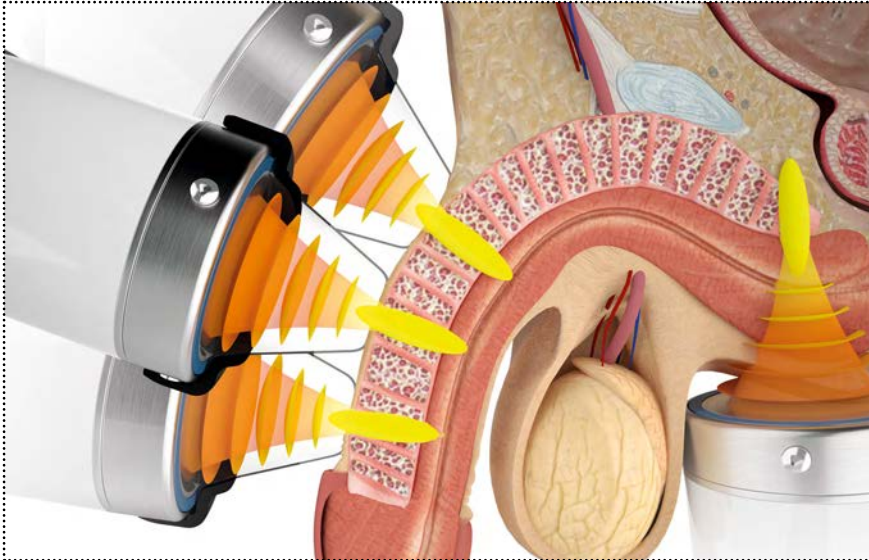
<sup>4</sup>Michel, M. S.; Ptaschnyk, T.; Musial, A.; Braun, P.; Lenz, S. T.; Alken, P. & Köhrmann, K. U., Objective and subjective changes in patients with Peyronie's disease after management with shockwave therapy, Journal of endourology, Mary Ann Liebert, Inc., 2003, 17, 41-44.

<sup>5</sup>Palmieri, A.; Imbimbo, C.; Longo, N.; Fusco, F.; Verze, P.; Mangiapià, F.; Creta, M. & Mirone, V., A first prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial evaluating extracorporeal shock wave therapy for the treatment of Peyronie's disease. European Urology, Elsevier, 2009, 56(2), 363-370

<sup>6</sup>Vahdatpour, B.; Alizadeh, F.; Moayednia, A.; Emadi, M.; Khorami, M. H. & Haghani, S., Efficacy of Extracorporeal Shock Wave Therapy for the Treatment of Chronic Pelvic Pain Syndrome: A Randomized, Controlled Trial, ISRN urology, Hindawi Publishing Corporation, 2013, 2013, 1-6.

<sup>7</sup>Zimmermann, R.; Cumpasas, A.; Miclea, F. & Janetschek, G., Extracorporeal shock wave therapy for the treatment of chronic pelvic pain syndrome in males: a randomised, double-blind, placebo-controlled study, European urology, Elsevier, 2009, 56, 418-424.

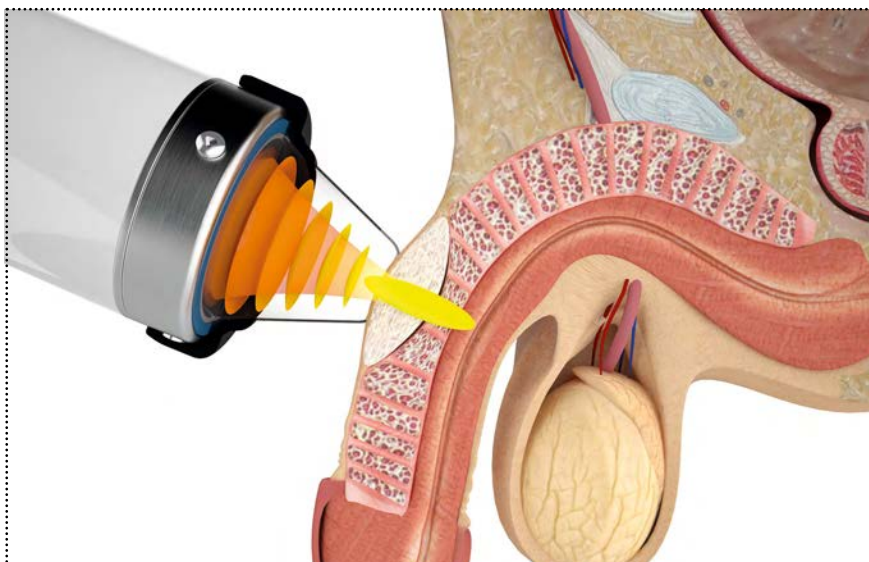
## Реваскуляризація статевого члену



**ЕД**

- Значне покращення
- ▶ Сексуальної функції

## Терапія урологічного болю



**ХП**

- Значне полегшення
- ▶ Болю
- Стабілізація з попередженням
- ▶ Викривлення пенісу
  - ▶ Утворення бляшок



**СХТБ**

- Значне покращення
- ▶ Стихання болю
  - ▶ Сечовипускання
  - ▶ Ерекtilьної функції



**STORZ MEDICAL**

**РЕХАФЛЕКС**

**ТОВ «РЕХАФЛЕКС»**

тел./факс: +380 44 496 26 44

вул. Рибальська, 22А,

оф. 14.03, 01011 Київ

e-mail: [info@rehaflex.com.ua](mailto:info@rehaflex.com.ua)

[www.rehaflex.com.ua](http://www.rehaflex.com.ua)