

## DUOLITH® SD1 »ultra«

Terapie rázovou vlnou pro léčbu  
urologické bolesti  
a erektilní dysfunkce

ED – erektilní dysfunkce

IPP – plastická indurace penisu

CPPS – syndrom chronické  
pánevní bolesti

STORZ MEDICAL

## Terapie rázovou vlnou pro léčbu urologické bolesti a erektilní dysfunkce



DUOLITH® SD1 »ultra« je účinně používán pro léčbu erektilní dysfunkce<sup>1,2,3</sup> (ED) cévního původu, plastické indurace penisu<sup>4,5</sup> (IPP) a syndromu chronické pánevní bolesti<sup>6,7</sup> (CPPS). Vědecké studie prokázaly u těchto indikací účinnost fokusovaných rázových vln.

Účinnost tohoto moderního přístroje fokusované rázové vlny je dána individuálně nastavitelným rozsahem dynamické a výkonné energie a terapeutické hloubky fokusu. Hluboce uložené oblasti lze snadno ošetřit díky velké oblasti fokusu a vysokému stupni přesnosti zacílení energie. Tyto její technické vlastnosti rovněž vysvětlují vyšší účinnost léčby ve srovnání s ostatními přístroji ESWT: díky hloubce fokusu mohou být rázové vlny aplikovány pouze z jedné strany penisu.

### Výhody

- ▶ ošetření bez medikace nebo chirurgického zákroku
- ▶ krátká doba ošetření
- ▶ bez vedlejších účinků
- ▶ není nutná anestezie

### ED – Erektlní dysfunkce

Erektlní dysfunkce (ED) je sexuální dysfunkce, která se nejčastěji objevuje ve vyšším věku. Muži postižení ED nejsou schopni dosáhnout nebo udržet erekci dostatečnou k pohlavnímu styku přestože jsou sexuálně stimulováni. Většina případů ED je cévního původu. Při léčbě ED fokusovanou rázovou vlnou jsou rázové vlny s nízkou intenzitou aplikovány na několika místech na penisu a na perineu.

<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.

### IPP – plastické indurace penisu

Plastická indurace penisu (IPP), známá také jako Peyronieho choroba, je získaná a obecně progresivní stav penisu. Většina mužů si všimne projevů onemocnění až když ucítí tuhé plaky pod kůží penisu. Jak nemoc postupuje, může docházet k bolesti při nebo bez erekce a penis začíná být během erekce zakřivený, což může ztížit nebo znemožnit pohlavní styk. Při léčbě IPP jsou na místa bolesti v penisu aplikovány rázové vlny.

<sup>4</sup>Michel, M. S.; Ptaschny, 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.; Mangiapia, 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

### CPPS – syndrom chronické pánevní bolesti

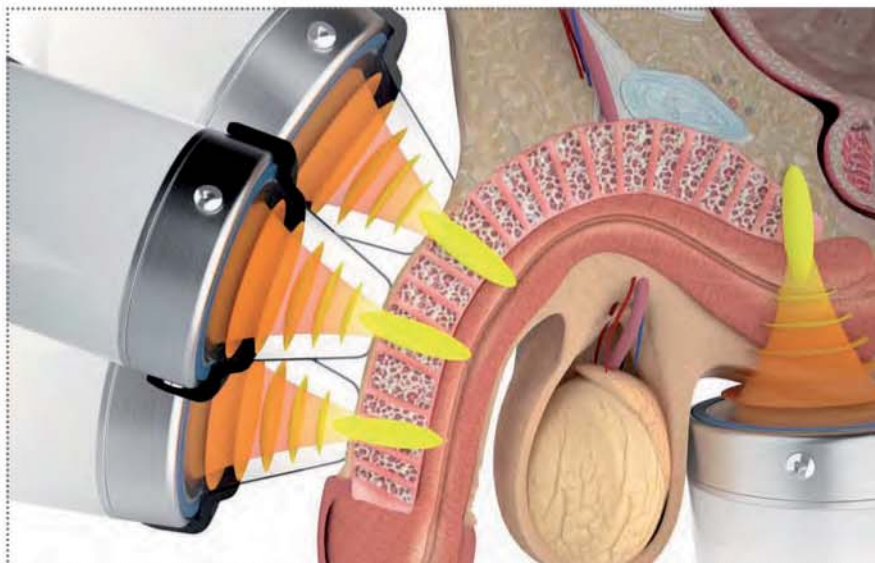
Syndrom chronické pánevní bolesti (CPPS) je charakterizován bolestí v oblasti pánevního dna. Dalšími příznaky jsou problémy močení bez výskytu infekce močových cest. Někteří pacienti mají erektilní dysfunkci. Léčba extrakorporeální rázovou vlnou se provádí perineálním přístupem ošetření prostaty a pánevního dna.

<sup>6</sup>Vahdatpour, B.; Alizadeh, F.; Moayednia, A.; Emadi, M.; Khorami, M. H. & Haghdani, 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.; Cumpanas, 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.



## Terapie penilní revaskularizace

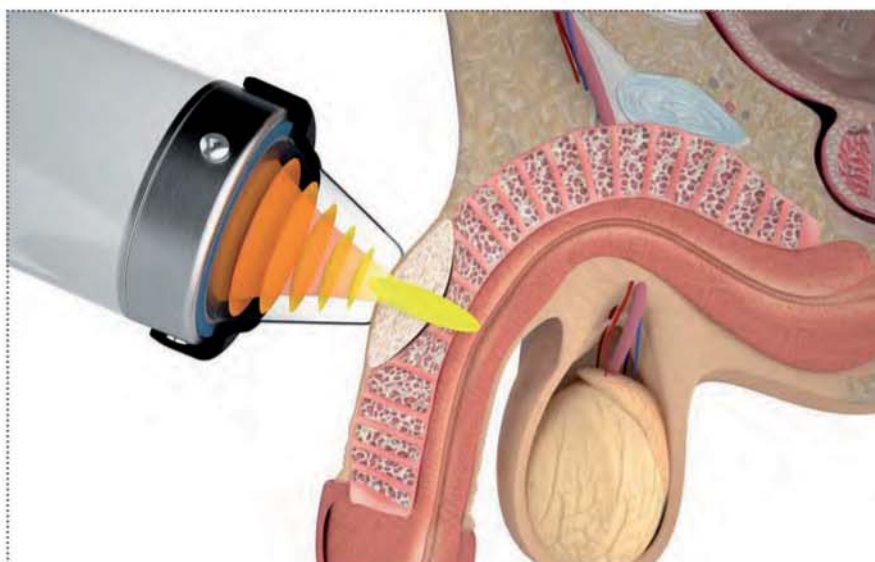


**ED**

**Výrazné zlepšení**

- ▶ sexuální funkce

## Terapie urologických bolestí



**IPP**

**Výrazné zlepšení**

- ▶ bolesti

**Stabilizace rozvoje**

- ▶ zakřivení penisu
- ▶ tvorby plaků



**CPPS**

**Výrazné zlepšení**

- ▶ bolesti
- ▶ podmínek močení
- ▶ erektilní funkce



**STORZ MEDICAL**

STORZ MEDICAL AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwil, Switzerland  
[www.storzmedical.com](http://www.storzmedical.com)



MediCom a. s., Ženíškova 1647, 149 00 Praha 4  
Tel.: 271 001 520, [markmed@medicom.cz](mailto:markmed@medicom.cz), [www.medicom.cz](http://www.medicom.cz)