
LE ONDE D'URTO A BASSA INTENSITÀ APPLICATE SUL PENE

Si tratta di una terapia adiuvante o alternativa alla terapia orale con iPDE5 ed é diretta a ripristinare il fisiologico meccanismo della risposta erettile sino al recupero delle erezioni spontanee.

Questa tecnologia é semplice, indolore ed in oltre il 70% dei casi porta ad un successo duraturo nel tempo (oltre i due anni), permettendo al paziente con disfunzione erettile anche di non ricorrere costantemente ai farmaci per l'erezione.

Risulta particolarmente utile in quei casi ove i trattamenti farmacologici siano sconsigliati o si siano rivelati poco efficaci. Trova inoltre indicazione in quei soggetti non complianti ai trattamenti orali.

Risultati positivi del 40% dei pazienti gravi che non rispondono alla terapia orale e candidati all'impianto di protesi peniena.

NON TROVA INDICAZIONE nei pazienti con deficit erettile di natura psicologica, in quelli con Malattia di La Peyronie, nei soggetti con tumore o con lesioni del pene.

BIBLIOGRAFIA

- 1) Fojecki GL, Tiessen S, Osther PJ. Extracorporeal shock wave therapy (ESWT) in urology: a systematic review of outcome in Peyronie's disease, erectile dysfunction and chronic pelvic pain. World J Urol.
- 2) Vardi, B. Appel, G. Jacob, O. Massarwi, I. Gruenwald, Can low-intensity extracorporeal shockwave therapy improve erectile function? A 6-month follow-up pilot study in patients with organic erectile dysfunction, Eur Urol, Volume 58, 2010, pp. 243–248
- 3) Abu-Ghanem, N.D. Kitrey, I. Gruenwald, B. Appel, Y. Vardi, Penile low-intensity shock wave therapy: a promising novel modality for erectile dysfunction, Korean J Urol, Volume 55, 2014, pp. 295–299
- 4) N.D. Kitrey, I. Gruenwald, B. Appel, A. Shechter, O. Massarwa, Y. Vardi, Penile low intensity shock wave treatment is able to shift PDE5i nonresponders to responders: a double-blind, sham controlled study, J Urol, Volume 195, 2016, pp. 1550–1555
- 5) Lu Z, Lin G, Reed-Maldonado A, Wang C, Lue TF. Low-intensity extracorporeal shock wave treatment improves erectile function: a systematic review and meta-analysis. Eur Urol. In pubblicazione.
- 6) R.O. Cleveland, J.A. McAteer, The physics of shockwave lithotripsy, Smith's Textbook of Endourology, A.D. Smith, 2007, Blackwell Publishing Ltd, Hoboken, NJ, pp. 317–332



STUDIO MEDICO DOTT ANDREA CURRELI
Urologia Sessuologia Psicoterapia
[www. curreliandrea.it](http://www.curreliandrea.it)
studiomedicocurreli@gmail.com
Cell 327.0618236

Onde d'urto per la cura della disfunzione erettile (DE)

Li ESWT

Low-Intensity shock wave therapy



Tecnica di cura innovativa con vantaggi a lungo termine

Di disfunzione erettile: ne soffrono circa 3 milioni di italiani. Oggi può essere curata



Le onde d'urto a bassa intensità (LiESWT) applicate localmente nel pene, mediante un manipolo, stimolano la rigenerazione di vasi sanguigni (neoangiogenesi mediata da fattori di crescita) con conseguente maggiore apporto di sangue nei corpi cavernosi e ripristino della normale risposta erettile.

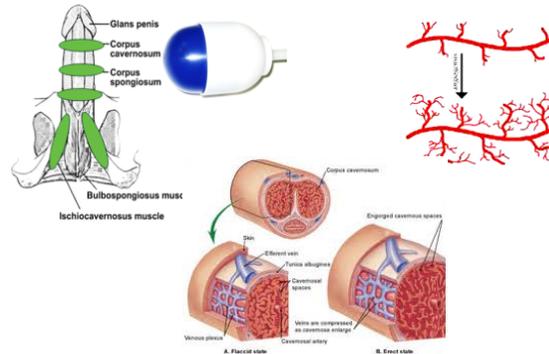
Rappresenta una nuova opzione terapeutica per i pazienti con la disfunzione erettile riuscendo a ristabilire il meccanismo dell'erezione consentendo il ritorno ad una sessualità naturale senza necessità di programmare i rapporti

IL RUOLO DELLE ONDE D'URTO

Quando le onde d'urto vengono inviate su di un organo cedono energia avviando diversi cambiamenti biologici

Le onde d'urto nel pene stimolano il rilascio da parte del tessuto cavernoso del pene di fattori di crescita

Nei corpi cavernosi incrementa la funzionalità endoteliale, la biodisponibilità di ossido nitrico, la riparazione del DNA danneggiato e la rigenerazione tessutale. Aumento della risposta erettile allo stimolo erotico



VANTAGGI

Gli studi hanno dimostrato che il trattamento con onde d'urto a bassa intensità si è dimostrato sicuro, efficace, ben tollerato e senza effetti collaterali. La rigenerazione tissutale determina una migliore risposta erettile allo stimolo erotico e recupero delle erezioni spontanee.

Questa tecnica può essere utilizzata anche nei pazienti sottoposti a prostatectomia. Grazie alle onde d'urto è possibile migliorare il microcircolo e ripristinare precocemente le lesioni mattutine evitando le retrazioni del pene

Risultati

Il trattamento è molto ben tollerato e privo di effetti collaterali. Risultati positivi nel 40% dei pazienti che non rispondono alla terapia orale e nel 78% dei pazienti che rispondono alla terapia orale

Efficacia del trattamento nel tempo

Nei pazienti con comorbilità come: ipercolesterolemia, diabete, ipertensione; nei fumatori e in soggetti sedentari, l'efficacia è temporanea. Circa dopo due anni può essere necessario ripetere il trattamento



TRATTARE LA CAUSA

La disfunzione erettile di natura vascolare oggi con le onde d'urto può essere CURATA.

I farmaci orali rappresentano una soluzione pratica, immediata, sicura ed efficace al trattamento del SINTOMO sessuale. Con la terapia farmacologica il rapporto sessuale deve essere programmato in anticipo e non agiscono sulla causa che ha determinato la disfunzione sessuale.