

PATOLOGIE D'ELEZIONE

- Patologie di spalla (tendinosi calcifiche)
- Epicondilalgie (dolori al gomito)
- Pubalgia
- Fascite plantare e sperone calcaneare
- Achillodinie (dolori al tendine d'Achille)
- Contratture muscolari
- Fibrosi e ossificazioni muscolari



Il tuo benessere è il nostro obiettivo.

Opuscolo prodotto da Benefix ad uso interno



TERAPIA AD ONDE D'URTO RADIALI E.S.W.T.

Extracorporeal Shock Wave Therapy



INDICAZIONI TERAPEUTICHE

Le onde d'urto sono movimenti di altissima pressione causate, ad esempio, da un'esplosione, un terremoto o da un aereo che infrange la barriera del suono.

La terapia con onde d'urto extracorporee (ESWT) è l'applicazione medica delle onde d'urto.

È stato clinicamente testato che le onde di pressione, se applicate ai tessuti lesi, stimolano delle reazioni metaboliche:

- riduzione del dolore percepito dalle fibre nervose;
- aumento della circolazione sanguigna nei tessuti molli circostanti;
- inizio del processo di guarigione innescato dall'attivazione delle cellule staminali.

COME FUNZIONA

Il ciclo terapeutico si compone di **6 sedute, a cadenza settimanale o bisettimanale,**

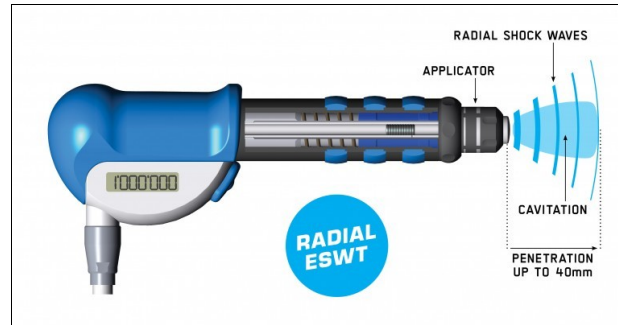
eventualmente ripetibili a distanza di qualche mese se la patologia lo richiede.

La sintomatologia dolorosa si allevia e la funzionalità articolare migliora generalmente durante il ciclo terapeutico

Per apprezzare cambiamento strutturali (es. riassorbimento di una calcificazione)

possono essere necessari diversi mesi, in base alla durata dei processi fisiologici innescati con la terapia.

GENERAZIONE DELL'ONDA



L'aria compressa fa accelerare un proiettile che colpisce un applicatore fisso.

L'energia cinetica viene convertita in onde d'urto che vengono quindi trasmesse al tessuto attraverso la pelle.

Tali onde d'urto vengono convogliate radialmente per eseguire il trattamento di aree più ampie.

ESEGUIBILE IN AMBULATORIO

La Terapia ad Onde d'Urto viene eseguita in ambulatorio da professionisti del settore Fisioterapico e/o Ortopedico, che operano con l'apparecchiatura avvalendosi di conoscenze specifiche nell'ambito dell'applicazione strumentale e a fronte di appositi corsi di formazione.

Nessuna anestesia è necessaria.



Fig. tendinopatia calcifica del sovra spinoso prima e dopo il trattamento con onde d'urto.

EVITA L'INTERVENTO CHIRURGICO?

L'introduzione della Terapia ad Onde d'Urto ha oggettivamente cambiato l'approccio e le opportunità terapeutiche di diverse patologie fisioterapiche e ortopediche a carico del sistema muscolo-scheletrico, dimostrandosi efficace anche in patologie deputate all'intervento chirurgico come le calcificazioni di spalla.

La Terapia ad Onde d'Urto è la più studiata ed utilizzata a livello mondiale.

Consente a diversi pazienti sofferenti anche di patologie croniche, di sedare la sintomatologia dolorosa ed avviare il recupero funzionale.



Fig. trattamento con onde d'urto di una tendinosi calcifica.