

easytech



Dispositivo per onda d'urto focale.
Un'alternativa efficace alla chirurgia.

enShock

Zimmer
MedizinSysteme

Onda d'urto focale enShock

Sempre più medici e operatori sanitari stanno ampliando le loro strutture con dispositivi a onde d'urto focali (ESWT, terapia a onde d'urto extracorporee).

Vi presentiamo il nuovo dispositivo a onde d'urto focali EeShock del marchio tedesco Zimmer.

Questo metodo efficace è l'unica alternativa non invasiva per molte patologie, come la calcificazione della spalla o l'infiammazione del tendine di Achille: con sole da tre a sei sedute di terapia ESWT, i pazienti possono evitare di sottoporsi a interventi chirurgici o alla somministrazione di farmaci contenenti cortisone, con i relativi rischi ed effetti collaterali.

Le persone affette da dolore cronico spesso vedono miglioramenti significativi già dopo poche sedute. Questo è uno dei motivi per cui la terapia a onde d'urto focali con il dispositivo Zimmer enShock svolge un ruolo importante anche nel campo della medicina sportiva.

In origine, le onde d'urto focali venivano utilizzate in urologia per rompere i calcoli biliari o renali e facilitarne la rimozione. La terapia a onde d'urto focali extracorporee (ESWT) è ora utilizzata anche in ortopedia, nella riabilitazione generale e nella medicina dello sport per trattare disturbi cronici e acuti in numerose indicazioni muscolo-scheletriche.

Nelle indicazioni più comuni della pratica ortopedica, la terapia con onde d'urto focali consente un recupero rapido con effetti duraturi.

Effetti dimostrati:

- Sollievo dal dolore a lungo termine e spesso anche durante o subito dopo il trattamento.
- Un evidente effetto positivo sulle reazioni infiammatorie nei disturbi o patologie muscolo-scheletrici.
- Ottimi effetti sul consolidamento osseo, soprattutto nel trattamento di fratture non cicatrizzate e pseudoartrosi.
- Rimozione di calcificazioni nei tendini, ad esempio nel caso della spalla.

Come viene eseguito un trattamento:

- Per dolori e disturbi localizzati, posizionare il manipolo direttamente sul dolore o sui punti trigger (trattamento statico)
- Per le aree di trattamento delimitate ma dolorose, eseguire dei movimenti estesi lenti nell'area del dolore, dal punto di dolore verso l'esterno e mantenere il manipolo sporadicamente sui punti trigger (movimento esteso, trattamento semistatico)
- Per aree di trattamento più ampie, eseguire movimenti estesi sull'area senza fermarsi in un punto specifico (trattamento dinamico)
- Vengono utilizzati fino a 8 diversi cuscinetti in gel per raggiungere con precisione profondità diverse, assicurando sempre la profondità di penetrazione desiderata.

Altre indicazioni per ESWT:

- Tendinite calcifica e tendinopatie in generale
- Pseudoartrosi, consolidamento osseo o consolidamento osseo tardivo, osteocondrite dissecante o anche necrosi ossea (necrosi della testa del femore, ginocchio)
- Frattura da stress

VANTAGGI:

Il dispositivo EnShock è il meno doloroso sul mercato, con la tecnologia a cristalli piezoelettrici di nuova generazione l'onda d'urto generata è quasi indolore. È anche il più silenziosa, anche in caso di uso intenso e in modalità continua. Offre la possibilità di lavorare a 12 Hz alla massima potenza e risparmiare tempo nei trattamenti. È praticamente esente da manutenzione, non richiede regolazioni elettriche o cambi di acqua di raffreddamento.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tensione:

- 220 V CA; 60 Hz
- 230 V CA; 50 Hz

Consumo di energia: max 300 VA

Fusibile: T5AL/250 V CA

Potenza in uscita: 0,05-0,500 mJ/mm² ± 20%

Modalità di funzionamento: modalità a impulsi o a impulsi continui.

Frequenza: 1-12 Hz ± 20% (INDIPENDENTE DALLA POTENZA)

N. di colpi del manipolo: 5.000.000 colpi

Classe di protezione: I

Tipo: BF

Parti applicate: manipolo focale con cuscinetti in gel (distanziatori)

Protezione contro l'ingresso di particelle d'acqua:

- Unità: IPX 0
- Pedale: IPX 1

Dimensioni: L 405 mm x A 207 mm x P 424 mm

Peso: 23 kg (unità di controllo senza accessori)

Operatività: 10-40 °C, 30-85% di umidità relativa, senza condensa a 700-1060 hPa

Trasporto/stoccaggio: -10-50 °C, 20-85% di umidità relativa, senza condensa, a 700-1060 hPa

