

# Il trattamento intelligente

La modalità di trattamento clinicamente comprovata per ortopedia e medicina dello sport

La terapia ESWT è efficace per il trattamento di varie condizioni<sup>1</sup>, quali:

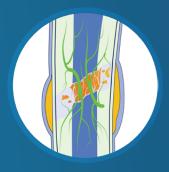
- · Epicondilopatia del gomito
- · Sperone calcaneare e fascite plantare
- · Achillodinia
- Condizioni dolorose della spalla (tendine del sovraspinoso, tendinite calcifica spalla)
- · Tendinopatia rotulea
- Sindrome da frizione della bandelletta ileotibiale prossimale
- · Sindrome da stress tibiale
- Sindrome dolorosa del grande troncatere
- · Neuroma di Morton
- · Fibromialgia
- Trattamento dei punti di attivazione miofasciale
- Sollievo dal dolore muscolare spastico a seguito di lesione del neurone motorio superiore
- · Sollievo dal dolore da osteoartrite

#### Recupero più rapido grazie alle onde d'urto extracorporee

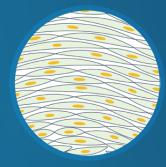
Una procedura sicura e non invasiva che consiste nel far passare onde d'urto attraverso la pelle fino alla parte del corpo interessata dalla lesione. La terapia a onde d'urto extracorporea (ESWT, Extracorporeal Shock Wave Therapy) è particolarmente preferita dai pazienti in quanto presenta i seguenti vantaggi:

- · Nessuna iniezione
- Nessun farmaco
- Nessun intervento chirurgico
- · Trattamento rapido
- Tempi di fermo minimi o assenti dopo il trattamento
- Attivazione del naturale meccanismo di guarigione delle cellule

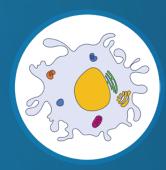
#### Guarigione indotta dalla terapia ESWT mirata



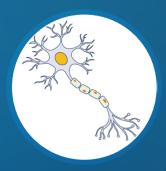
Guarigione delle ossa<sup>2</sup>



Rigenerazione del tessuto<sup>2</sup>



Immunoregolazione<sup>3</sup>



Sollievo dal dolore<sup>2</sup>

# Perché Aries 2

### Toccate con mano <u>l'esclusività di Dornier</u>

#### Ogni erogazione, un'erogazione perfetta

con la tecnologia dell'emettitore di onde d'urto (EMSE) di Dornier  Ottimizzazione del trattamento con un'erogazione costante di onde d'urto nell'arco dell'intera vita utile dell'apparecchio

#### Sistema affidabile

con la qualità dell'ingegneria tedesca · Durata eccezionale di 2.000.000 di onde d'urto

Flusso di lavoro semplice ed efficiente con la tecnologia SmartFocus

- Regolazione dei livelli di energia e della profondità di penetrazione dell'onda d'urto, con la semplice pressione di un tasto
- · Nessuna necessità di distanziatori in gel

Massima facilità di utilizzo con la tecnologia KoolShield

- Avvio del sistema con tempo di messa in funzione pari quasi a zero
- Nessuna necessità di degassificazione, impostazione del serbatoio dell'acqua e di rabbocco dell'acqua

# Un sistema, più soluzioni

Aries 2 rappresenta un'opzione 100% naturale, che non richiede assunzione di farmaci, in grado di stimolare la guarigione di tessuti problematici, trattare il dolore e supportare il recupero del tessuto del paziente in modo non invasivo.

Dotato di tecnologie brevettate, Aries 2 garantisce prestazioni affidabili, mettendo sempre in primo piano il comfort del paziente e dell'utilizzatore.



## Panoramica delle funzioni e dei vantaggi

| MECCANISMO                    | Sviluppato utilizzando<br>la tecnologia elettromagnetica   |
|-------------------------------|--|
| RISPOSTA DI<br>GUARIGIONE     | Agevola:  • Guarigione delle ossa²  • Rigenerazione dei  tessuti²  • Immuno regolazione³  • Sollievo dal dolore²   |
|                               |  |
| PROFONDITÀ DI<br>PENETRAZIONE | Aries 2 SmartFocus e il suo controllo dinamico della<br>profondità garantiscono un'ampia zona focale per il<br>trattamento dei tessuti superficiali e profondi |
| DISTANZIATORI<br>IN GEL       | Non necessario con SmartFocus  |
| APPLICATORE                   | Applicatore leggero, appena 500 g<br>Disponibilità di due modelli di applicatore: standard e<br>I-shape  |
|                               |  |
|                               |  |
| DEGASSIFICA-<br>ZIONE         | Non necessario con KoolShield  |
| RABBOCCO<br>DELL'ACQUA        | Non necessario con KoolShield  |
| MANUTENZIONE                  | Non è necessario sostituire regolarmente la bobina<br>(EMSE)   |

(EMSE)



Aries 2 offre due opzioni di design per il proprio applicatore – standard o I-shape. Gli operatori possono quindi scegliere l'applicatore più adatto da utilizzare in base all'area su cui effettuare il trattamento





#### Riferimenti

- <sup>1</sup> Manuale per l'uso di Dornier Aries 2
- Simplicio, C. L., Purita, J., Murrell, W., Santos, G. S., Dos Santos, R. G., & Lana, J. F. S. D. (2020). Extracorporeal shock wave therapy mechanisms in musculoskeletal regenerative medicine. Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma, 11 S309-S318. https://doi.org/10.1016/j.jcpt.2020.02.004
- Sukubo, N. G., Tibalt, E., Respizzi, S., Locati, M., & d'Agostino, M. C. (2015). Effect of shock waves on macrophages: a possible role in tissue regeneration and remodeling. International Journal of Surgery, 24, 124-130. https://doi.org/10.1016/j.ijsu.2015.07.719



Scansionare il codice QR per informazioni sulle nostre **sedi in tutto il mondo** 

www.dornier.com/locations