DIsertecSA

Catálogo general:

Equipos de ondas de choque

gymna

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Seppe Smits, campeón mundial de snowboard (2011), puede hablarte de ello.

Tendinitis rotuliana (TR), un desafío clínico.

¿Sabes que la terapia de ondas de choque realmente funciona?

Seppe sufrió PT durante meses. Las diferentes terapias, incluyendo el entrenamiento excéntrico y la terapia con PRP (plasma rico en plaquetas), no estaban funcionando. Finalmente, optaron por probar las Ondas de Choque Radiales Therapy. ¡Y funcionó! El dolor desapareció, podía concentrarse en su entrenamiento de nuevo.

Como resultado ganó una plaza en los Juegos Olímpicos de Invierno de 2014 en Sotchi.

TENDINITIS ROTULIANA (TR)

La tendinitis rotuliana es una lesión frecuente entre atletas que tienen que saltar mucho, como los jugadores de baloncesto y voleibol. Esta lesión ocurre entre el 30-45% de los mejores atletas. En nivel amateur le ocurre al 10-15%[1].

PT es una lesión por estrés. Se produce un desequilibrio entre la carga y la capacidad de los extensores de rodilla para soportar esta carga. En el caso de Seppe, el mayor impacto fue en el tendón rotuliano al aterrizar después de cada salto, causa principal del TR. Otros factores que también pueden influir en la causa de esta lesión son: peso, IMC, relación cintura-cadera, diferencia en la longitud de la pierna, altura del arco del pie, de los isquiotibiales y cuádriceps, potencia en los cuádriceps y la fuerza de salto vertical[2].

El tendón rotuliano tiene una estructura rígida, debe soportar cargas pesadas y está conectado al grupo muscular más grande y a los huesos más largos del cuerpo humano. Además, el tendón rotuliano tiene poca sangre fluyendo a través de él. Esto hace que sea una lesión difícil de tratar. La mayoría de los programas de rehabilitación se basan en reducir el peso de la rodilla y mejorar la función músculo-tendón a través de entrenamiento excéntrico. Hasta la fecha, es un buen tratamiento, pero la investigación científica no siempre ha podido demostrar el éxito. A veces, el impacto en el tendón es simplemente demasiado, como en el caso de Seppe.

Afortunadamente, el tiempo no se detiene y las innovaciones en fisioterapia han proporcionado una solución. Por ejemplo, durante los últimos 15 años, la terapia de ondas de choque se ha utilizado con éxito para la terapia de tendinitis crónica. Los buenos resultados obtenidos con la terapia de ondas de choque la convierten en una terapia ampliamente aceptada y utilizada para, entre otras cosas, el codo de tenista, la fascitis plantar y tendinitis rotuliana. Durante este tratamiento de ondas de choque se producen estímulos de mecanotransducción que causan neovascularización, migración y diferenciación en las células madre mesenquimales, lo que aumenta el proceso de curación natural.

Diversos estudios científicos recientes sobre el tratamiento del TR utilizando ondas de choque han demostrado resultados positivos (65%-90%)[3 and 4]. Una combinación de ondas de choque y entrenamiento excéntrico proporciona los mejores resultados. Por lo tanto, es aconsejable incluir la terapia de ondas de choque en el plan

> *UNA COMBINACIÓN DE ONDA DE CHOQUE Y ENTRENAMIENTO EXCÉNTRICO PROPORCIONA LOS MEJORES RESULTADOS.*

de tratamiento integral del paciente para que los problemas puedan tratarse de la manera más efectiva posible.

Por último, podemos afirmar que la terapia de ondas de choque es una solución buena, no invasiva, segura y efectiva para la tendinitis rotuliana (crónica), una dolencia que a menudo plantea un desafío en los campos de la fisioterapia, la ortopedia y la medicina deportiva. la terapia de ondas de choque también ayudó a los problemas de Seppe, lo que significa que una vez más puede entrenar con toda su fuerza y continuar su carrera deportiva.

¿Estás constantemente ocupado?

La tendinitis rotuliana es solo una de las muchas indicaciones que pueden tratarse con terapia de ondas de choque. ¿Sabías que puedes tratar los puntos gatillo? ¿Ese dolor muscular también se puede tratar con la terapia de ondas de choque? En resumen, cualquier cantidad de indicaciones se pueden tratar con terapia de ondas de choque. Gymna comprende que tienes una clínica llena, en la que desea ayudar eficazmente a tus pacientes. Ellos son lo primero. Por eso no queda mucho tiempo para luego revisar la literatura profesional más reciente al respecto. Comprensible, ¡por eso siempre te mantenemos actualizado! Es por eso que Gymna ShockMaster incluye un software intuitivo que se puede cargar y que te permite seguir de cerca los desarrollos más recientes en la terapia de ondas de choque. Los conocimientos científicos se traducen en indicaciones nuevas y adaptadas. Esto ofrece oportunidades para expandir de forma continua las aplicaciones de tu Gymna ShockMaster. Esto te permitirá tratar eficazmente a más pacientes, lo que solo puede ser algo bueno para la rentabilidad de tu clínica. Invertir en Gymna ShockMaster es una inversión que te devuelve el volumen de negocios, el conocimiento, las aplicaciones y el tiempo.

[1] J. Zwerver. Patellar tendinopathy ('jumper's knee'): A common and difficult-to-treat sports injury. Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 2008; 152 (33): 1831-7.

[2] H. Van der Worp, M. Van Ark, J. Zwerver and I. van den Akker-Scheek. Risk Factors for Patellar Tendinopathy: A systematic review of the literature. British Journal of Sports Medicine 2011; 45 (5): 446-452.

[3] M.T. Van Leeuwen, J. Zwerver, I. van den Akker-Scheek. Extracorporeal shockwave therapy for patellar tendinopathy: A review of the literature. British Journal of Sports Medicine 2009; 43 (3): 163-8.

[4] H. van der Worp, J. Wanderer, I. van den Akker and R.L. Diercks. The TOPSHOCK study: Effectiveness of radial shockwave therapy compared to focused shockwave therapy for treating patellar tendinopathy. Design of a randomized controlled trial. BMC Musculoskeletal Disorders 2011; 12: 229.

Interfaz intuitiva

Fácil y rápido

Guía y apoya al terapeuta de forma rápida y fácil para el tratamiento deseado.

Fácil manejo

Protocolo dinámico

Inteligente

El Guided Therapy System de ShockMaster ajusta el nivel de tratamiento a la condición del paciente.

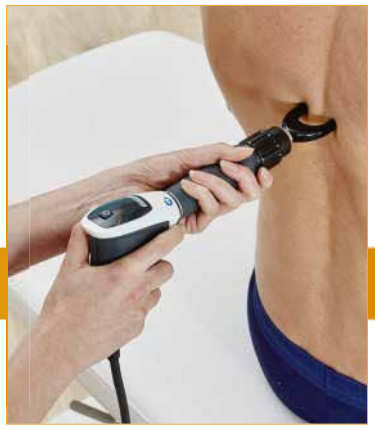
Pacientes satisfechos

Cabezal ergonómico

Rango de energía más amplio

El peso ligero, el material suave y el diseño equilibrado aseguran que la pieza de mano descanse aún mejor en su mano.

Tratamiento efectivo



Nuevos aplicadores

Aplicación más amplia

Los aplicadores de fascia y columna permiten tratar a más pacientes con diferentes y nuevas patologías.

Óptimos resultados

Siempre actualizado

Software actualizado

Nuevas indicaciones son constantemente añadidas con sus protocolos de tratamiento apropiados.

Conocimiento y experiencia

Fácil manejo

Soporte ideal

Carro con forma ergonómica, con todos los accesorios al alcance.

Móvil y eficiente

Gymna ShockMaster 500

Tratar en las mejores condiciones posibles.

- Actualizaciones rápidas de software a través del puerto USB
- Interfaz de usuario inteligente
- Compresor de aceite silencioso, sin vibraciones, de fácil acceso.

	Item no.
Gymna ShockMaster 500	342.500

Amplio rango de uso

Siempre actualizado: constantemente se añaden nuevos protocolos, posibles a través de nuestro Gymna Club.

Interfaz intuitiva

Fotos de tratamiento reales con parámetros de tratamiento para soporte.

Fácil manejo

Almacenamiento ordenado de accesorios debido a divisores de cajones preformados.

Gymna ShockMaster 300

Terapia de ondas de choque radiales - En cualquier momento y en cualquier lugar

- Indicaciones con protocolos de tratamiento.
- Movilidad gracias a su formato compacto.
- Compresor incorporado silencioso y sin mantenimiento.

	Item no.
Gymna ShockMaster 300	342.300

Máximos resultados

6-8 sesiones de tratamiento. Una sesión de tratamiento de 10 minutos tiene un 80% de posibilidades de éxito.

Conocimiento y experiencia

Lista de indicaciones actuales basada en experiencia terapéutica y resultados basados en evidencia.

Maleta de transporte a medida

Fácil de llevar contigo. por .ej. a la casa de un paciente, a un partido deportivo, club deportivo, hospital, etc.

Comparación de Gymna ShockMaster 300 y 500

	SHOCKMASTER 300	SHOCKMASTER 500
CARACTERÍSTICAS		
Dimensiones (en cm)	18 x 38 x 42	102 x 58 x 57
Peso (kg)	11	64.5
Movilidad	Portátil	Carro integrado
Compresor	Built-in (Air)	In Trolley (Oil)
Conexiones	1	2
INTERFAZ DE USUARIO		
Modo libre	Plug and play	Plug and play
Lista de indicaciones	Configuraciones preprogramadas	Configuraciones preprogramadas
Partes del cuerpo	Quick Start	Quick Start
Base de datos del paciente		2,500 pacientes
Sistema Back-Up		Base de datos de pacientes
GTS		E-book médico
Contador de disparos	Indicado en la pantalla	Indicado en la pantalla
Actualizacion de Software	Via puerto USB	Via puerto USB
RENDIMIENTO		
Max. Frequencia	17 Hz	21 Hz
Max. Frequencia con V-Actor	31 Hz	35 Hz
Max. Presión	4 bar	5 bar
CABEZAL Y APLICADORES		
Función On/off	Electrónico	Electrónico
Peso (kg)	0.45	0.45
Ergonomía	Protección de goma suave	Protección de goma suave
V-Actor Vibration Therapy	Sí	Sí
Kit de revisión	4 revisiones	4 revisiones
Aplicadores	15-mm aplicador	15-mm aplicador
	Beam aplicador	Beam aplicador
	D-Actor aplicador (20 mm, S)	D-Actor aplicador (20 mm, S)
	Deep Impact Aplicador	Deep Impact Aplicador
	Spine Aplicador	Spine Aplicador
	Aplicador fascial 'Knuckle'	Aplicador fascial 'Knuckle'
	Aplicador fascial 'Scoop'	Aplicador fascial 'Scoop'
	Aplicador fascial 'Sphere'	Aplicador fascial 'Sphere'
	Aplicador fascial 'Scraper'	Aplicador fascial 'Scraper'
MATERIAL DE MARKETING		
	Póster	Póster
	Certificado	Certificado