

applied
PODIATRY

Smart
wave

ONDAS DE CHOQUE

Innovación tecnológica
en Podología.

www.appliedpodiatry.com

ÍNDICE

Applied Podiatry 03

Ondas de choque en podología 04

Beneficios del tratamiento

Efectos Fisiológicos

Indicaciones estándares aprobadas

Gama de Ondas de Choque 06

Smart Wave

Smart Wave Plus

Servicio de Formación integral 08

Servicio de Financiación flexible 08

Servicio de asistencia técnica especializada 08

1. Applied Podiatry

En el año 2017, Applied Laser Systems lanzó al mercado su primer equipo láser diseñado y configurado específicamente para el sector podológico. Su potencia y longitud de onda, unidos a sus accesorios característicos y a un tamaño y precio adecuados, hizo que nuestro LaserCure tuviera una excelente acogida y se esté utilizando en consultas podológicas de toda España.

Después de varios años y un gran número de clientes satisfechos, hemos decidido crear Applied Podiatry como unidad diferenciada de ALS , con el objeto de aportar innovación tecnológica al servicio de la podología, con equipos de última generación para satisfacer las necesidades actuales de los podólogos más exigentes.

Desde Applied Podiatry ofrecemos al profesional actual de la podología una completa gama de productos para el desarrollo diario de su actividad clínica.

Nuestra profesionalidad y experiencia ha hecho que ya sean más de 400 los profesionales que han confiado en nosotros para incorporar nuestra aparatología a sus clínicas.



2. Ondas de Choque en podología

Las ondas de choque son **ondas mecanoacústicas** de **alta energía** que se utilizan con fines **terapéuticos** para tratar ciertas afecciones médicas.

Es un tratamiento que alivia al paciente y consigue que el tejido dañado se vaya recuperando de manera rápida y efectiva.

BENEFICIOS DEL TRATAMIENTO CON ONDAS DE CHOQUE:

- Técnica no invasiva que se realiza en consulta.
- No requiere preparación ni intervención; el paciente retoma su vida normal al finalizar.
- Es muy eficaz: con pocas sesiones se logran mejoras en poco tiempo.
- No presenta efectos secundarios, por lo que es un tratamiento seguro y eficaz.
- Permite tratar patologías crónicas y agudas.



Efectos Fisiológicos:

- ☑ **Analgésico:** Reduce el dolor por inhibición nerviosa y liberación de endorfinas.

- ☑ **Antiinflamatorio:** Disminuye la inflamación por degradación de sus mediadores.
- ☑ **Aumento de la vascularización:** Mejora el riego sanguíneo de forma temporal.
- ☑ **Angiogénesis:** Favorece la formación de nuevos vasos sanguíneos.
- ☑ **Fragmentación de calcificaciones:** rompe los depósitos cálcicos.
- ☑ **Neo-osteogénesis:** estimula la regeneración ósea en retrasos de consolidació



Indicaciones estándares aprobadas:

TENDINOPATÍAS CRÓNICAS	PATOLOGÍAS ÓSEAS	PATOLOGÍAS CUTÁNEAS
• Tendinopatía calcificante del hombro • Epicondilopatía lateral del codo (codo de tenista) • Síndrome de dolor del trocánter mayor • Tendinopatía rotuliana • Tendinopatía del tendón de Aquiles • Fascitis plantar, con o sin espolón calcáneo	• Retardo en la consolidación ósea • No unión ósea (pseudartrosis) • Fractura por estrés • Necrosis ósea avascular sin desorden articular • Osteocondritis disecante (OCD) sin desorden articular	• Heridas con cicatrización retardada o nula • Úlceras cutáneas • Heridas de quemaduras no circunferenciales

3. Gama de Ondas de Choque

3.1. Smart wave

Equipo de ondas de choque de última generación con las siguientes características:

- Potencia/Energia máxima: 10 bar.
- Frecuencia: 1-21 Hz (ajuste de 1hz)
- Regulación precisa de la energia (0,1 bar).
- Penetración profunda: Hasta 8cm.
- Vida útil: 300-450 millones de disparos.

13 transmisores disponibles:

- 6 para terapia del dolor
- 4 para terapia facial
- 3 para terapia espinal

SOFTWARE INTELIGENTE

Ajuste preciso de la energía. Diseñado para profesionales médicos, cuenta con pantalla táctil de 12,1" para un control exacto de los parámetros.
Permite regular las ondas de choque con precisión de 0,1 bar y la vibración con 0,2 W/cm², asegurando tratamientos de alta precisión.



3.2. Smart wave Plus

Este equipo incorpora, además de las ondas de choque, la terapia de vibración profunda por ultrasonido. Dicha tecnología es ideal para tratar distensiones musculares y esguinces de ligamento.

La vibración ultraprofunda proporciona un calentamiento profundo de los tejidos blandos, aumenta la circulación sanguínea, favorece la cicatrización y disminuye el dolor.

Las características son las siguientes:

- Generador de alta potencia de 3 W/cm²
- Ajuste preciso de 0,2 W/cm²
- Vibración ultraprofunda de 1 MHz
- Calentamiento profundo de tendones, músculos y ligamentos
- Suaviza el tejido cicatricial, acelera la cicatrización de los tejidos y reduce el dolor

☑ **Indicada para afecciones agudas, esguinces y distenciones.**

3.3. Tabla resumen de la gama:

	Smart wave	Smart wave Plus
Tecnología	Onda de choque neumática	• Onda de choque neumática • Vibración ultra profunda (ultrasonido)
Presión onda de Choque	1 - 10 bar	1 - 10 bar
Frecuencia	1 - 21 hz	1 - 21 hz
Vibración	X	3W/cm² y 1Mhz
Transmisores	13 uds.	13 uds.
Pantalla	Táctil 12,1 plus	Táctil 12,1 plus

4. Servicio de Formación integral

En Applied Podiatry ofrecemos tecnología de vanguardia y acompañamos a las clínicas en su incorporación a su práctica diaria.

¿Qué nos diferencia?

- Formación personalizada y práctica con expertos en cada tecnología.
- Acceso a materiales, actualizaciones y asesoría técnica.
- Capacitación enfocada en resultados: mejorar la experiencia del paciente y optimizar procesos clilnicos.

Invertir en Applied Podiatry es asegurar la mejor tecnología con el respaldo de un socio estratégico comprometido con la **excelencia y el crecimiento profesional de tu clínica.**

5. Servicio de Financiación flexible

Sabemos que la innovación requiere inversión, por eso ofrecemos planes a medida:

- Planes flexibles adaptados a las necesidades de cada clínica
- Cuotas cómodas y personalizadas.
- Procesos ágiles y transparentes.
- Opciones de leasing, renting o compra financiada.

Este servicio permite a cualquier clínica disponer de **la mejor tecnología desde el primer día**, con pagos cómodos y progresivos. Este servicio permite a cualquier clínica disponer de la mejor tecnología desde el primer día, con pagos cómodos y progresivos.

6. Servicio de asistencia técnica especializada

Acompañamos cada venta con un servicio de excelencia diseñado para dar tranquilidad y respaldo total a nuestros clientes:

¿Qué ofrecemos?

- Atención rápida y cercana.
- Técnicos especializados en nuestros equipos.
- Mantenimiento preventivo y actualizaciones continuas.
- Contacto directo por teléfono, correo o asistencia remota.

Protegemos cada inversión con un servicio inmediato, eficaz y siempre disponible.

applied
PODIATRY

APPLIED PODIATRY
(Grupo PRINTreport)

Av. Sant julià, 154 - Nave 9
08403 - Granollers (Bcn)

605 49 81 91
info@appliedpodiatry.com
www.appliedpodiatry.com

APPLIED PODIATRY
(ESPACIO MADRID)

CENTRO COMERCIAL BURGO CENTRO, LOCAL 119
C/ Comunidad de Madrid, 37-41
28231, Las Rozas, Madrid