

Ahora, con la terapia MBST® puedes **reducir el dolor y mejorar la funcionalidad** en las patologías osteoarticulares degenerativas de una manera no invasiva, libre de riesgos y sin efectos secundarios.
¡Vive mejor tu vida!

VENTAJAS DE LA TERAPIA MBST® A SIMPLE VISTA



- ▶ Sin cirugía
- ▶ Sin efectos secundarios
- ▶ Sin fármacos
- ▶ Indoloro
- ▶ Más de 270.000 pacientes tratados
- ▶ Sin infiltraciones intravenosas
- ▶ Tratamiento sostenible
- ▶ Tecnología de **tratamiento abierto**, sin sensación claustrofóbica



LA TERAPIA MBST® NO ESTÁ INDICADA PARA PACIENTES:

- ▶ Con implante coclear, marcapasos, desfibrilador (si la aplicación debe realizarse en la zona torácica)
- ▶ Embarazadas
- ▶ Oncológicos (sujeto a la opinión del especialista)
- ▶ Con artritis en fase activa

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Me encontraré mejor inmediatamente después del tratamiento?

- ▶ La terapia MBST® no puede compensar repentinamente los daños que se han desarrollado durante un largo tiempo. Sin embargo, muchos pacientes comentan que su movilidad mejoró rápidamente y que el dolor asociado se reducía o incluso desaparecía.

¿Se ha podido demostrar con estudios la eficacia de la terapia MBST®?

- ▶ Tanto la eficacia como la tolerancia de la terapia MBST® en el tratamiento de numerosas dolencias, molestias y discapacidades del sistema músculo-esquelético está confirmado por datos significativos que provienen de numerosos estudios y publicaciones especializadas. Puede acceder a los datos publicados contactando con MedTec Medizintechnik GmbH.

¿Cuánto dura el efecto?

- ▶ Los datos que tenemos de nuestros pacientes muestran que una reducción significativa del dolor puede incluso mantenerse durante años después de la terapia.

¿Necesito tomar medicación?

- ▶ Ni infiltraciones intravenosas, ni medicamentos, ni calmantes forman parte de la terapia MBST®. Tu terapeuta será quien decida si en tu caso particular es necesario acompañar la terapia con algún tratamiento adicional.

¿Qué efectos secundarios tiene la terapia MBST®?

- ▶ MBST® se ha aplicado internacionalmente desde 1998. A día de hoy no conocemos ningún efecto secundario.

¿Debo seguir alguna indicación específica durante el tratamiento?

- ▶ De forma general, se recomienda beber abundante agua durante el periodo del tratamiento y, como mínimo, hasta la primera revisión.



Rambla de Santa Cruz, 134-136
38001 Santa Cruz de Tenerife - España
Teléfono: +34 651 049 653 / 922 096 171
www.cri-tenerife.com



**RESONANCIA
MAGNÉTICA
NUCLEAR
TERAPÉUTICA**



¿Sabías que...

**...la ARTROSIS
tiene tratamiento?**

La alternativa a la cirugía y la medicación para el tratamiento de la artrosis, las hernias discales, el dolor articular y otras patologías degenerativas

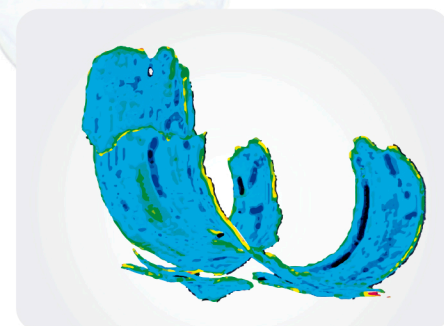
INTRODUCCIÓN

El cartílago articular se encuentra recubriendo los extremos de aquellos huesos que se unen para formar las articulaciones.

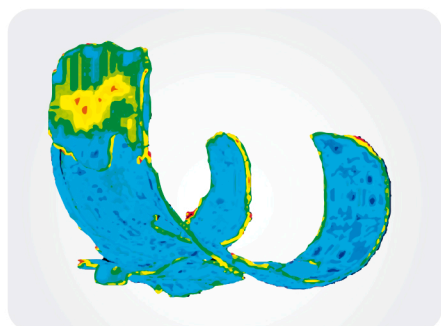
Cuando este cartílago articular se desgasta, **produce dolor, rigidez e incapacidad funcional.**

Este dolor articular aparece en los primeros gestos y disminuye con el movimiento.

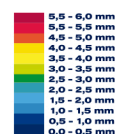
Ahora bien, esta sintomatología puede cambiar en función de la articulación afectada y de lo avanzado del proceso degenerativo.



Cartílago de los cóndilos femorales antes del tratamiento con MBST®



Cartílago de los cóndilos femorales tras 10 semanas de tratamiento.



AUMENTO TRIDIMENSIONAL DEL CARTÍLAGO TRAS EL TRATAMIENTO CON MBST® - RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR TERAPÉUTICA

LA TECNOLOGÍA MBST®

La terapia MBST® está basada en los principios físicos de la Resonancia Magnética Nuclear, utilizando de forma combinada los campos magnéticos y las ondas de radio para obtener un efecto terapéutico a nivel celular. Esta tecnología ha sido desarrollada por científicos alemanes desde 1998 y está avalada por más de 230 estudios científicos.

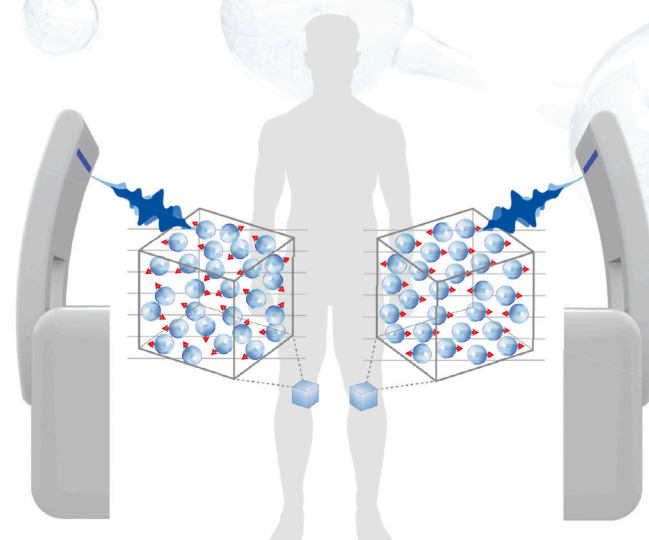
Aplicando un campo magnético constante durante todo el tratamiento, logramos influenciar y alinear los protones de hidrógeno del tejido dañado.

Simultáneamente, las ondas de radio actúan de forma intermitente sobre los protones cuando están en fase activa ocasionando un cambio de posición de 180° y, en la fase inactiva,

los protones recuperan su posición inicial y liberan energía sobre las células dañadas del tejido seleccionado.

De esta forma la terapia MBST® "recarga" las células y permite que reanuden su actividad metabólica y que se desencadenen los procesos **antiinflamatorios, analgésicos, cronobiológicos y regenerativos.**

ESTA ACTIVACIÓN A NIVEL CELULAR PERMITE OBTENER UNA REDUCCIÓN MUY SIGNIFICATIVA DEL DOLOR Y EL AUMENTO DE LA FUNCIONALIDAD PARA EL DESEMPEÑO DE LA ACTIVIDAD DIARIA.



EFFECTOS CELULARES DESENCADENADOS

Esta tecnología comenzó a usarse en 1998. Desde entonces, se ha constatado que, después de la terapia con MBST®, los pacientes con osteoartritis experimentaron una clara mejora que se manifestaba en:

- ▶ Incremento tridimensional del cartílago mediante activación del metabolismo celular⁽¹⁾
- ▶ Aumento del recuento celular en cartílago y hueso⁽²⁾
- ▶ Tratamiento que perdura y aumenta su eficacia con el transcurso del tiempo⁽³⁾
- ▶ Reducción del dolor y aumento de la funcionalidad desde la finalización del tratamiento y en aumento durante los meses posteriores⁽⁴⁾



ILUSTRACIÓN DE CARTÍLAGO DE LA RODILLA DETERIORADO



ILUSTRACIÓN QUE REPRESENTA EL CARTÍLAGO DE LA RODILLA TOTALMENTE RECUPERADO

[1] "Scientific study of the therapeutic applicability of nuclear resonance signals (MBST – Nuclear Magnetic Resonance Therapy) to cartilage structures in vivo". Prof. Dr. I. Froobose – Sports University of Cologne. Published in Orthopädische Praxis (2000).

[2] "NMR in Vitro effects on proliferation, apoptosis and viability os human Chondrocytes and Osteoblasts". A Temiz-Artmann, P. Linder, I. Digel, ... - Laboratory for Medical & Molecular Biology of Aachen University of Applied Sciences. Published in Methods and Findings in experimental and clinical pharmacology (2005).

[3] "One year survey with multi center data of more tan 4.500 patients with degenerative rheumatic diseases treated with therapeutic nuclear magnetic resonance". W. Kullich, H.U. Spiegel and J. Oberbeck – Ludwig Boltzmann Institute for Rehabilitation of internal diseases (Austria) and University Hospital of Münster. Published in Journal of Back and Muskuloskeletal Rehabilitation (2013).

[4] "Functional improvement in finger joint osteoarthritis with therapeutic use of nuclear magnetic resonance". W. Kullig – Ludwig Boltzmann Institute for Rehabilitation of internal diseases (Austria). Published in Orthopädische Praxis (2008).