

iovera^o

**DETENGA EL DOLOR
DE INMEDIATO.**

**iovera^o ALIVIA EL DOLOR ANTES Y DESPUÉS
DE LA CIRUGÍA**

iovera^o usa la fuerza del frío para reducir el dolor de inmediato. La crioanalgesia (terapia de frío dirigida) mediante el uso del sistema iovera^o patentado produce un bloqueo nervioso localizado.

- Aprobado por la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration, FDA) para bloquear el dolor
- Proporciona alivio inmediato y duradero del dolor agudo (posquirúrgico) y crónico
- El tratamiento iovera^o es localizado y no se inyecta ningún fármaco en el cuerpo



**¡NO DEJE QUE
EL DOLOR LE
IMPIDA REALIZAR
LAS ACTIVIDADES
QUE DISFRUTA
HACER!**

EL TRATAMIENTO iovera° SE PUEDE REALIZAR ANTES DE LA CIRUGÍA DE RODILLA PARA AYUDAR A REDUCIR EL DOLOR DESPUÉS DE LA CIRUGÍA

AGUDO (DOLOR POSQUIRÚRGICO)

La cirugía puede suceder en su futuro, pero no tiene por qué tener una recuperación dolorosa. El tratamiento iovera° usa la respuesta natural del cuerpo al frío para bloquear la parte de señalización de un nervio al reducir temporalmente el dolor durante las semanas críticas tras la cirugía.¹ Los resultados de un ensayo clínico muestran que los pacientes tratados con iovera° tuvieron:



MENOS PRESCRIPCIONES DE OPIÁCEOS

Los pacientes que recibieron el tratamiento iovera° solicitaron un **45 %** menos de recetas de opiáceos en las **12** semanas posteriores a la cirugía de artroplastia de rodilla¹



REDUCCIÓN DEL DOLOR EN LA RODILLA

Dos semanas después de la cirugía, los pacientes tratados con iovera° experimentaron menos dolor¹



ALTA HOSPITALARIA MÁS RÁPIDA

Se dio el alta hospitalaria a más pacientes tratados con iovera° dentro de los **2** días posteriores a la cirugía¹

Se realizó un estudio clínico para comparar a los pacientes tratados con iovera° con aquellos que recibieron tratamiento del estándar de atención, que no incluía iovera°.



iovera° TAMBIÉN SE PUEDE USAR PARA TRATAR EL DOLOR CRÓNICO POR ARTROSIS DE RODILLA

DOLOR CRÓNICO

El tratamiento iovera° se puede usar para tratar el dolor crónico por artrosis de rodilla. Un estudio clínico mostró que la mayoría de los pacientes tratados con iovera° experimentaron un alivio del dolor que duró hasta 90 días.² Los resultados de este estudio muestran que los pacientes tratados con iovera° tuvieron:



DISMINUCIÓN DEL DOLOR DE RODILLA

Los pacientes que recibieron tratamiento iovera° siguieron experimentando alivio del dolor **30, 60 y 90** días después del tratamiento²



MENOS RIGIDEZ

Los pacientes tratados con el sistema iovera° experimentaron menos rigidez **30** días después del tratamiento²



MEJORA DE LA FUNCIÓN FÍSICA

Los pacientes del grupo de tratamiento iovera° tuvieron una mejora de la función física a los **90** días²

En un estudio clínico se comparó a los pacientes con artrosis de rodilla tratados con el sistema iovera° frente a los que recibieron un tratamiento con placebo.



PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué tipo de resultados puedo esperar?

Los resultados del tratamiento iovera® se pueden sentir inmediatamente después del tratamiento. Cuando el tratamiento se aplica a un nervio específico, se interrumpirá la capacidad de ese nervio para enviar una señal de dolor, proporcionando una reducción inmediata del dolor.

¿Cómo funciona iovera®?

El sistema iovera® ha revolucionado la administración de crioanalgesia. Con el sistema iovera®, los médicos pueden suministrar frío concentrado y focalizado en un área a través de un dispositivo portátil. Este procedimiento con aguja de punta cerrada es seguro y no daña ni destruye el tejido circundante.

El tratamiento iovera® bloquea los nervios sensoriales objetivos y les impide enviar señales de dolor. Se introducen pequeñas agujas de punta cerrada (también conocidas como puntas inteligentes [smart tips]) en el área de tratamiento y se realiza un ciclo de tratamiento. Se forma un área de frío precisa debajo de la piel, lo suficientemente fría como para impedir temporalmente que el nervio envíe señales de dolor sin dañar el tejido circundante. Esto se repite hasta que el nervio queda bloqueado, lo que proporciona alivio del dolor hasta que se regenera el nervio.

El tratamiento iovera® se usa para tratar nervios específicos, de manera que el alivio del dolor se centra solo en la parte del cuerpo que está siendo tratada. Un tratamiento con el sistema iovera® puede durar 90 días.²

¿Hay algún efecto secundario?

Los efectos secundarios frecuentes incluyen dolor local, sensibilidad, hinchazón, moretones y hormigueo o entumecimiento. Normalmente, estas reacciones son leves y se resuelven sin intervención médica.

Visite www.iovera.com para ver más preguntas frecuentes.



HABLE CON SU MÉDICO SOBRE iovera®

Indicación

El sistema iovera® se usa para destruir tejido durante los procedimientos quirúrgicos al aplicar frío congelado. También se puede usar para producir lesiones en el tejido nervioso periférico mediante la aplicación de frío en el lugar seleccionado para bloquear el dolor. También está indicado para el alivio del dolor y los síntomas relacionados con la artrosis de rodilla durante un máximo de 90 días. El sistema iovera® no está indicado para el tratamiento del tejido del sistema nervioso central. La configuración de la punta inteligente "1x90°" del sistema iovera® (que indica una aguja de 90 mm de largo) también puede facilitar la ubicación del nervio objetivo al realizar una estimulación nerviosa eléctrica desde un estimulador nervioso independiente.

Información de seguridad importante

El sistema iovera® no debe usarse en personas con las siguientes afecciones:

- Sangre que se espesa cuando el paciente está expuesto al frío (crioglobulinemia), sangre que aparece en la orina cuando el paciente está expuesto al frío (hemoglobinuria paroxística por frío), erupción cutánea que aparece cuando el paciente está expuesto al frío (urticaria por frío), estrechamiento de los vasos sanguíneos de las manos y los pies cuando el paciente está expuesto al frío (enfermedad de Raynaud) y heridas abiertas o infectadas en el lugar del tratamiento o cerca del mismo

Los pacientes tratados con el sistema iovera® (una terapia con agujas) pueden experimentar ciertas reacciones, entre ellas:

- Moretones, hinchazón, inflamación y/o enrojecimiento, dolor local y/o sensibilidad y alteración de la sensación en el lugar de aplicación

El uso adecuado del dispositivo como se describe en la Guía del usuario puede ayudar a reducir o prevenir las siguientes reacciones:

- En el(las) área(s) tratada(s): daño en la piel al estar expuesta al frío o al calor, oscurecimiento o aclaramiento de la piel y hoyuelos en la piel
- Fuera de las áreas tratadas: es posible que los músculos no funcionen o no se muevan con normalidad

Para obtener más información, visite www.iovera.com.

REFERENCIAS: 1. Dasa V, Lensing G, Parsons M, Harris J, Volaufova J, Bliss R. Percutaneous freezing of sensory nerves prior to total knee arthroplasty. *Knee*. 2016;23(3):523-528.
2. Radnovich R, Scott D, Patel AT, et al. Cryoneurolysis to treat the pain and symptoms of knee osteoarthritis: a multicenter, randomized, double-blind, sham-controlled trial. *Osteoarthritis Cartilage*. 2017;25(8):1247-1256.

©2020 Pacira BioSciences, Inc. Todos los derechos reservados. iovera® es una marca comercial de Pacira CryoTech, Inc., una subsidiaria de propiedad absoluta de Pacira BioSciences, Inc. PP-IO-US-0278 07/20 MKT-5469 Rev A

iovera®
Stop pain cold.

PACIRA
BIOSCIENCES, INC.