



¿Vive Con Temblor Esencial? ¡Regresé a la vida!

Usando ondas de sonido para tratar el
temblor esencial sin incisiones


MemorialCare[™]
Orange Coast Medical Center

¿Qué es el temblor esencial?

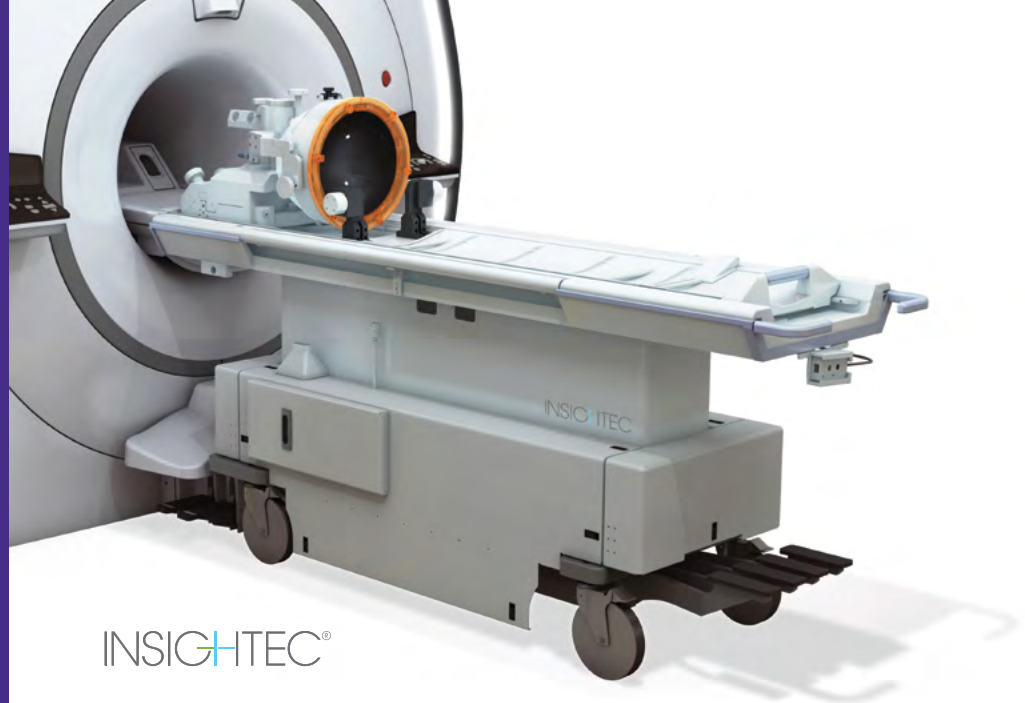
El temblor esencial (TE) es un trastorno neurológico que ocasiona temblor en las manos, cabeza y voz, aunque también puede afectar las piernas y el torso. Algunas personas incluso tienen la sensación de temblor interno. El temblor esencial con frecuencia se confunde con la enfermedad de Parkinson, aunque es ocho veces más común y afecta aproximadamente a 10 millones de estadounidenses y a millones más en todo el mundo.

La causa del temblor esencial no se comprende completamente, pero las investigaciones clínicas han identificado que el núcleo ventral intermedio del tálamo es el punto en el cerebro que puede tratarse para aliviar el temblor. El tálamo es una estructura en lo profundo del cerebro que coordina y controla la actividad motora, al igual que otras funciones.

Síntomas

Los principales síntomas asociados con temblor esencial incluyen:

- Temblor incontrolable que sucede por breves períodos de tiempo
- Temblores que ocurren a un lado del cuerpo, usualmente los brazos
- Temblores que empeoran con movimiento intencional y períodos de estrés emocional
- Puede incluir cabeceo involuntario y voz temblorosa



INSIGHTEC®

¿Qué es el tratamiento ultrasonido focalizado guiado por RM?

Ultrasonido focalizado guiado por RM es un tratamiento sin incisión para personas que no responden a los fármacos y que tienen temblor esencial o enfermedad de Parkinson donde el rasgo dominante es el temblor. Utiliza ondas sonoras focalizadas, guiadas por IRM para tratar en lo profundo del cerebro, sin incisiones ni implantes permanentes.

El ultrasonido es una forma de energía que pasa a través de la piel, músculo, grasa y hueso. La energía ultrasónica no es ionizante, lo que significa que no hay exposición a radiación durante el procedimiento.

Durante el procedimiento ultrasonido focalizado guiado por RM, las ondas ultrasónicas atraviesan el cráneo de forma segura sin necesidad de incisión. Las ondas ultrasónicas se focalizan en un punto pequeño del cerebro (núcleo ventral del tálamo). La temperatura en el punto objetivo se eleva lo suficiente para crear una pequeña ablación o quemadura, ofreciendo un efecto terapéutico. El procedimiento completo se conduce dentro de un escáner de IRM.

La IRM es los ojos del tratamiento, que permiten al médico planificar, orientar y localizar el área del tratamiento. También funciona como termómetro, proporcionando monitoreo continuo de la temperatura, para asegurar que únicamente se destruya el tejido necesario.

Etiquetado de la FDA: Exablate® Neuro está diseñado para usar en la talamotomía unilateral en el tratamiento de pacientes con temblor esencial idiopático con temblor resistente a los fármacos. Los pacientes deben tener por lo menos 22 años.

Beneficios de tratamiento: Ultrasonido focalizado guiado por RM



Mejoría del temblor

En un ensayo clínico patrocinado por INSIGHTEC, los pacientes reportaron una mejoría inmediata del temblor, que se mantuvo mayormente a los tres años.¹



Sin incisión

La tecnología de ultrasonido focalizado permite que las ondas sonoras atraviesen el cráneo con seguridad, sin incisiones.



Aprobado por la FDA

Seguro y efectivo, con efectos secundarios mínimos.¹



Recuperación rápida

Sin incisiones quirúrgicas, el riesgo de infección es de mínimo a inexistente. El tratamiento por lo general se realiza de manera ambulatoria, y puede esperar retornar a las actividades cotidianas en unos días.

¹Pre-Market Approval (PMA) P150038

¿El tratamiento ultrasonido focalizado guiado por RM es una opción para mí?

Es importante consultar con su médico o con un representante de un programa de ultrasonido focalizado guiado por RM para determinar si el tratamiento es adecuado para usted.

Como parte del proceso de evaluación, se estudiará la gravedad de su temblor y su salud general.

Los pacientes deben someterse a un escáner de tomografía computarizada para establecer si son candidatos para el tratamiento ultrasonido focalizado guiado por RM. Durante el tratamiento, se acostará en la camilla de tratamiento, que entrará y saldrá del escáner de IRM, y permanecerá despierto durante el procedimiento para proporcionar retroalimentación sobre la mejoría del temblor y potenciales efectos secundarios.

“Porque quiero vivir mi vida plenamente.”

Si tiene implantes metálicos como marcapasos, neuroestimuladores, dispositivos de fijación ósea o vertebral, articulaciones totales, presillas metálicas, tornillos, etc., deberá consultar a un médico para establecer si ultrasonido focalizado guiado por RM es una opción para usted. Cualquier implante metálico debe ser compatibles con IRM para prevenir lesiones al paciente debido al campo magnético fuerte del IRM.

Igualmente, si no tiene una salud general suficientemente buena para soportar el tratamiento y permanecer acostado en la misma posición de tres a cuatro horas, puede que no sea un buen candidato para este tratamiento. Hay limitaciones adicionales y el médico realizará una evaluación para comprobar si es un candidato.

Para obtener la información de seguridad completa, visite: usa.essential-tremor.com/Safety-Information





"Dr. Binder y el equipo de Orange Coast me hicieron sentir tan cómoda y confiada – yo sabía que funcionaría. Me hicieron firmar mi nombre antes y varias veces durante el procedimiento. Mi escritura mejoró cada vez más, y al final, era la firma que yo conocía antes de que comenzara mi temblor."

Esther Doyle, paciente de ultrasonido focalizado guiado por RM

Los testimonios de pacientes no necesariamente son representativos de todos los resultados de tratamiento.



Para más información, por favor
llámenos al [\(800\) 758-5817](tel:8007585817) o mándenos un
email a orangecoasttremor@insightec.com.
memorialcare.org/OCTremorTreatment



MemorialCare[™]
Orange Coast Medical Center