

Prodigy MRI™

Sistema para el tratamiento del dolor crónico



# MÁS OPCIONES PARA MÁS PERSONAS

El sistema para el tratamiento del dolor crónico Prodigy MRI™ es una innovadora plataforma de neuromodulación que ofrece opciones de estimulación alternativas para el control del dolor crónico. Gracias a la nueva tecnología de estimulación en ráfagas para tratar el dolor que no queda completamente controlado con la estimulación tónica convencional, el generador implantable de impulsos (GII) Prodigy MRI™ ofrece a los pacientes un mayor número de opciones para el alivio eficaz del dolor crónico. El sistema incluye también diversos electrodos y accesorios para adaptarse a todo tipo de anatomías<sup>a</sup>.



## Alivio del dolor con administración optimizada

Sigue siendo el dispositivo más pequeño con la máxima duración prevista para la batería<sup>1-4</sup>

- Vida útil de 10 años incluso con valores de alto consumo\*
- Su pequeño tamaño puede minimizar el tiempo de cierre de la herida y mejorar la estética
- El etiquetado de compatibilidad con la RM en determinadas condiciones garantiza el acceso a las modalidades de técnicas de imágenes disponibles<sup>b</sup>
- La nueva tecnología de estimulación en ráfagas ofrece una opción alternativa para obtener resultados eficaces

\*Duración potencial aprobada de la batería

## Un sistema completo para un mejor control del dolor

### Electrodo plano Penta™

Este electrodo plano de cinco columnas, el primero de su clase en el sector, cuenta con los contactos de menor tamaño que existen<sup>5</sup>, lo que permite un control preciso y una cobertura lateral inigualable<sup>6-10</sup>.

### Electrodos planos dirigibles S-Series™

Estos singulares electrodos con estilete son los primeros y únicos electrodos planos dirigibles en el sector. Gracias a su perfil estrecho pueden insertarse por vía percutánea mediante el introductor Epiducer™.

### Electrodo percutáneo Octrode™

El diseño del electrodo Octrode™, basado en las investigaciones clínicas y la evaluación continua de las necesidades de médicos y pacientes, satisface una amplia variedad de requisitos clínicos y ofrece un control que facilita su introducción y colocación.

### Sistema de introducción de electrodos Epiducer™

Este innovador sistema redefine el procedimiento de EME, ya que permite introducir una exclusiva clase de electrodos planos dirigibles o configuraciones multielectrodo a través de un punto de entrada por vía percutánea sin necesidad de laminectomía.

### Anclaje para electrodo Swift-Lock™

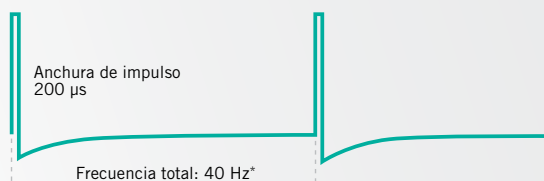
Este anclaje con bloqueo mecánico de gran radiopacidad combina la facilidad de uso con una firme fijación del electrodo, para producir resultados sólidos y reproducibles. El anclaje, que encaja con un simple giro, proporciona confirmación visual y táctil cuando está fijo en el electrodo, ahorrando así tiempo y reduciendo la variabilidad de la técnica.



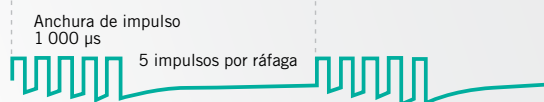
## Alivio del dolor para más pacientes

Cuando la estimulación tónica no basta para aliviar el dolor, la tecnología clínicamente probada de estimulación en ráfagas puede ser eficaz. Las "ráfagas" intermitentes de estímulos podrían modular tanto la vía medial como la vía lateral al cerebro, reduciendo las sensaciones dolorosas al tiempo que aminoran la atención consciente al dolor<sup>11,12</sup>.

### ESTIMULACIÓN TÓNICA (CONVENCIONAL)

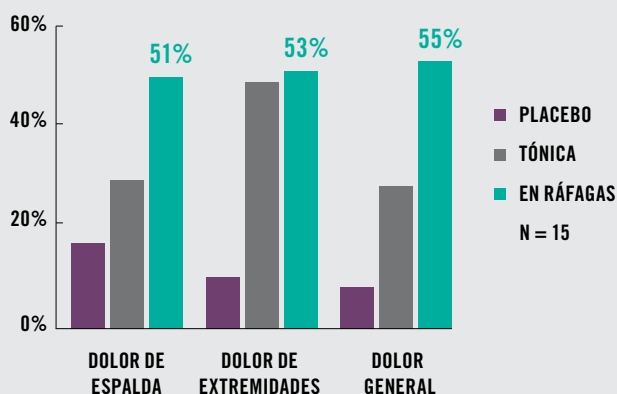


### ESTIMULACIÓN EN RÁFAGAS



\*Las frecuencias pueden variar

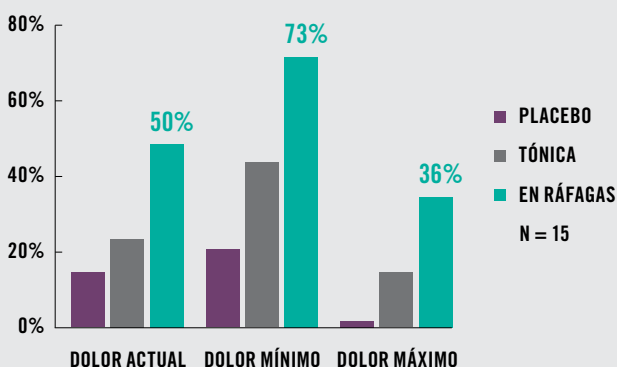
### Mejoría media según la EVA<sup>13</sup>



### Más opciones para obtener mejores resultados<sup>13,14</sup>

- Aunque la estimulación tónica es eficaz en muchos casos, la tecnología de estimulación en ráfagas está diseñada para ofrecer resultados más eficaces y preferidos por los pacientes.
- Una sola plataforma permite utilizar la tecnología de estimulación en ráfagas como tratamiento de rescate si la estimulación tónica pierde eficacia con el paso del tiempo.

### Mejoría media según la EVA<sup>13</sup>



### Menos dolor actual y a largo plazo<sup>13,14</sup>

La tecnología de estimulación en ráfagas ha demostrado disminuir significativamente el dolor:

- Mejoría en el "dolor actual" 2,0 veces mayor que con la estimulación tónica
- Mejoría en el "dolor mínimo" 1,6 veces mayor que con la estimulación tónica (últimos 7 días)
- Mejoría en el "dolor máximo" 3,0 veces mayor que con la estimulación tónica (últimos 7 días)

<sup>a</sup> No todos los electrodos, las extensiones y los accesorios son compatibles con la RM. Para obtener más detalles, consulte el etiquetado o las instrucciones de uso, o visite [www.SJM.com/MRReady](http://www.SJM.com/MRReady) donde encontrará una lista exhaustiva de los dispositivos compatibles con la RM en determinadas condiciones.

<sup>b</sup> Consulte en el etiquetado del dispositivo las condiciones de exploración.

## Bibliografía

1. St. Jude Medical. (2013). Prodigy Neurostimulation System Clinician's Manual. Plano, Texas.
2. Medtronic. (2007). RestoreULTRA Multi-program Rechargeable Neurostimulator Implant Manual. Minneapolis, Minnesota.
3. Medtronic. (2013). RestoreSensor Multi-program Rechargeable Neurostimulator Implant Manual. Minneapolis, Minnesota.
4. Boston Scientific. (2011). Precision Spinal Cord Stimulation System Clinician Manual. Valencia, California.
5. St. Jude Medical. Datos de archivo.
6. Nevro Corporation. (marzo de 2012). Nevro Physician Implant Manual 10186-Eng Rev. F. Menlo Park, California.
7. St. Jude Medical. (2012). Paddle Lead Specifications, rev. 0212. Plano, Texas.
8. Boston Scientific. (2012). Surgical Lead Comparison Directions for Use 90656605-03 REV B. Valencia, California.
9. Medtronic. (abril de 2010). ITB Therapy and Chronic Pain Therapies. Minneapolis, Minnesota.
10. Medtronic. (2013). Vectris SureScan MRI Lead Kit Implant Manual. Minneapolis, Minnesota.
11. Van Havenbergh T., Vancamp T., Van Looy P., Vanneste S., De Ridder D. 2014. Spinal Cord Stimulation for the Treatment de Chronic Back Pain Patients: 500-Hz vs. 1000-Hz Burst Stimulation. *Neuromodulation 2014*; publicación electrónica previa a la edición impresa. DOI: 10.1111/ner.12252.
12. Schu S., Slotty P.J., Bara G., von Knop M., Edgar D., Vesper J. 2014. A Prospective, Randomised, Double-blind, Placebo-controlled Study to Examine the Effectiveness of Burst Spinal Cord Stimulation Patterns for the Treatment of Failed Back Surgery Syndrome. *Neuromodulation 2014*; publicación electrónica previa a la edición impresa. DOI: 10.1111/ner.12197.
13. De Ridder, D., Plazier, M., Kamerling, N., Menovsky, T. y Vanneste, S. (2013). Burst spinal cord stimulation for limb and back pain. *World Neurosurgery*, 80(5), 642-649.e.1. N = 15.
14. De Ridder, D., Vanneste, S., Plazier, M., van der Loo, E., & Menovsky, T. (2010). Burst spinal cord stimulation: toward paresthesia-free pain suppression. *Neurosurgery*, 66(5), 986-990. N = 12.



### Solo para personal sanitario

**Breve resumen:** Antes de usar estos dispositivos, revise las instrucciones de uso, donde encontrará una lista completa de las indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones, posibles reacciones adversas y modo de empleo.

El marcado CE no indica necesariamente un estado de aprobación normativa para todos los mercados. Consulte las instrucciones de uso, donde encontrará una lista completa de las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.

A menos que se especifique lo contrario, el símbolo <sup>TM</sup> indica que el nombre es una marca comercial de St. Jude Medical, o una licencia concedida a esta empresa o a una de sus filiales. ST. JUDE MEDICAL y el símbolo con nueve cuadrados son marcas comerciales y de servicio de St. Jude Medical Inc. y sus empresas asociadas. © 2015 St. Jude Medical, Inc. Reservados todos los derechos.

#### St. Jude Medical Inc.

Global Headquarters  
One St. Jude Medical Drive  
St. Paul, MN 55117  
USA  
T +1 651 756 2000 | F +1 651 756 3301

#### St. Jude Medical S.C., Inc.

Americas Division  
6300 Bee Cave Road  
Bldg. Two, Suite 100  
Austin, TX 78746  
USA  
T +1 512 286 4000 | F +1 512 732 2418

#### SJM Coordination Center BVBA

The Corporate Village  
Da Vincilaan 11-Box F1  
B-1935 Zaventem, Belgium  
T +32 2 774 68 11 | F +32 2 772 83 84

#### St. Jude Medical Brasil Ltda.

Rua Itapeva, 538  
5º ao 8º andares  
01332-000 – São Paulo – SP  
Brazil  
T +55 11 5080 5400 | F +55 11 5080 5423

#### St. Jude Medical (Hong Kong) Ltd.

Suite 1608, 16/F Exchange Tower  
33 Wang Chiu Road  
Kowloon Bay, Kowloon  
Hong Kong SAR  
T +852 2996 7688 | F +852 2956 0622

#### St. Jude Medical Japan Co., Ltd.

Shiodome City Center 15F  
1-5-2 Higashi Shinbashi, Minato-ku  
Tokyo 105-7115  
Japan  
T +81 3 6255 6370 | F +81 3 6255 6371

#### St. Jude Medical Australia Pty, Ltd.

17 Orion Road  
Lane Cove, NSW 2066  
Australia  
T +61 2 9936 1200 | F +61 2 9936 1222

[SJMprofessional.com](http://SJMprofessional.com)