

## **Boston Scientific lanza FAST: una nueva terapia para la estimulación de la médula espinal**

Terapia sin parestesias de acción rápida clínicamente probada que demuestra un alivio del dolor importante y sostenido en cuestión de minutos

MARLBOROUGH, Mass., 2 de septiembre, 2021- Boston Scientific (NYSE: BSX) anunció hoy el lanzamiento en Europa de la terapia FAST para sus sistemas de estimulación de la médula espinal (SCS) Alpha WaveWriter. [Anchor] La nueva terapia sin parestesias de acción rápida apunta a un nuevo y distinto mecanismo de acción de SCS. Mientras que la terapia tradicional sin parestesia puede demorar algunos días en conseguir el alivio del dolor, FAST está diseñada para permitir que los pacientes experimenten un profundo alivio del dolor sin parestesia en pocos minutos.[1] Los pacientes y médicos pueden realizar el seguimiento de los resultados inmediatos y significativos antes de que el paciente abandone la clínica.

El sistema de estimulación de la médula espinal Alpha WaveWriter se lanzó el año pasado y está indicado como ayuda en el tratamiento del dolor crónico intratable. Las terapias de SCS están diseñadas para aliviar el dolor mediante el suministro de impulsos eléctricos leves a la médula espinal para interrumpir las señales del dolor que viajan hasta el cerebro. El dolor crónico se define como dolor continuo y a largo plazo que dura más de 12 semanas. Solo en Europa afecta a aproximadamente 100 millones de personas.[i][ii].

“FAST es un claro avance para ayudar a los pacientes a encontrar alivio del dolor”, dijo el Prof. Dr. Jarek Maciaczyk (presidente de Neurocirugía Estereotáctica y Funcional en la Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Alemania). “Normalmente teníamos que esperar unos días para evaluar el impacto completo de la SCS, pero con los parámetros de focalización y estimulación de la terapia FAST podemos brindar alivio del dolor sin parestesia en cuestión de minutos, lo que ayuda a evaluar el impacto del tratamiento en un período de tiempo mucho más corto y devuelve la calidad de vida de los pacientes casi instantáneamente.”

La investigación presentada en la Conferencia de la Society for Neuroscience del equipo de Warren Grill de Duke University (en colaboración con Boston Scientific) obtuvo como resultado que la terapia FAST en estimulación de la médula espinal genera una analgesia rápida dirigiéndose con precisión a los axones que generan un efecto de inhibición circundante, un nuevo mecanismo de acción propuesto para este tipo de tratamiento. De acuerdo con los datos clínicos presentados en la reunión de la North American Neuromodulation Society (NANS), los pacientes que usaban FAST experimentaron una reducción de su puntuación media del dolor de 6,5 a 1,3 en cuestión de minutos.[2]

“Los datos demostraron que 29 de los 33 pacientes (88 %) que recibieron la terapia FAST respondieron bien y reportaron un alivio del dolor muy significativo durante la fase de prueba de SCS”, destacó Vincent Sourdain, Vicepresidente de Neuromodulación de Boston Scientific. “Si bien seguimos recogiendo datos para respaldar los resultados de FAST, estos primeros resultados indican que tiene potencial de ser una verdadera revolución para los pacientes con dolor.”

FAST se lanzará en Europa en los grupos europeos del Congreso de la International Neuromodulation Society a principios de septiembre de 2021.

### **Acerca de Boston Scientific**

Boston Scientific transforma vidas mediante soluciones médicas innovadoras que mejoran la salud de los pacientes de todo el mundo. Como líder global en tecnología médica desde hace más de 40 años, hacemos avanzar la ciencia aplicada a la salud al brindar una amplia gama de soluciones altamente efectivas que abordan las necesidades de los pacientes y reducen el coste de la atención médica. Para obtener más

información, visite [www.bostonscientific.eu](http://www.bostonscientific.eu) y síganos en [Twitter](#) y [LinkedIn](#).

#### Advertencia sobre las afirmaciones de carácter prospectivo

Este comunicado de prensa contiene afirmaciones de carácter prospectivo según lo descrito en el Artículo 21E de la Ley del Mercado de Valores (Securities Exchange Act) estadounidense de 1934. Estas afirmaciones de carácter prospectivo pueden identificarse por el uso de palabras como “anticipar”, “esperar”, “proyectar”, “creer”, “planificar”, “planear”, “estimar” y otros términos semejantes. Estas afirmaciones de carácter prospectivo están basadas en nuestras creencias, suposiciones y cálculos, derivados de los datos de los que disponíamos en el momento de emitir dichas afirmaciones, y no pretenden ser la garantía de ningún acontecimiento o nivel de rendimiento futuros. Estas afirmaciones de carácter prospectivo incluyen, entre otras, las relacionadas con nuestros planes empresariales, con las aprobaciones de las autoridades de registro, y con el rendimiento e impacto de los productos. Si las suposiciones en las que nos basamos resultaran ser incorrectas o, si se materializaran ciertos riesgos o dudas, los resultados obtenidos podrían ser sustancialmente distintos de las expectativas y las previsiones expresadas o implícitas en nuestras afirmaciones prospectivas. En ciertos casos, estos factores han afectado y podrían afectar (junto con otros factores) a nuestra capacidad para establecer una estrategia empresarial, pudiendo provocar que los resultados reales difirieran considerablemente de los contemplados en las afirmaciones que se expresan en este comunicado de prensa. Por tanto, se recomienda al lector que no deposite una confianza excesiva en ninguna de nuestras afirmaciones de carácter prospectivo.

Entre otros, los factores que podrían causar tales diferencias son: las condiciones económicas, competitivas, de reembolso y de regulación futuras; la aparición de nuevos productos; las tendencias demográficas; la propiedad intelectual; los litigios; las condiciones del mercado financiero; y, las decisiones empresariales que tomen nuestra empresa y las empresas competidoras. Todos estos factores son difíciles o imposibles de predecir con exactitud y muchos de ellos escapan a nuestro control. Para obtener una lista y una descripción más detalladas de estos y otros riesgos y dudas importantes que podrían afectar a nuestras operaciones futuras, véase el punto 1A, parte I: Factores de riesgo en nuestro último informe anual en el formulario 10-K presentado a la Comisión del mercado de valores, que podrá ser actualizado en el punto 1A, parte II, Factores de riesgo en los informes trimestrales del formulario 10-Q que hayamos presentado o que presentemos posteriormente. Renunciamos a cualquier intención u obligación de actualizar o modificar públicamente cualquier afirmación de carácter prospectivo para reflejar los cambios en nuestras expectativas o en los acontecimientos, condiciones o circunstancias en que pudieran basarse dichas expectativas, o que pudieran afectar a la probabilidad de que los resultados reales difieran de aquéllos mencionados en las afirmaciones de carácter prospectivo. Esta declaración de advertencia es de aplicación a todas las afirmaciones de carácter prospectivo contenidas en el presente documento.

#### DATOS DE CONTACTO:

Rainer Puster  
Relaciones con los medios, Europa  
+491754347057

[Rainer.Puster@bsci.com](mailto:Rainer.Puster@bsci.com)

---

[1] Modelado computacional del mecanismo de acción de FAST por el laboratorio del Dr. Warren Grill en Duke University. Gilbert et al., Computational modeling predicts dorsal columns are involved in fast-acting sub-perception spinal cord stimulation (SCS). SFN 2021.

[2] Clark S. Metzger, M. Blake Hammond, Jose F. Paz-Solis, William J. Newton, Simon J. Thomson, Yu Pei, Roshini Jain, Michael Moffitt, Luca Anneschino & Que Doan (2021) A novel fast-acting sub-perception spinal cord stimulation therapy enables rapid onset of analgesia in patients with chronic pain, Expert Review of Medical Devices, DOI: 10.1080/17434440.2021.1890580. (N=41)

---

[i] Mills S et al. Identification and Management of Chronic Pain in Primary Care: A Review of Current Psychiatry Reports. 2016.

[ii] Policy Connect. About Chronic Pain. <https://www.policyconnect.org.uk/cppc/about-chronic-pain>  
Accedido en marzo de 2012

---

<https://news.bostonscientific.eu/FASTlaunch-es>