

Medtronic

<http://www.medtronic.com/>

Productos

Shunt Medtronic

Guides to assist with coding and reimbursement for new technologies in spine:

INFUSE® Bone Graft (PDF, 459 KB)

SOVEREIGN™ Spinal System (PDF, 547 KB)

Direct Lateral Interbody Fusion (PDF, 497 KB)

NIM-ECLIPSE™ Spinal System (PDF, 402 KB)

NIM-ECLIPSE™ Spinal System Brief (PDF, 289 KB)

PRESTIGE® Cervical Disc (PDF, 720 KB)

Functional Anaesthetic Discography™ (F.A.D.™) Procedure (PDF, 440 KB)

X-STOP® IPD® System (PDF, 444 KB)

Balloon Kyphoplasty (PDF, 453 KB)

CD HORIZON® LEGACY™ PEEK Rod (PDF, 469 KB)

PEEK PREVAIL™ Cervical Interbody Device (PDF, 525 KB)

Percutaneous Vertebral Augmentation vs. Percutaneous Vertebroplasty Reference Guide (PDF, 679 KB)

CD HORIZON SPIRE™ Spinal System (PDF, 260 KB)

Combined Posterior Fusion and Posterior Interbody Fusion Guidance (PDF, 84 KB)

InflateFX™ Fracture Management (PDF, 968 KB)

Cervical Arthroplasty Reimbursement Guide(PDF, 626 KB)

VERTEX® Reconstruction System

Medtronic con sede en las afueras de Minneapolis, Minnesota, es la compañía tecnología médica más grande del mundo.

Trabaja en áreas de negocio como Cardiac Rhythm Disease Management, Técnicas cardiovasculares, Diabetes.

En el campo de la neurocirugía su interés radica en:

Productos biológicos y de la columna vertebral:Implantes,Cifoplastia....

Es el líder mundial en terapias de la columna vertebral y sistema musculoesquelético.

En 2007, Medtronic compra Kyphon, un fabricante y vendedor de implantes de columna vertebral para los procedimientos como la cifoplastia.

En mayo de 2008, Medtronic Spine acordó pagar al gobierno de los EE.UU. \$ 75 millones para resolver una demanda alegando que Medtronic cometió fraude al Medicare. La compañía fue acusada de convencer a los proveedores de salud para ofrecer ilegalmente kryphoplasty, una cirugía por fractura de reparación de la columna vertebral, como hospitalización en lugar de procedimiento ambulatorio.

Neuromodulación: Bombas de infusión, estimuladores cerebrales y medulares...

Tecnologías quirúrgicas: Motores de alta velocidad, Válvulas de Hidrocefalia, sistemas de neuronavegación, Resonancia y TAC intraoperatorio.... "StealthStation" systems, O-arm® Imaging System ¹⁾.

POLÉMICA | Publicada en el Diario Mundo

<http://www.elmundo.es/elmundosalud/2011/06/30/tecnologiamedica/1309459340.html>

Varios cirujanos ocultaron información negativa sobre un producto de Medtronic Se trata de un producto basado en una proteína para la formación de hueso Se registraron casos de esterilidad, cáncer, infecciones y fuertes dolores

Durante años, los médicos responsables de 13 ensayos clínicos realizados con un producto de la compañía Medtronic, destinado a favorecer el crecimiento del hueso en cirugías y fracturas, no informaron de los efectos adversos graves que sufrieron algunos pacientes tratados con él, según ha denunciado un estudio.

En los ensayos, financiados por la farmacéutica y realizados entre 2000 y 2010, se registraron casos de cáncer, esterilidad, infecciones, empeoramiento de los dolores de espalda y pierna (dos de las zonas en donde se puede aplicar el producto) o disolución del hueso. Estos graves efectos secundarios se presentaron en un porcentaje considerable de pacientes, entre el 10% y el 50%.

Pero, según denuncia un artículo publicado en 'Spine Journal', los cirujanos responsables de estos trabajos los omitieron a la hora de redactar los informes que se publicaron en varias revistas científicas. En concreto, seis de ellos aparecieron en 'Spine' y los restantes en 'Journal of Spinal Disorders & Techniques', 'Journal of Bone and Joint Surgery', 'Journal of Neurosurgery: Spine' y en la revista ahora denunciante.

El producto, llamado Infuse Bone Graft y aprobado en EEUU desde 2002, se utiliza para tratar la enfermedad degenerativa de los discos vertebrales, las fracturas abiertas de tibia y algunos procesos maxilofaciales. En los ensayos también se empleó un producto 'hermano' de Infuse llamado Amplify, que no ha recibido aún el visto bueno de la FDA por las sospechas de su relación con la aparición de cáncer. El propio Infuse está siendo investigado por un comité del Senado y el Departamento de Justicia, que indaga acerca de su uso más allá de las indicaciones aprobadas por la FDA.

El caso podría ser aún más grave si se confirman las investigaciones realizadas por 'The Wall Street Journal' que indican que 15 de los médicos implicados en estos ensayos han recibido un total de 62 millones de dólares de las arcas de Medtronic. El diario estadounidense señala además que algunos

de ellos declararon no tener relaciones financieras con la compañía.

La defensa de la compañía

Medtronic ha enviado a ELMUNDO.es un comunicado con la postura oficial de Omar Ishrak, director ejecutivo de la compañía. “La integridad y la seguridad de los pacientes son mis mayores prioridades. Los artículos publicados en 'Spina Journal' lanzan dudas sobre las conclusiones de los investigadores y sobre su proceso de revisión, pero no sobre los datos que nosotros proporcionamos a la FDA durante el proceso de aprobación ni la información que tenemos disponible para los médicos sobre el producto”, dice.

Asimismo, añade que “basándonos en los datos, creemos que el perfil de seguridad otorgado por la FDA y resumido en la etiqueta del producto apoya el uso seguro del producto para las indicaciones que constan”.

Sobre la polémica del conflicto de interés que pudieron tener los médicos participantes en los estudios citados, Ishrak afirma que “durante años nuestra compañía ha sido líder en reformas destinadas a eliminar o mitigar los posibles conflictos de intereses y continuaremos investigando para aclarar cualquier duda sobre estas cuestiones”

El caso de Medtronic no es el único ejemplo de relación viciada entre médicos e industria. El caso de Thomas Spencer, Joseph Biederman y Timothy Wilens, psiquiatras de Harvard, es uno de los más recientes. Durante años, los tres recibieron grandes sumas de dinero de procedentes de compañías farmacéuticas mientras que defendían el uso de medicamentos para los niños con trastorno bipolar.

Un estudio publicado a finales de 2010 ponía el acento en los posibles conflictos de intereses que pueden surgir en la relación médicos-farmacéuticas. A pesar de las continuas advertencias, un 83% de los galenos estadounidenses recibe regalos de los laboratorios, según este informe.

Bibliografía

1)

<http://en.wikipedia.org/wiki/Medtronic>

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=medtronic>

Last update: **2025/03/10 15:00**

