

Entrevista al Dr. Timothy Deer sobre Neuromodulación

Interview with Dr. Timothy Deer about Neuromodulation

Dr. Timothy Deer

President and CEO, The Spine and Nerve Center of The Virginias.
Clinical Professor of Anesthesiology and Pain Medicine.

1- ¿Cuál cree usted que ha sido el factor determinante para dedicarse al fascinante campo de la investigación en Neuromodulación?

Me incorporé al campo de la neuromodulación a principios de la década de 1990. Encontré que la matriz bipolar era útil en algunos pacientes, pero vi un gran potencial en la fabricación de dispositivos menos invasivos y más vigorosos que podrían tener una programación compleja. Vi un campo maravilloso en sus primeras etapas con un gran potencial para ayudar a muchas personas si pudiéramos colaborar e innovar.

2- Usted ha participado muy activamente en la INS, llegando a la presidencia de la misma. ¿Cuáles considera que son los aspectos más destacados de esta reconocida Sociedad en el mundo, dedicada a todos los campos de la Neuromodulación en cuanto a visión, misión y estrategia?

Tuve el honor de ser presidente de la INS y he formado parte de la Junta Ejecutiva durante 13 años. Durante ese tiempo, crecimos en nuevos países, aumentamos el acceso de los pacientes a la terapia, trabajamos en las mejores prácticas internacionales, comenzamos una serie de reuniones regionales y mejoramos la seguridad y eficacia en el tratamiento de los pacientes en todo el mundo.

3- Sin duda alguna, el PACCS (Polyanalgesic Consensus Conferences) y el NACC (Neurostimulation Adequateness Consensus Committee) han atribuido certeza, seguridad y eficacia a los diferentes procesos de Neuromodulación. ¿Cómo surgió la idea y cuál es su percepción del impacto que han tenido en la comunidad médica?

La idea de PACC se originó por Sam Hassenbusch y Michael Cousins en 1999 para mejorar la atención de los medicamentos intratecales. Eso se convirtió en un documento vivo. En 2014, recomendé a la Junta Ejecutiva de la INS que iniciara el NACC, ya que vi las mismas necesidades en el mundo de la neuroestimulación. Esto ahora también se ha convertido en un documento vivo que necesita ser actualizado y mejorado.

4- Considera que de alguna manera la crisis de opioides que está golpeando a los países del mundo de diferentes formas

tiene algún impacto en la variación en el uso de algunas terapias de neuromodulación?

La crisis de los opioides provocó la muerte y la desesperación en muchas regiones del mundo. De alguna manera aceleró la estimulación y las terapias de administración de fármacos intratecal. Condujo a un aumento del gasto para encontrar soluciones sin opioides para tratar el dolor crónico. En estudios en todo el mundo, hemos demostrado que la neuromodulación puede reducir la necesidad y el uso de opioides. En otras áreas del mundo no ha habido una crisis de opioides, pero muchos aún se han beneficiado de este avance de la tecnología. Con suerte, aprenderemos de esta era y evitaremos problemas similares en el futuro.

5- Qué avances tecnológicos y / o nuevas modalidades terapéuticas considera que han tenido un impacto relevante en la aplicación clínica en los últimos años?

En los últimos años, hemos visto grandes avances en objetivos como el ganglio de la raíz dorsal y los nervios periféricos. También hemos sido testigos de la aparición de nuevas formas de onda y nuevas frecuencias, nuevos trenes de pulsos y nuevos conceptos de bucles de retroalimentación. Todas estas innovaciones serán impulsadas por investigaciones de alto nivel.

6- Finalmente, ¿cuáles serían sus comentarios y recomendaciones para los profesionales de nuestra región interesados en los diversos aspectos de las terapias de Neuromodulación?

Mi experiencia con colegas latinoamericanos ha sido muy positiva. He visto un gran talento entre médicos compasivos muy bien formados. Creo que algunas de las dificultades económicas de muchas empresas latinoamericanas han frenado el progreso y el avance. Veo que el futuro de la región en neuromodulación será muy brillante con un nuevo acceso a mejores dispositivos y oportunidades de estudio. Creo que la edad de oro de la neuromodulación está comenzando en América Latina y espero un gran resurgimiento en esta década.