

EDITORIAL

Vol. 36. No. 1 Enero-Marzo 2013
pp 5-7

Sociedad Mexicana de Neuroanestesiología

Dr. José J Jaramillo-Magaña*

* Presidente de la Sociedad Mexicana de Neuroanestesiología.

Solicitud de sobretiros:

Dr. José J. Jaramillo-Magaña

E-mail: presidente@neuroanestesiologia.mx

Este artículo puede ser consultado en versión completa en

<http://www.medigraphic.com/rma>

La Neuroanestesiología es una de las especialidades de la Anestesiología que ha recibido considerable atención en los últimos años, pero cuya evolución es prácticamente la misma que la experimentada por la neurocirugía. De hecho, podría decirse que los primeros neuroanestesiólogos fueron los propios neurocirujanos. Cushing y Penfield definieron hace más de 70 años las características de la neuroanestesiología y del neuroanestesiólogo. Según Cushing, el paciente debería estar a cargo de una persona entrenada en el manejo de los fármacos anestésicos y que vigilara sus variables hemodinámicas. Por su parte, Penfield afirmaba que el paciente debería estar consciente y alerta e incluso leer y escribir mientras el cirujano trabaja en alguna área de la corteza cerebral esencial para el lenguaje. Bajo este concepto, a partir de 1970 se reconoció el concepto de un anestesiólogo dedicado a la anestesia neuroquirúrgica y al cuidado del paciente con disfunción neurológica aguda^(1,2). Sin embargo, quien puede considerarse como el padre de esta especialidad es sin duda el Dr. John D. Michenfelder, quien la definió como una amalgama de conocimientos en: Neurología, Neurocirugía, Neurorradiología y Anestesiología⁽³⁾.

Desde entonces, los neuroanestesiólogos han contribuido enormemente al desarrollo de neumomonitorios, al concepto de protección y reanimación cerebral, a la fisiopatología y tratamiento del edema cerebral, al abordaje perioperatorio de pacientes con tumoraciones intracraneales y al concepto de elastancia y compliance intracraneal, a la administración de derivados de la sangre, a la hiperventilación adecuada, a la evaluación del metabolismo cerebral y a las relaciones entre el aporte y la demanda de oxígeno cerebral cuando el flujo sanguíneo cerebral y la tasa de consumo metabólico cerebral de oxígeno se encuentran acoplados y/o desacoplados y el diagnóstico y tratamiento del embolismo aéreo es venoso y/o paradójico. Así mismo han contribuido al desarrollo de especialidades afines como la Neurofisiología Transoperatoria y los Cuidados Intensivos Neurológicos, en un principio manejados por los propios neuroanestesiólogos y actualmente definidos por la presencia de personal entrenado específicamente en estas áreas.

A diferencia del resto de las Especialidades en Anestesiología en donde la terapéutica no tiene lugar primordial, en Neuroanestesiología la terapéutica dirigida al Sistema Nervioso es un área que se comparte con el neurocirujano y/o con los especialistas afines al abordaje de este tipo de pacientes. Este aspecto terapéutico también es compartido por la Especialidad en Anestesia Cardiorratoria.

La idea de formar la Sociedad Mexicana de Neuroanestesiología, A.C, se remonta a 1995 cuando un grupo de anestesiólogos entrenados en esta área de la medicina se reunieron para llevarla a efecto. La reunión

tuvo lugar durante el “Curso de Actualización de Anestesiología”, de la entonces Sociedad Mexicana de Anestesiología, hoy Colegio Mexicano de Anestesiología. Desde 1993, la Sociedad Mexicana de Anestesiología, reconoció la importancia de esta nueva especialidad y se formó no oficialmente el Capítulo de Neuroanestesiología de la entonces Sociedad Mexicana de Anestesiología, y a partir de 1995 es una de las Sociedades afiliadas al Journal of Neurosurgical Anesthesiology⁽⁴⁾, la única en Latinoamérica hasta el momento. A partir de este año 2013, la Sociedad Mexicana de Neuroanestesiología será una más de las Sociedades afiliadas a esta revista.

El 5 de julio de 2012, tuvo lugar una nueva reunión en las aulas del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, con el objeto de formar una Sociedad que reuniera los elementos necesarios: anestesiólogos entrenados en Neuroanestesiología, especialidad reconocida por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y/o con Cédula de Especialista en Neuroanestesiología otorgada por la Secretaría de Educación Pública.

La Sociedad Mexicana de Neuroanestesiología, A.C., quedó legalmente constituida el 22 de octubre de 2012 y registrada en el Servicio de Administración Tributaria el 7 de noviembre 2012. Los objetivos de esta Sociedad son, entre otros, promover y apoyar la Investigación Biomédica en el área de la Neuroanestesiología y Medicina Crítica Neurológica y Neuroquirúrgica, desarrollar y llevar a cabo programas de investigación en el área, que ayuden a resolver problemas nacionales, promover y facilitar la diseminación de la información actualizada e informar al público en general y a la comunidad científica en particular, sobre los avances en el estudio o investigación del área que la comprende. Este largo camino ha sido posible gracias al interés, entusiasmo y motivación por parte de sus ahora miembros, quienes se dedicaron a la tarea de elaborar los estatutos de la Sociedad y un plan de trabajo cuyos objetivos son más académicos que gremiales. Los invitamos a visitar el nuevo sitio de la Sociedad Mexicana de Neuroanestesiología (www.neuroanestesiologia.mx) donde encontrará información y comentarios a artículos científicos, casos clínicos, bibliografía y ligas de interés relacionadas con este campo.

Como se menciona en el párrafo anterior, entre los objetivos de esta nueva Sociedad, se encuentran promover y apoyar la investigación biomédica y facilitar la diseminación de la información actualizada, y qué mejor terreno para lograr este objetivo que la Revista Mexicana de Anestesiología, cuya tradición y trayectoria ininterrumpida desde sus inicios, su contenido científico y su sistema de revisión por pares, la hacen una de las más completas de Latinoamérica.

La Revista Mexicana de Anestesiología, a través de su Editor en Jefe el Dr. Raúl Carrillo Esper, ha aceptado incluir una sección especial dedicada a la difusión del conocimiento científico de la Neuroanestesiología, un espacio que sin duda será de gran importancia para cumplir con estos objetivos.

El Comité Directivo, a nombre de sus ahora miembros, se permite hacerles una invitación a integrarse a esta Sociedad, la que ha trabajado desde 1995 para proporcionar a los pacientes neuroquirúrgicos o bajo cuidados neurocríticos, los servicios de profesionales entrenados desde la base de un curso universitario donde el neurocirujano y el neuroanestesiólogo trabajan juntos: El Sistema Nervioso Central.

REFERENCIAS

1. Conte V, Baratta P, Tomaselli P, Songa V, Magni L, Stocchetti N. Awake neurosurgery: an update. *Minerva Anesthesiol* 2008;74:289-292.
2. Piccioni F, Fanzio M. Management of anesthesia in awake craniotomy. *Minerva Anesthesiol* 2008;74:393-408.
3. Michenfelder JD. The 27th Rovenstine lecture: neuroanesthesia and the achievement of professional respect. *Anesthesiology* 1989;70:695-701.
4. Journal of Neurosurgical Anesthesiology. <http://journals.lww.com/jnsa/pages/affiliatedsociety.aspx>

www.medigraphic.org.mx