



NEWS

Winter 2020 Issue ■ Spanish Translation

Neuroanestesiología en España

Lucía Valencia, MD, PhD

*Departamento of Anestesiología, Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín
Vicepresidente de la Sección de Neuroanestesia de la Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación (SEDAR), España*

Ricard Valero, MD, PhD

*Consultor Senior, Jefe de Neuroanestesiología
Departamento de Anestesiología, Hospital Clínico de Barcelona
Profesor Asociado, Universidad de Barcelona
Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
Centro de Investigación Biomédica en Red Salud Mental (CIBERSAM), España*

Fernando Iturri, MD

Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, Bizkaia, España

Fernández-Candil J, MD, PhD

Departamento de Anestesiología, Parc de Salut Mar-IMIM, Barcelona, España

Rafael Badenes, MD, PhD, DESA, MSc

*Coordinador de Trasplante, Sector Valencia
Jefe de Sección, Departamento de Anestesiología y Cuidados Intensivos de Cirugía y Trauma
Hospital Clinic Universitari, Valencia
Profesor de Anestesiología y Cuidados Intensivos, Universidad de Valencia, España*

Neus Fàbregas, MD, PhD

*Consultor Senior, Departamento de Anestesiología, Hospital Clínico de Barcelona
Profesor Asociado, Universidad de Barcelona, España*

La práctica de la neuroanestesia se realiza en hospitales terciarios en toda España. Solo algunos de esos centros cuentan con anestesiólogos que dedican su trabajo diario a la atención perioperatoria de los pacientes neuroquirúrgicos. Sin embargo, la mayoría de centros combinan la práctica de la neuroanestesia con otras

SNACC Newsletter ▪ Winter 2020 Issue ▪ Spanish Translation

subespecialidades de anestesia. Tras obtener el título de médico de seis años en España, son necesarios otros cuatro años de formación para adquirir una especialización en anestesiología y cuidados intensivos. Posteriormente, la práctica clínica puede llevar a algunos anestesiólogos a superespecializarse en neuroanestesia, aunque hasta la fecha, no existe una subespecialización oficial.

Destacan varias opciones que amplían el conocimiento y la competencia en neuroanestesia. Existe el curso Máster en Neuroanestesia de la Universidad de Barcelona (<http://www.ub.edu/medicina/masters/cma/Neuroanestesia/index.htm>) que cuenta con la participación de expertos de toda España y con la posibilidad de una beca en neuroanestesia. Actualmente, hay una beca de investigación en neuroanestesia en el Hospital Clínico de Barcelona. Se encuentra en proceso de acreditación por parte del *International Council on Perioperative Neuroscience Training (ICPNT)* ofrecido por la SNACC. Con suerte, este será el primero de muchos otros que ofrecerán la oportunidad a los anestesiólogos de España y otros países de mejorar sus competencias y habilidades en neuroanestesia.

Para organizar un punto de encuentro para todos aquellos anestesiólogos interesados en adquirir conocimientos y práctica en neuroanestesia, un grupo de neuroanestesiólogos fundó una sección de neurociencia dentro de la Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación (SEDAR), en 2006. Desde entonces, la sección de neurociencias ha trabajado para conseguir objetivos comunes para nuestros miembros. En concreto, promovemos la educación continua, la docencia y la investigación en neuroanestesiología en España. Nos enfocamos no solo en la atención perioperatoria de pacientes neuroquirúrgicos y neurorradiológicos, sino también en la atención del paciente neurocrítico, así como de aquellos con enfermedades neurológicas.

Entre nuestros proyectos, realizamos encuestas para conocer mejor la opinión de los neuroanestesiólogos españoles sobre temas de interés y relevancia. Durante la reunión de sección que se celebra en cada congreso bianual de la SEDAR, acordamos el tema principal a desarrollar en los próximos dos años, entre otros asuntos. Luego de una encuesta inicial del tema seleccionado, se revisa la literatura científica sobre el tema, se redactan recomendaciones y, en algunos casos, se escribe una revisión narrativa. Posteriormente, estos artículos se publican en la Revista Española de Anestesiología y Reanimación o "REDAR". En consecuencia, cada dos años, trabajamos juntos para actualizar algunos aspectos o procedimientos clínicos. La más reciente trata sobre los circuitos postoperatorios en neurocirugía, dolor agudo poscraneotomía, monitorización neurofisiológica, etc. Actualmente, estamos trabajando en una encuesta sobre delirio postoperatorio y disfunción cognitiva. Todos estos artículos están disponibles en la página web de Neurociencia de la SEDAR (<https://www.sedar.es/index.php/secciones/neurociencias>).

También contribuimos al diseño de contenidos de neurociencia para congresos SEDAR. Durante estos años, no hay congreso programado; la sección organiza sus propios encuentros sobre un tema específico, aprovechando estos eventos para incrementar los vínculos entre nosotros y reforzar objetivos comunes. De esta forma, facilitamos la comunicación científica y la colaboración entre los anestesiólogos españoles dedicados a la neuroanestesia y la atención del paciente neurocrítico. Por ejemplo, el encuentro celebrado en Bilbao sobre neuromonitorización en neuroanestesia y cuidados críticos, el simposio de Madrid, junto con la sección de Hemostasia, medicina transfusional y fluidoterapia de la SEDAR, o el último, también organizado en Madrid, sobre dexmedetomidina en neuroanestesia .

SNACC Newsletter ▪ Winter 2020 Issue ▪ Spanish Translation

Compartimos información sobre congresos, cursos, proyectos de investigación y otras materias docentes entre los miembros de la sección. Esto se realiza a través de correo electrónico, actualizando nuestra página web en <https://www.sedar.es/index.php/secciones/neurociencias>, así como también publicando en las redes sociales de la *SEDAR* en plataformas como Twitter y Facebook.

A través de la división de formación y docencia de la sociedad, estamos trabajando en la recertificación profesional establecida por la UE, que pronto se implementará. Comenzaremos a desarrollar actividades en el campo de la neuroanestesia que serán útiles para actualizar nuestra especialidad. Posteriormente, estos cursos serán evaluados para cumplir con los criterios preestablecidos de calidad establecidos por el directorio de *SEDAR*.

Finalmente, la sección de neurociencias se vincula con instituciones internacionales igualmente relacionadas con las neurociencias para mantener una conexión firme con ellas, como el subcomité de neuroanestesia de la Sociedad Europea de Anestesiología (que recientemente actualizó su nombre a Sociedad Europea de Anestesiología y Cuidados Intensivos (ESAIC)), la Sociedad Europea de Medicina Intensiva (ESICM), la SNACC, la Association des Neuro-Anesthésistes-Réanimateurs de Langue Française (ANARLF), la Sociedad Británica de Neuro Anestesia y Cuidados Críticos (NACCS) y la Comunidad Latinoamericana de Neuroanestesia. Participamos activamente y contribuimos a sus proyectos. En el marco de estas colaboraciones, se organizó en Barcelona el congreso EuroNeuro 2016 titulado *IX Encuentro Internacional de Actualización en Neuroanestesia y Cuidados Neurointensivos*.

Como ocurre con otras sociedades, la pandemia del COVID nos ha obligado a buscar alternativas a las reuniones presenciales. Por lo tanto, las reuniones de la sección ahora están en línea. Estamos organizando webinars para continuar con nuestro trabajo de difusión del conocimiento científico sobre neuroanestesia. La formación es nuestro principal interés. Sin embargo, nos gustaría ampliar nuestra presencia en las redes sociales para ayudarnos a ganar una audiencia más amplia. También nos gustaría aumentar nuestros contactos internacionales en Europa, América del Norte, así como en América Latina para estrechar lazos y crear proyectos futuros comunes. Solo hay 160 miembros en nuestra sección, pero nuestro número sin duda crecerá con nuestro deseo de trabajar y nuestra determinación.



Figura 1: Participantes en el primer encuentro de la sección de Neuroanestesia de la Sociedad Española de Anestesiología, celebrado durante el XXVII Congreso Nacional Español de Anestesia en Mallorca en 2005.



Figura 2: Última reunión de la Junta de la Sección de Neuroanestesia de la Sociedad Española de Anestesiología, el XXXIV Congreso Na