



NEWS

Spring 2021 Issue ■ Spanish Translation

Neuroanestesiología en Alemania

Martin Söhle, MD, PhD, MHBA

Portavoz I, Grupo de Trabajo Científico en Neuroanestesia
Sociedad Alemana de Anestesiología y Medicina de Cuidados Intensivos
Profesor y Subdirector, Departamento de Anestesiología y Medicina Intensiva
Hospital Universitario de Bonn
Bonn, Alemania

Werner Klingler, MD, PhD

Portavoz II, Grupo de Trabajo Científico en Neuroanestesia
Sociedad Alemana de Anestesiología y Medicina de Cuidados Intensivos
Profesor y Jefe, Departamento de Anestesiología y Medicina Intensiva
Hospital de SRH
Sigmaringen, Alemania

Peter Michels, MD

Secretario, Grupo de Trabajo Científico en Neuroanestesia
Sociedad Alemana de Anestesiología y Medicina de Cuidados Intensivos
Anestesiólogo Consultor, Departamento de Anestesiología, Medicina de Urgencias y Cuidados Intensivos
Hospital Universitario de Göttingen
Göttingen, Alemania

El Grupo de Trabajo Científico en Neuroanestesia fue fundado el 20 de marzo de 1991, dentro de la Sociedad Alemana de Anestesiología y Medicina de Cuidados Intensivos para permitir a los participantes interesados intercambiar experiencias e ideas sobre Neuroanestesia. Además, el Grupo de Trabajo Científico promueve el progreso científico y profesional en el campo de la Neuroanestesia. También apoya a la Sociedad Alemana de Anestesiología y Medicina de Cuidados Intensivos en la preparación de directrices y la organización de sesiones científicas en neuroanestesia para los congresos de la Sociedad. Comenzando con 46 participantes en

SNACC Newsletter ▪ Spring 2021 Issue ▪ Spanish Translation

1991, el Grupo de Trabajo Científico en Neuroanestesia ha crecido a 182 miembros activos más otros invitados, organizando sus propias reuniones científicas anuales de otoño. En estas reuniones, el grupo premia a los científicos por trabajos destacados en el campo de la neuroanestesiología. Además, el grupo participa activamente en estudios clínicos, la preparación de guías de temas relacionados y la recopilación de información para pacientes sobre temas específicos, por ejemplo, folletos para pacientes con precauciones anestésicas para la enfermedad de Parkinson o trastornos neuromusculares. El grupo de trabajo ha diseñado y llevado a cabo un curso de laboratorio de habilidades sobre el diagnóstico de muerte cerebral y ha desarrollado una guía sobre neuromonitorización en anestesia cardíaca. Además, mantiene un estrecho intercambio con otros grupos de trabajo científicos (por ejemplo, anestesia cardíaca, anestesia pediátrica y medicina de emergencia) así como una importante relación con el Grupo de Hipertermia Maligna.

Alemania es una república federal con 16 estados y 83 millones de habitantes. Por ley, todo el mundo está cubierto por un seguro de salud público o privado y tiene acceso total y de bajo umbral al sistema de salud. En 2018, había un total de 1.925 hospitales con 498.000 camas (600 camas / 100.000 habitantes). Hubo una disminución del 25% de las instalaciones, durante los últimos 30 años, en un intento por reducir los costos de atención médica. Alemania parece contar con el personal adecuado de neurocirujanos, de los cuales 2.800 están certificados por la junta. Actualmente, 185 departamentos de neurocirugía con 6,988 camas tratan 253,252 casos de neurocirugía por año. Conduce a una densidad de 84 camas neuroquirúrgicas por millón de habitantes.

El Grupo Alemán de Trabajo Científico en Neuroanestesia es una asociación acogedora de médicos, científicos y otros profesionales de la salud y está abierta a todos los miembros interesados de la Sociedad Alemana de Anestesiología y Medicina de Cuidados Intensivos y grupos asociados. El grupo también fomenta los aspectos neuroanestesiológicos de la formación especializada en anestesia, que lleva al menos cinco años en Alemania y requiere una cierta experiencia mínima en neuroanestesia. Esta formación incluye la participación en al menos 25 procedimientos anestésicos para cirugía intracraneal, que los residentes completan en su propio hospital o como parte de un trabajo de observación en otro hospital (con una unidad de neurocirugía).

La anestesia para intervenciones neuroquirúrgicas, neurointervencionistas o psiquiátricas es realizada o supervisada por los anestesiólogos, quienes adquirieron una experiencia considerable en neuroanestesia durante muchos años. Sin embargo, no existe una beca formal ni un examen especial de neuroanestesia. Aun así, nuestros neuroanestesiólogos están capacitados para realizar monitorización de potenciales evocados (p.

SNACC Newsletter ▪ Spring 2021 Issue ▪ Spanish Translation

ej., para endarterectomía carotídea o neuroma acústico), ecografía transesofágica (p. ej., para una posición semisentada) y craneotomías en el paciente despierto. Otros temas importantes son los aspectos específicos de la cirugía de columna, la implantación de electrodos de estimulación cerebral profunda, las reconstrucciones de nervios periféricos, la biopsia estereotáctica del cerebro y el uso de imágenes por resonancia magnética intraoperatoria. En el sistema alemán, la anestesiología es un tema multifacético y, además de la Medicina de Cuidados Intensivos, también incluye Medicina de Emergencia, Terapia del Dolor y Medicina Paliativa. La atención neurocrítica no es una subespecialidad independiente sino una parte integral de la especialidad de Medicina de Cuidados Intensivos. La atención neurocrítica es proporcionada por neurocirujanos, neurólogos y anestesiólogos.

Las discusiones actuales del Grupo Alemán de Trabajo Científico en Neuroanestesia incluyen la técnica anestésica óptima para la trombectomía mecánica en pacientes con enfermedad cerebrovascular aguda, monitorización avanzada con TEE para procedimientos en posición semisentada y un paro circulatorio funcional para el clipaje de aneurisma. Además, nos ocupamos de otros temas neurológicos como la prevención del delirio posoperatorio, el tratamiento de la lesión cerebral traumática y la monitorización EEG procesada para evaluar la profundidad de la anestesia. Alentamos a todos los lectores interesados a participar activamente en el fascinante campo de la neuroanestesiología y participar en conferencias para debatir e intercambiar ideas. Pueden encontrar información sobre los próximos eventos y una colección de literatura destacada en nuestro sitio web: <https://www.wakna.dgai.de/>.