FNN 2019 Neurocirugía Funcional y Neuromodulación para el tratamiento de la Espasticidad Refractaria

FNN 2019 Functional Neurosurgery and Neuromodulation to treat Refractory Spasticity Hannover, Alemania. Noviembre 28, 2019

Dr. Juan Carlos Andreani. Especialista en Neurocirugía. Fundación CENIT para la Investigación en Neurociencias.

Desde hace una década, junto a destacados colegas del exterior veníamos estudiando la posibilidad de llevar a cabo un evento sobre la espasticidad, dado que en conversaciones con los Profesores Wojciech Maczymowicz de Polonia, Werner Braunsdorf de Magdeburg-Alemania, y los Dres Joseph Dusseldorp de Sydney-Australia y Tommaso Tufo de Roma-Italia, entre otros, coincidimos que existe la necesidad de crear un grupo internacional para el estudio del síndrome multietiológico denominado Espasticidad, principalmente en sus formas refractarias, dado que es a la vez altamente invalidante y pobremente resuelto, lo que equivale a decir que cuenta con pocas opciones de tratamiento y además está centrada sobre dos "límites superiores", las invecciones de toxina botulínica y la bomba de infusión de Baclofeno, droga y método altamente útiles, pero no eficaces en todos los casos y que no dejan de tener efectos indeseables, siendo el primero de duración transitoria. En síntesis, los motivos para organizar este encuentro han sido la extensión en el conocimiento sobre el tema, particularmente en Neuromodulación, sus fundamentos y tratamientos y la futura creación de un foro en el que se podrían discutir enfoques de investigación en el campo y también casos clínicos individuales.

Nuestros objetivos específicos para esta primera reunión, fueron la somera descripción del síndrome, una puesta al día de los distintos métodos de tratamiento y principalmente, los nuevos enfoques terapéuticos, tanto aquéllos nuevos que han aparecido recientemente, como los que están siendo estudiados en fase clínica o aún en investigación básica. Por ello, nuestra invitación se extendió a profesionales de distintas especialidades médicas, a rehabilitadores, de enfermería e investigadores, en un amplio espectro.

Por razones de logística y presupuesto decidimos realizarla como jornada pre-congreso de la reunión anual 2019 de la Sociedad Alemana de Neuromodulación, en el mismo Hotel Radisson Blu, y además como manera de extender la asistencia, que nos preocupó mucho en un comienzo.

Pese a realizarse en Alemania, tuve el alto honor de ser designado por el grupo como chairman principal y como tal, encabecé la lista de los mismos en el folleto de publicidad.



ISSN: 1850 - 4485 Neurotarget 2021;15(1): 82-84



Folleto oficial del evento

Tuvimos además la alta consideración de ser declarados actividad oficial de la International Neuromodulation Society (INS).

Por ese conjunto de razones, había entonces que "cumplir en la cancha", como se dice en la jerga popular argentina, al referirse al fútbol o las carreras de caballos.

Tanto la cantidad como la calidad de los asistentes fue satisfactoria llegando a 75 participantes de 10 países a saber, Alemania, Luxemburgo, Italia, Holanda, Bélgica, Croacia, Suiza, Hungría, Grecia y Argentina. Pudimos desarrollar el programa frente a una calificada audiencia internacional.

Fue así que tras un breve discurso de apertura y luego de las palabras de bienvenida del comité local, comenzamos la actividad científica. El Dr. Werner Braunsdorf abrió con un resumen de actualización del tratamiento de la Espasticidad, seguido por la Dra. Bertie Müller de Sydney – Australia quien nos expuso las ventajas de un sistema de circuito cerrado para el tratamiento de este síndrome por medio de la estimulación medular, tanto en miembros superiores como inferiores. El Dr. Apostolos Chatzikalfas de Atenas–Grecia, nos expuso su experiencia con bombas de infusión de Baclofeno para espasticidad de causa espinal, mientras que el Dr. Alessandro Dario, de Varese –

Italia y Presidente del capítulo Italiano de la INS, hizo lo mismo con respecto a aquella producida por anoxia cerebral. El Dr. Tommaso Tufo de Roma – Italia señaló la experiencia con estimulación espinal cervical alta en 6 pacientes.

EL Dr. Frank Hertel de Luxemburgo señaló la importancia que aún tienen los procedimientos destructivos, al analizar casos de neurectomías selectivas periféricas, electrofisiológicamente monitorizadas y los Dres. Lars Büntjen y Peter Koßmehl, Beelitz de Alemania, describieron los avances en estimulación periférica y central respectivamente para control del síndrome. Hubo más expositores que comunicaron temas semejantes a los ya descritos, generándose así muy interesantes discusiones entre los diferentes expositores y grupos. Tuve ocasión de realizar 3 presentaciones en dicho evento, principalmente mis desarrollos para tratamiento por medio de la estimulación cordonal lateral a nivel de la médula espinal, tanto en su fase previa, por estimulación magnética, como su objetivo final, el implante de estimulador y electrodos, a ese fin.



El Dr. Juan Carlos M. Andreani durante una de sus conferencias en el evento.

Nuestro encuentro terminó con un evento conjunto vía Skype con la reunión del capítulo de Cirugía Espinal Alemana que se estaba realizando al mismo tiempo en la ciudad de Múnich.

Tanto la cantidad como la calidad de las preguntas y comentarios que enriquecieron las discusiones, nos dejaron la sensación de que hay mucho por aprender y hacer, lo cual lejos de amilanarnos, nos llenó de satisfacción y nos comprometió a realizar nuevos eventos semejantes en un futuro.

El clima lluvioso y ventoso junto a la agenda previa y posterior al evento, además de la situación geográficamente apartada del hotel nos impidió a los extranjeros conocer mucho la ciudad de Hannover, capital de la baja Sajonia, la cual sólo visitamos una noche fugazmente y bajo un clima intempestivo.

Vimos la costa del río Ruhr y la zona tradicional de Altstadt (zona vieja de la ciudad) con sus edificios antiguos y sus fantásticas esculturas al aire libre, antes de cenar en un restaurante típico.



De Izquierda a derecha: Dr. Alessandro Darío (Italia), Dr. Tommaso Tufo (Italia), Dr. Jan Vesper (Alemania), Dr. Werner Braunsdorf (Alemania), Dr. Juan Carlos M. Andreani (Argentina), Dr. Vassili Vadokas (Alemania), Dr. Dirk Rasche (Alemania)

ISSN: 1850 - 4485 Neurotarget 2021;15(1): 82-84 8