

Relatoría de la Jornada de Neurología y Neurocirugía – NEUROSANTIAGO 2016

Francisco Javier Ruiz Miyares

Presidente del comité organizador de la Jornada de Neurología y Neurocirugía – NEUROSANTIAGO 2016. Máster en Enfermedades Infecciosas. Especialista de segundo grado en Neurología. Profesor Auxiliar. Investigador Auxiliar. Jefe del Servicio de Neurología, Hospital Infantil Sur. Santiago de Cuba, Cuba

Recibido: 20.11.2016. **Aceptado:** 21.11.2016. **Publicado:** 21.11.2016.

Correspondencia: Dr. Francisco Javier Ruiz Miyares. Servicio de Neurología, Hospital Infantil Sur. Santiago de Cuba, Cuba. Correo electrónico: fruiz@medired.scu.sld.cu

Cómo citar este artículo (Estilo NLM): Ruiz Miyares FJ. Relatoría de la Jornada de Neurología y Neurocirugía – NEUROSANTIAGO 2016. Rev Cubana Neurol Neurocir. [Internet] 2016 [citado día, mes y año];6(1):54–8. Disponible en: <http://www.revneuro.sld.cu>

© 2016 Sociedad Cubana de Neurología y Neurocirugía – Revista Cubana de Neurología y Neurocirugía

www.sld.cu/sitios/neurocuba – www.revneuro.sld.cu

Editor: Dr. P. L. Rodríguez García

Report of the Conference of Neurology and Neurosurgery – NEUROSANTIAGO 2016

En el Hotel Villa San Juan de Santiago de Cuba, se efectuó entre los días 7 y 10 de noviembre la jornada provincial con participación internacional NeuroSantiago 2016. Un total de 68 delegados, 1 acompañante y 10 invitados cubanos, representantes de varias provincias e instituciones del país y 18 profesores extranjeros provenientes de 10 países (Estados Unidos, Suecia, Francia, España, Holanda, Alemania, Italia, Puerto Rico, Rusia y Etiopía), se dieron cita en el Motel Villa San Juan, para discutir sobre diversos temas de neurología, neurocirugía y otras disciplinas afines. A lo anterior se suman otros 46 especialistas con pase a sesión que también pudieron asistir a las diferentes presentaciones científicas. En total se impartieron 9 conferencias magistrales, 21 temas libres y 10 pósters y se efectuó un curso pre-evento.

El 7 de noviembre se ofreció por la Dra. Doris M. Lin, Profesora del Departamento de Neurorradiología del Hospital Johns Hopkins, de Baltimore (EE.UU.), el curso pre-congreso “Neuroimagen de la epilepsia”, una interesante puesta al día del tema, acompañado de imágenes adquiridas por la más avanzada tecnología: la resonancia magnética de 7 Tesla (**Figura 1**).

La inauguración oficial se realizó el día 8 de noviembre en horas de la mañana. Presidieron esta actividad el Dr. Rafael Domínguez Peña, Presidente del capítulo Santiago de Cuba de la Sociedad Cubana de Neurología y Neurocirugía, el Dr. Francisco Ruiz Miyares, Presidente del Comité



Figura 1. La Dra. Doris M. Lin, Profesora del Departamento de Neurorradiología del Hospital Johns Hopkins, de Baltimore (EE.UU.) en el curso pre-congreso Neuroimagen de la epilepsia.

Organizador, los homenajeados profesores Michel Dumas de Limoges, Francia y Juan Amado Díaz Sarduy, de Santiago de Cuba (**Figura 2**), así como el presidente del Consejo Provincial de Sociedades Científicas de Santiago de Cuba, el profesor Arístides Pérez Pérez.

El Dr. Francisco Ruiz Miyares, Presidente del Comité Organizador, ofreció unas palabras de introducción y agradeció a los delegados su presencia en el cónclave y declaró abierto el evento. La conferencia inaugural fue impartida por el Profesor Michel Dumas, de Limoges, Francia y

versó sobre el apasionante tema de la Neurología Tropical y su especificidad (**Figura 3**).

Luego, los participantes se dividieron en 4 comisiones: Comisión 1: Epilepsia, Comisión 2: Paroxismos no-epilépticos y enfermedades neuromusculares, Comisión 3: Enfermedades cerebrovasculares, y Comisión 4: Neurocirugía.

En la comisión de Epilepsia las profesoras del CIREN, Margarita Báez y Lilia Morales disertaron sobre las readecuaciones sensoriales de la cirugía de la epilepsia y la evaluación prequirúrgica de la epilepsia farmacorresistente en niños, respectivamente. Por su parte, la Dra. Lourdes Lorigados disertó sobre el stress oxidativo y



Figura 2. Profesores Michel Dumas de Limoges (Francia) y Juan Amado Díaz Sarduy, de Santiago de Cuba.



Figura 3. Conferencia inaugural del Profesor M. Dumas.

neuroinflamación en pacientes con crisis focales complejas farmacorresistentes. Luego del *coffee break*, el profesor Chales Akos Szabo, de Texas, explicó de manera magistral sobre la semiología crítica de la epilepsia farmacorresistente y su evaluación prequirúrgica. El Profesor puertorriqueño José Ortiz, habló de manera clara y amena sobre una inusitada y verosímil posibilidad terapéutica para la epilepsia, aprovechando el efecto anticonvulsivante de los extractos de la *Valeriana officinalis*, utilizados en peces adultos *Danio rerio* (pez cebra). Para cerrar la sesión, como si fuesen pocas las emociones ante tal barraje de trabajos de altísima calidad, la profesora sueca Kristina Malmgren, disertó en plenaria, sobre la evolución a largo plazo de sus pacientes operados de epilepsia farmacorresistente, un modelo a seguir a escala mundial.

En la Comisión 2 (Paroxismos no-epilépticos y enfermedades neuromusculares), el profesor valenciano José Miguel Láinez hizo una exposición detallada sobre la neuromodulación como técnica avanzada en el tratamiento de las cefaleas refractarias. Luego, la destacada investigadora del CIREN, Nancy Pavón Fuentes, habló sobre una nueva posibilidad terapéutica para el tratamiento de la esclerosis múltiple: la Ficocianobilina.

La comisión 3 (Enfermedades cerebrovasculares) fue sensiblemente afectada por la ausencia de la casi totalidad de sus ponentes. No obstante, tuvo en la Dra. Damaris Fuentes Pelieruna una destacada expositora que de manera convincente presentó un interesante caso de fístula carótido-cavernosa.

La comisión de Neurocirugía se caracterizó por la vigencia de sus temas que incluyeron dos conferencias del Dr.C. Ricardo Hodelin, que versaron sobre la evaluación histórica de los trastornos de la conciencia y la visión de Cushing sobre los traumatismos craneoencefálicos. De



Figura 4. El Dr. Armin Steffen, del Hospital Universitario de Luebeck, Alemania exponiendo sobre la neuroestimulación del nervio hipogloso en pacientes con apnea obstructiva del sueño.

manera notoria, se destaca la ponencia del Dr. Zenebe Damtie sobre el importante rol de los neurocirujanos cubanos en la fundación del servicio de neurocirugía en Etiopía. Para cerrar de forma brillante, la Dra. Barbara Estupiñán, del CIREN, habló de la experiencia de ese centro sobre los tumores cerebrales epileptógenos allí intervenidos.

El día 8 inauguró la sesión de la mañana el Dr. Armin Steffen, del Hospital Universitario de Luebeck, Alemania. Su ponencia sobre la neuroestimulación del nervio hipogloso en pacientes con apnea obstructiva del sueño (**Figura 4**), despertó gran interés en el público, que incluía un grupo de especialistas en otorrinolaringología que tomaron nota detallada de estos procedimientos y la posibilidad de aplicarlos en nuestro país. Vale la pena recalcar que el Dr. Armin Steffen estuvo como estudiante en la propia Universidad Médica de Santiago de Cuba en el año 2002 en un mes electivo que aprovechó en esencia para aprender castellano.

El día 9 de noviembre los delegados se dividieron en cuatro comisiones. La comisión 1 (Epilepsia) discutió diversos aspectos sobre la epidemiología de la epilepsia, donde la ponencia del Dr. Zenebe sobre un modelo que lleva su nombre para tratar de paliar las terribles carencias que sufre la atención de los epilépticos en los países pobres, suscitó un enorme interés en la audiencia, confirmando la tesis que el Prof. Dumas había delineado en su disertación del día anterior. En franco contraste con esta dolorosa situación, el Dr. Ruiz Miyares, de Santiago de Cuba, expresó en su ponencia sobre la historia natural de la epilepsia en 127 niños seguidos durante 2 años en el Hospital Infantil Sur "A.M Béguez César", la delicada atención que se prodiga en Cuba a estos pacientes. Se recomendó hacer extensivo a todo el país un trabajo sistemático de seguimiento a largo plazo de estos pacientes en aras de caracterizarlos en Cuba, tarea pendiente que no debe de aplazarse más. El Dr. Ernesto Portuondo, del Hospital Pediátrico de Centro-Habana, hubo de presentar dos interesantes trabajos sobre el Síndrome de West y las crisis febriles en niños de su hospital. La Dra. Galina Odintsova, de San Petersburgo (antigua Leningrado), Rusia, nos hizo recordar la desaparecida Unión Soviética por su afabilidad y forma emotiva de actuar, presentando una interesante ponencia sobre las repercusiones del tratamiento antiepiléptico en las mujeres fértiles.

La Comisión 2 (Cerebro y cognición), presidida por la eminente profesora de San Louis, Missouri, EUA, Dra. Suzie Nall, disertó sobre las intervenciones tempranas en el aprendizaje y sus repercusiones a largo plazo. A continuación, el Dr. Aguilera Pacheco hizo una exposición muy atemperada sobre las

repercusiones sociales de la epilepsia, cerrando brillantemente la sesión ante la ausencia del resto de los ponentes.

La comisión 3, conformada en una primera sección por las injurias al sistema nervioso por el VIH, tuvo en las ponencias de los profesores Magnus Gisslén de Suecia y Richard Price de California, un detallado análisis de los marcadores de daño neuronal y el carácter de la inflamación del líquido cefalorraquídeo, respectivamente. Para cerrar, el profesor Bergado del CIREN, explicó de forma brillante los mecanismos de neuroplasticidad mediante la electrofisiología y los potenciales de campo, que impresionó como es habitual, a la audiencia allí reunida.

Acto seguido, el profesor Charles Akos Szabo de Texas, disertó sobre las novedosas técnicas de neuroimagen funcional que demostraron que lejos de ser "normales", las epilepsias generalizadas idiopáticas genéticas se expresan en sutiles anomalías, nunca antes demostradas, dado el incremento de la sensibilidad en la adquisición de imágenes de resonancia magnética de 7 Tesla. En ese mismo sendero, el profesor Peter Barker, de Johns Hopkins, Baltimore expuso, en conferencia plenaria, los asombrosos progresos de la resonancia magnética de 7 Tesla en el estudio de enfermedades tan poco tratables como la Corea de Huntington y la evaluación prospectiva de ciertos neurotransmisores claves en la expresión de la esquizofrenia, mediante la espectroscopía de resonancia magnética de 7 Tesla (**Figura 5**). Realmente, esta ponencia puso de manifiesto un punto de partida, muy promisorio, para desentrañar



Figura 5. El Profesor Peter Barker, de Johns Hopkins, Baltimore en la conferencia plenaria.

la patogenia de estas enfermedades, donde la expresión y distribución de ciertos neurotransmisores claves como el Ácido Gamma Aminobutírico (GABA), Glutamato y N-metil-D-aspartato (NMDA), es fundamental para su comprensión y un eventual tratamiento.

La comisión 4, dedicada a las enfermedades heredo degenerativas y la neuropediatría, tuvieron en los estudios de morbilidad de la Enfermedad de Parkinson en el Hospital “Juan Bruno Zayas” y la caracterización de los síntomas no motores de la propia enfermedad, en el Hospital “Saturnino Lora”, dos ponencias muy esclarecedoras en los aspectos clínico-epidemiológicos, presentados por los jóvenes doctores Mónica Rodríguez Montalbán y Ernesto Simón Pérez, este último, hijo de nuestro inolvidable profesor Luis María Simón Cantón, fundador de la neurología santiaguera. Acto seguido, el profesor Nico Leenders, de Groenigen, Holanda, habló de la predicción de la Enfermedad de Parkinson mediante la cuantificación de la anomalía del movimiento rápido de los ojos durante el sueño y las imágenes de tomografía por emisión de positrones, donde la primera, puede ser un marcador prodrómico de la enfermedad de Parkinson y cuya alteración pudiera ser detectada antes que exista toma de la vía estriato-nigral. Como colofón de esta interesantísima comisión, la profesora Serenella Servidei, de la Universidad Católica de Roma, habló “*in extenso*”, de la toma del sistema nervioso central en las enfermedades mitocondriales, un grupo de afecciones con un curso habitualmente desfavorable, cuya fisiopatología y eventual tratamiento ha sido el propósito fundamental de esta investigadora y su grupo.

En el día 10 de noviembre fue la sesión de pósters y las actividades de clausura. Se inició con una hermosa ceremonia de condecoración, donde los profesores Michel Dumas y Serenella Servidei, recibieron la orden de “Visitantes distinguidos” de la ciudad de Santiago de Cuba (**Figura 6**).

A continuación, se dio paso a la presentación de 10 pósters, de una alta calidad. Aquí se resaltan el de última inclusión, sobre un aneurisma gigante de la vena de Galeno, del departamento de imágenes del “Saturnino Lora” y el póster electrónico del Dr. C. Arquímedes Montoya, del Hospital “J.B. Zayas” sobre las bases neurales en la generación de los potenciales evocados auditivos de estado estable a múltiples frecuencias. La sesión fue presidida por el Dr. Osvaldo Aguilera Pacheco, que luego de múltiples dificultades de logística, vino a culminar con un gran éxito. También quedaron incluidos tres importantes trabajos por él dirigidos, sobre las manifestaciones neurológicas de la enfermedad renal crónica, de la neoplasia del pulmón y el



Figura 6. Condecoración de los profesores Michel Dumas y Serenella Servidei como “Visitantes distinguidos” de la ciudad de Santiago de Cuba.

posoperatorio de la cirugía cardiovascular. En ese amplio espectro, pues asimismo se habló por el Dr. Roberto Lotti del “Celia Sánchez” de Manzanillo, sobre la caracterización clínica de la esclerosis múltiple según los criterios de Mc Donald 2010.

Antes de la actividad de clausura, el Dr. Barry Gidal, de la Universidad de Wisconsin, disertó durante una hora sobre la influencia de los mecanismos de acción de las drogas antiepilépticas en los resultados del tratamiento, cada vez más influidos por el conocimiento de la farmacogenómica, disciplina que eventualmente ayudará a tratar de manera individualizada a cada epiléptico.

Las palabras de clausura del evento estuvieron a cargo del Dr. Francisco Javier Ruiz Miyares, Presidente del Comité Organizador, quien tuvo en el elogio del Dr. Rafael Domínguez Peña, el aprecio manifestado por los participantes, así como por los propios homenajeados del certamen. El Dr. Ruiz

Miyares agradeció nuevamente el entusiasmo de los delegados e invitados por ayudar al éxito del evento y los exhortó a responder de la misma manera ante el próximo a celebrarse en el año 2018.

Conflictos de intereses

El autor declara no tener ningún conflicto de intereses.