

Relatoría del 1^{er} Taller Internacional de Síndrome Neurológico de causa Parasitaria en Cuba

Report of the 1st International Workshop on Neurological Syndrome of Parasitic Origin in Cuba

Zhaily González Rodríguez^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-5596-7644>

Hilda Hernández Álvarez¹ <https://orcid.org/0000-0002-5596-7644>

Lianet Monzote Fidalgo¹ <https://orcid.org/0000-0002-1958-809X>

Luis Enrique Jerez Puebla¹ <https://orcid.org/0000-0002-5343-0421>

Carlos Graeff Teixeira² <https://orcid.org/0000-0003-2725-0061>

Pilar Foronda Rodríguez³ <https://orcid.org/0000-0001-9526-5113>

Claudia Paredes Esquivel⁴ <https://orcid.org/0000-0002-9196-3069>

Leyva Cecilia Vieira de Melo⁵ <https://orcid.org/0000-0002-2014-8614>

Uguardena Gavilán Martínez¹ <https://orcid.org/0009-0009-3775-1055>

¹Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK). La Habana, Cuba.

²Universidad Federal de Espirito Santo. Brasil.

³Universidad La Lagun, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias. España.

⁴Universidad de Islas Baleares. España.

⁵Instituto Adolfo Lutz. Brasil.

*Autor para la correspondencia: zhaily@ipk.sld.cu.

Recibido: 18/01/2024

Aceptado: 15/02/2024

Entre las principales visiones de la Hoja de Ruta Mundial de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el año 2030, se encuentra mejorar la calidad de vida de las personas con afectación del sistema nervioso central (SNC). Siguiendo estas proyecciones, ningún cuadro neurológico de meningitis o encefalitis de causa infecciosa queda exento de este plan de actuación. En este sentido, abordar el tema del síndrome neurológico infeccioso parasitario contribuirá a un llamado de atención sobre la prevención, diagnóstico oportuno y vigilancia sostenida de los parásitos de importancia médica que afectan el SNC, que aunque no tan frecuentes como los virus y las bacterias, pueden ocasionar a corto, mediano o a largo plazo meningoencefalitis, trastornos oculares, afectaciones de la médula espinal, trastornos convulsivos, afectación de pares craneales, coma, y en pocos casos la muerte.

En este sentido, se realizó por primera vez el Taller Internacional de Síndrome Neurológico de causa Parasitaria (Cuba-SNIP-2023), auspiciado por el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK), del 7 al 9 de noviembre del 2023 y presidido por la Prof. Zhaily González Rodríguez, responsable del Laboratorio *Fasciola/Angiostrongylus*, del Laboratorio Nacional de Referencia de Parasitología del IPK. El Comité Científico estuvo representado por investigadores cubanos: Prof. Hilda Hernández Álvarez, Prof. Lianet Monzote Fidalgo y Prof. Luis Enrique Jerez Puebla, del IPK, además de otros prestigiosos expertos en el tema, de diferentes universidades e instituciones extranjeras: Prof. Carlos Graeff Teixeira (Universidad Federal de Espirito Santo, Brasil), Prof. Pilar Foronda Rodríguez (Universidad La Laguna, Tenerife, España), Prof. Claudia Paredes Esquivel (Universidad de Islas Baleares, España), Prof. Leyva Cecilia Vieira de Melo (Instituto Adolfo Lutz, Brasil).

Participaron 57 cubanos de las tres regiones del país, provenientes de cuatro instituciones reconocidas: Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM, La

Habana), Centro Nacional de Producción de Animales de Laboratorio (CENPALAB), Instituto Nacional de Oncología y Radiología (INOR, La Habana) y el IPK. Entre los conferencistas se destacaron 11 extranjeros del continente americano, Europa, Asia y las Islas del Pacífico, pertenecientes a 12 distinguidas universidades e instituciones internacionales: Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Universidad Federal de Espirito Santo, Instituto Adolfo Lutz, Sao Paulo, e Instituto de Biología Molecular y Patología "Passo Fundo", Brasil; Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Islas Canarias, Universidad La Laguna, España; Escuela de Medicina de Zhongshan, Universidad de Sun Yat-Sen, y Hospital General de Veteranos Kaohsiung, China; Universidad de Hawaii en Hilo, EUA; Universidad de Franche-Comté Besançon y Universidad de Perpignan, Francia; así como del Hospital Luis Vernaza, Ecuador.

El intercambio científico fue propiciado a través de cinco conferencias magistrales, 15 presentaciones orales y dos posters electrónicos. Durante las sesiones, se debatieron temas de interés para la comunidad científica, relacionados con la vigilancia de la neurotoxoplasmosis, taeniosis y neurocisticercosis en Cuba y el diagnóstico de la tripanosomiosis, amebas de vida libre y espargaminosis. Una sesión especial colocó a la neuroangiostrongiliasis en punto de atención, donde se expusieron resultados de estudios muy novedosos por investigadores de Brasil, China, Ecuador, España, Francia, Haití y Hawái. En otra sesión del taller, se abordaron aspectos más generales, como fueron: sistema de gestión de calidad en los laboratorios y técnicas novedosas ultrasonográficas poco invasivas, útiles para medir parámetros en el líquido cefalorraquídeo de pacientes con síndrome neurológico.

Los principales aportes del taller estuvieron dados por brindar una actualización en esta temática a especialistas cubanos y de otras regiones, promover el intercambio científico para viabilizar el trabajo conjunto en función del desarrollo de la investigación y el diagnóstico clínico-epidemiológico de diferentes parasitosis. Además, se propició la oportunidad de realizar estudios multidisciplinarios para el desarrollo de diagnosticadores específicos de *Angiostrongylus cantonensis*, útiles para un estudio integral de casos.

Cuba-SNIP-2023 permitió establecer acuerdos sobre un estudio multicéntrico, propuesto por el Dr. Carlos Graeff Teixeira (Brasil), para el desarrollo de técnicas de biología molecular para la detección de *A. cantonensis* en humanos y la posibilidad de desarrollar un repositorio internacional de muestras clínicas bien caracterizadas, en función del diagnóstico de la infección por este helminto. Este taller contribuyó de forma inequívoca al avance de la Parasitología en nuestro país y brindó información válida para la actualización del Programa Nacional de Control del Síndrome Neurológico Infeccioso.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no tienen conflicto de intereses.