

COMENTARIO AL TRABAJO "CONSIDERACIONES SOBRE
LAS ZONOSIS TRASMITIDAS POR ARTROPODOS"

DR. GERARDO VARELA

LAS ZONOSIS son padecimientos que atacan al hombre en su edad más productiva y sus efectos en los animales provocan pérdida de alimentos proteicos. El higienista Winslow decía "millones de hombres consagran buena parte de sus energías en alimentar a los parásitos que los enferman".

La zoonosis es el comensalismo entre parásitos del hombre, del animal doméstico y del animal salvaje, con todas las combinaciones posibles entre ellos, constituyendo un complejo evolutivo en que aparecen nuevas formas de adaptación. Uno de los más interesantes fenómenos es el intercambio de gérmenes entre artrópodos y animales superiores, que proporciona un amplio campo para la investigación y la elucubración.

Quizá sea oportuno mencionar algunas de las aportaciones que en las zoonosis me ha tocado realizar: aportamos las pruebas de que México forma parte del enorme reservorio de peste selvática que se extiende desde el Sur de Estados Unidos hasta el Brasil. Con la colaboración de los doctores Ortiz Mariotte y Bustamante descubrimos el trasmisor peculiar de la fiebre manchada en el norte del país, señalamos el posible papel de artrópodos en la leptospirosis y en las salmonelas. Está demostrado que los artrópodos distribuyen el estafilococo dorado, la listeria, las pseudomonas, el *Vibrio fetus*, los coli-enteropatógenos, los gérmenes del grupo providencia, las brucelas, los anaerobios, las rickettsias, el toxoplasma, etc., y cada uno de estos gérmenes se prestaría a consideraciones importantes.

El Instituto Nacional de Virología con el Dr. Carlos Campillo y colaboradores ha demostrado que en ciertas regiones de México las condiciones ecológicas y epidemiológicas son favorables para la existencia de virus Arbor. Ha precisado por pruebas serológicas la presencia de anticuerpos para los virus de EEE (encefalitis equina del Este), EEV (encefalitis equina de Venezuela), EEO (encefalitis equina del Oeste) y ESL (encefalitis de San Luis) entre otros virus transmitidos por

* Leído en la sesión ordinaria del 8 de mayo de 1963.

artrópodos. Encontró el primer caso humano de encefalitis de Venezuela, estudió un brote de dengue en el Norte de la República y aisló el virus EEE.

Se ha planteado esta pregunta en relación con las llamadas nuevas enfermedades transmitidas por artrópodos: ¿Puede el hombre adquirir nuevos tipos de infección procedentes de artrópodos en esta época de la historia de este planeta tan poblado actualmente y donde ha tenido contacto por mucho tiempo con agentes microbianos establecidos en los citados artrópodos, o ha sido la dificultad del diagnóstico diferencial lo que había impedido el reconocimiento de las nuevas zoonosis?

Como podemos apreciar, tenemos en México problemas importantes de geografía médica, por lo que es interesante y provoca estímulo la aportación del Dr. Luis Vargas.

REFERENCIAS

- Campillo Sainz, C. y de Mucha-Macías, J., 1963: "Encephalites outbreak in Campeche, Mexico." New Letters del Comité Investigador de Virus Arbor.
- , 1963: Accidental exposure to EEV in the Laboratory. New Letters del Comité Investigador de Virus Arbor.
- De Mucha-Macías, J., 1962: "Estudio sobre virus Arbor que desarrolla el Instituto Nacional de Virología". 1963. En prensa.
- Varela, G., y Zavala, J., 1961: "Ensayos de transmisión de la toxoplasmosis por insectos." Rev. Inst. Salubr. Enferm. Trop. 20, 3,4:141-148.
- Ortiz Mariotte, C.; Bustamante, M. E. y Varela, G., 1944: "Hallazgo de *Rhipicephalus sanguineus* Latreille infectado naturalmente con fiebre manchada de las Montañas Rocosas, en Sonora (México) Rev. Inst. Salubr. Enferm. trop. 5, 3. 4:297-300.
- Varela, G.; Curbelo, A.; Vázquez, A. y Guzmán Neira, E., 1954: "Estudios de leptospirosis en las ciudades de Veracruz, Tampico y México, de la República Mexicana." Rev. Inst. Salubr. Enferm. trop. 14, 3, 123-131.
- Varela, G. y Vázquez, A., 1954: "Hallazgo de la peste selvática en la República Mexicana, infección natural del *Cynomys mexicanus* (perros llaneros) con *Pasteurella pestis*." Rev. Inst. Salubr. Enferm. trop. 14, 4:249-223.