

EDITORIAL

DENGUE EN MARACAIBO

Las primeras descripciones de la presencia del virus Dengue en el área del Caribe datan probablemente de 1827, como lo reportan Ehrenkranz y colaboradores en su revisión (1). Pero no fué hasta 1953 cuando el virus pudo ser aislado por primera vez de un caso humano en Trinidad (2), identificándose como probable Dengue tipo 2.

En Venezuela, Santos Dominici, al reportar una probable epidemia de Dengue en Caracas en 1946, refiere que la primera epidemia de Dengue conocida fué la descrita por Vargas en 1828 (3).

Una extensa epidemia ocurrió entre 1963-1964 que abarcó a Puerto Rico, Jamaica, algunas islas del Caribe y el oeste de Venezuela, aislándose Dengue tipo 3 de algunos casos (1). Individuos con anticuerpos previos a la infección fueron asimismo afectados, por lo que se concluye que los tipos inmunológicos no confieren inmunidad cruzada.

El virus Dengue se ha mantenido en forma endémica en el área del Caribe probablemente debido al continuo movimiento de las poblaciones entre las islas y costas de Suramérica. *Aedes aegypti* es el mosquito transmisor, con una elevada incidencia en las comunidades urbanas.

A fines de 1976 se inicia una onda epidémica y durante 1977 se reportan numerosos brotes en el área del Caribe. El virus Dengue tipo 1 fué identificado, cepa introducida por primera vez en el Caribe (4).

Venezuela ha sido afectada igualmente por esta onda epidémica, y se han reportado numerosos casos en todo el país. Se aisló virus Dengue tipo 1 de muestras humanas (5).

Siendo la sintomatología (fiebre, cefalea, malestar general, artralgias, petequias y erupción maculopapular) muy semejante a otras afecciones virales como Rubeola, fué confundida en muchas ocasiones.

Estudios hechos durante 1978 en nuestro laboratorio a individuos con la sintomatología descrita previamente, detectaron la presencia de anticuerpos contra virus Dengue, corroborando así la presencia de la onda epidémica que ha estado afectando al resto del país.

Slavia Ryder

- 1— EHRENKRANZ NJ, VENTURA AK, CUADRADO RR, POND WL, PORTER JE: *Pandemic Dengue in the Caribbean countries and the Southern United States. Past, present and potential problems. New Eng J Med* 285: 1460-1469, 1971.
- 2— ANDERSON CR, DOWNS WG, HILL AE: *Isolation of Dengue virus from a human being in Trinidad. Science* 124: 224-225, 1956.
- 3— DOMINICI SA: *Acerca de la epidemia actual de Dengue en Caracas. Gaceta Med Caracas* 7: 30-37, 1946.
- 4— *Boletín Informativo sobre el Dengue, Fiebre Amarilla y el Aedes aegypti en las Américas. Vol VI, N° 1, Julio de 1977.*
- 5— *Boletín Epidemiológico Semanal del MSAS de Venezuela. N° 31, 30 de julio al 5 de agosto, 1978.*