

Encuesta serológica para encefalitis equina venezolana (eev) en la población humana del municipio Páez, estado Zulia, año 2004.

Hernández Jurado, José Rafael¹; Valero, N.¹; Bonilla, E.¹; Mavárez, A.¹; Arias, J.¹; Chávez, J.¹; Espina, L. M.¹; Medina, A.¹; Carrero, Y.¹; Maldonado, M.¹; Montero, E.¹

¹Sección de Virología, Instituto de Investigaciones Clínicas "Dr. Américo Negrette", Facultad de Medicina, Universidad del Zulia, Venezuela

INTRODUCCIÓN: A pesar que desde 1995 ha habido un silencio epidemiológico para EEV, el seguimiento serológico y la ubicación de comunidades susceptibles son elementos importantes en el sistema de vigilancia en áreas de alto riesgo a la ocurrencia de EEV. **OBJETIVO:** Determinar la inmunidad y/o susceptibilidad al virus de la EEV en la población del municipio Páez del estado Zulia. **MATERIAL Y MÉTODOS:** Entre los meses de Febrero y Octubre del 2004, sin distinción de sexo, edad y procedencia, se obtuvieron 164 muestras de suero de pacientes del Hospital II Binacional de Paraguaipoa. Se les llenó un formulario diseñado para tal fin. Para la determinación de IgG anti EEV se utilizó el método ELISA de captura. **RESULTADOS:** La seroprevalencia en la población analizada fue de 60,3%. En relación al sexo, se observó un 50,94% (25/49) para los hombres y 64,27% (74/115) para las mujeres; en cuanto a los grupos de edad se encontró un elevado índice de seropositividad en el grupo de 0-10 años (51,85%: 14/27). En el resto de los grupos la inmunidad se ubicó entre un 48 y 79,1%; Las comunidades de la parroquia Guajira resultaron con menor grado de susceptibilidad (53,04%). **CONCLUSIÓN:** Se confirma la presencia de anticuerpos IgG anti EEV en un alto porcentaje de la población debido posiblemente a epidemias anteriores, sin embargo la alta prevalencia en las muestras de menores de 10 años, sugiere presencia del virus en forma subclínica, no reportada o mal diagnosticada e indirectamente actividad viral silente en la zona.