VIGILANCIA DE HERPESVIRUS EN PACIENTES CON SOSPECHA DE ENCEFALITIS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA

Autor: Vaneza Tiquet Salleg

Director: Salim Mattar V. Ph.D.

Objetivo. Establecer una vigilancia epidemiológica de las encefalitis por herpesvirus en los principales centros hospitalarios de Montería, Córdoba. **Materiales y metodos.** Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal en tres centros hospitalarios de Montería, de casos compatibles con encefalitis viral entre septiembre 2009 a diciembre del 2011. Se incluyeron 265 muestras de líquido cefalorraquídeo de pacientes con sospecha clínica de encefalitis. Se realizaron análisis citoquímico, microbiológico y PCR anidada multiple para la detección de virus herpes simplex 1 y 2, virus Epstein Barr, Citomegalovirus y el virus Varicela zoster. **Resultados.** ADN viral fue detectado en 57 (21.5%) muestras de LCR, con la siguiente distribución: 47 (17.7%) virus herpes simplex 1 y 2; 7 (2.6%) Citomegalovirus; 4 (1.5%) virus varicela zoster y 2 (0.75%) virus Epstein Barr. Se presentó coinfección en 3 pacientes; VVZ-VHS (n=1) y CMV-VHS (n=2). La población adulta con detección de ADN viral fue del 52.6% (30/57) y se identificó principalmente VHS1-2 (n=22), CMV (n=4), VVZ (n=1) y coinfección (VHS1-2/CMV (n=2), VHS1-2/VVZ(n=1). En población pediátrica se encontró un 47.3% (27/57), principalmente VHS1-2 (n=22), VVZ (n=2), CMV(n=1), EBV(n=2). Los tres parámetros del citoquimico (glucorraquia, proteinoraquia y pleocitosis) fueron anormales en el 15.7% (9/57) de los pacientes. El 21% (12/57) de los pacientes (adultos n=11, pediatricos n=1) con ADN viral tenían diagnóstico de VIH, secuelas se observaron en el 12.2% de los pacientes (7/57) y la mortalidad fue del 10.5% (6/57) en los pacientes con detección de ADN viral. **Conclusiones.** Por primera vez en Córdoba se realizó una vigilancia epidemiológica de casos de encefalitis por herpesvirus. Los hallazgos contribuirán a la epidemiologia de las encefalitis y al manejo clínico de los pacientes.

Palabras clave. Líquido cefalorraquídeo, Herpesviridae, Colombia, Simplexvirus.