

QC-13

**COMPORTAMIENTO DE LAS ENZIMAS HEPATICAS Y SU RELACION CON LA MEDICACION ANTIEPILEPTICA EN PACIENTES CON EPILEPSIA FOCAL FARMACORESISTENTE.****Sojo Magdalena,** Quijano Zenaida, Morales Lilia.

Centro Internacional de Restauración Neurológica. Avenida 25 No 15805 entre 158 y 160. Reparto Siboney. Playa. Ciudad de la Habana. Cuba. e-mail: magdalena@neuro.ciren.cu

**Palabras clave:** enzimas hepáticas, drogas antiepiléptica, epilepsia.

**Introducción:** La eficacia terapéutica de los drogas antiepilépticas (DAE) se somete a máxima exigencia cuando se utiliza en pacientes con epilepsia de difícil control. La monitorización de los efectos secundarios de las DAE, entre los cuales se encuentra la hepatotoxicidad resulta crucial para ofrecer una mejor calidad de vida a estos pacientes.

**Objetivo:** Evaluar el comportamiento de las enzimas hepáticas y su relación con la medicación antiepiléptica en pacientes con epilepsia focal farmacoresistente evaluados para cirugía receptiva.

**Material y método:** Se determinaron los valores de las enzimas hepáticas TGO TGP en 42 pacientes con diagnóstico de epilepsia focal fármaco resistente, evaluados según protocolo de evaluación prequirúrgica desarrollado en el CIREN. Para el estudio se utilizó un equipo automatizado de química clínica llamado AIRONE. Se tabuló el número de DAE y las combinaciones más frecuentes que recibían los pacientes. La relación entre los valores de las enzimas hepáticas y la medicación antiepiléptica se analizó utilizando el test exacto de Fischer,  $p < 0.05$ .

**Resultado y discusión.** Los niveles de las enzimas se encontraron elevados en el 38 % de los pacientes. Se constató una asociación estadísticamente significativa entre la elevación de las

enzimas hepáticas y la medicación antiepiléptica en régimen de poli terapia (2 o más DAE),  $p = 0.02$ . Predominando para la combinación del Valproato de Mg. con Carbamazepina,  $p = 0.01$ . La relación entre los valores de las enzimas hepáticas y los niveles séricos de las DAE evaluadas en nuestra casuística: CBZ, Fenitoina y Fenobarbital, no alcanzó significación estadística.

**Conclusiones:** En pacientes con epilepsia focal farmacoresistente evaluados para cirugía la elevación de las enzimas hepáticas como índice de hepatotoxicidad se presenta asociada a la medicación antiepiléptica en régimen de politerapia, predominando en nuestro estudio la combinación Valproato de magnesio y Carbamazepina.

**REFERENCIAS**

1. Highleyman L. Los medicamentos y el hígado. [sitio en Internet] HCV Advocate. Disponible en: <http://www.hcvadvocate.org/> Acceso 29 de enero del 2007.
2. Chaves Sell F. Terapia farmacológica de las epilepsias. [sitio en Internet] REDIRIS. Disponible en: <http://neurologia.rediris.es/congreso-1/conferencias/epilepsia-5.html>, Acceso 29 de enero.
3. López Hernández E, Bravo J, Solís H. Epilepsia y antiepilépticos de primera y segunda generación: aspectos básicos útiles en la práctica clínica. *Revista de la Facultad de Medicina* 49(4) Disponible en: <http://www.ejournal.unam.mx/revfacmed/no48-5/RFM48508.pdf> Acceso 29 de enero.