



# VII Jornadas Infectológicas de Invierno

11 y 12 de agosto 2016 Salón Yacanto - Sheraton Hotel

1ras Jornadas de Control de Infecciones para Enfermeros

Hotel Dr. César Carman - ACA 13 de agosto 2016



Nº TI001

## RESUMEN

### TÍTULO: ENCEFALITIS HERPÉTICA Y DIAGNÓSTICO MEDIANTE BIOLOGÍA MOLECULAR: ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES

**Autores:** Giordano Guillermo Nicolás, Sánchez Ariel, Bonisconti Florencia, Balderramo Domingo, Zárate Abel Humberto, Alverellos Teresita, Caeiro Juan Pablo

**Institución:** Hospital Privado Universitario de Córdoba

**Correo electrónico del autor presentador:** guillengfs@gmail.com

\* Cuerpo del Resumen: (máx 2500 caracteres sin espacios)

**INTRODUCCIÓN:** La encefalitis por virus herpes simplex (HSV) es la causa más común de encefalitis fatal esporádica en el mundo. La frecuencia estimada es entre 1:250.000 y 1:500.000 personas por año, con elevada morbilidad y mortalidad. Se caracteriza por fiebre, cefalea, convulsiones, signos neurológicos focales, y alteración de la conciencia. Dada la gravedad de la enfermedad y la disponibilidad de terapia eficaz, que reduce la mortalidad aproximadamente 42 %, existe la necesidad de una prueba diagnóstica rápida y precisa. El estudio diagnóstico de elección es la detección de ADN en líquido cefalorraquídeo por medio de reacción en cadena de la polimerasa (PCR), con alta sensibilidad y especificidad. **OBJETIVOS:** Identificar factores de riesgo asociados a encefalitis por HSV en una población de Córdoba, Argentina. Estimar la medida de asociación entre el análisis físico-químico del líquido cefalorraquídeo y el resultado positivo en PCR. Analizar la utilidad de métodos complementarios como RMN de cerebro y EEG en el diagnóstico de encefalitis. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Estudio observacional, retrospectivo, de casos y controles donde se analizó un total de 387 historias clínicas electrónicas de pacientes con sospecha clínica de encefalitis por HSV en el periodo 2010 a febrero de 2016 en un hospital de Córdoba, Argentina. Entre las variables analizadas se encuentran: edad, sexo, comorbilidades, glucorraquia, proteinorraquia, citología del LCR, resultados de RMN cerebral y electroencefalograma, tratamiento empírico, identificación de otros agentes etiológicos. Se comparó los estudios que tenían LCR positivo para HSV por PCR versus LCR de pacientes con PCR para HSV negativos. Para el análisis estadístico se utilizó el programa SPSS versión 22, se aplicaron los siguientes test: Chi-Cuadrado y t-Student. **RESULTADOS:** Se registraron 20 casos de Encefalitis por virus herpes simplex confirmados mediante PCR. 60% fueron pacientes de sexo masculino. El rango de edad fue de 0 a 70 años con una media de 38 años. Se asociaron significativamente a la encefalitis por HSV el estado de trasplante renal [P=0.006] y el uso prolongado de esteroides [P=0.05]. Se encontró diferencia significativa entre la proteinorraquia de HSV vs otros aislamientos [79 (SD 71) mg/dl vs. 46 (SD 44) mg/dl, P=0.003] asimismo se observó asociación entre RMN compatible con encefalitis y diagnóstico de encefalitis por HSV [P=0.008]. La mortalidad en el grupo de encefalitis por HSV fue del 10% vs 3% en el grupo de otros aislamientos [P=0.007]. **CONCLUSIÓN:** Los factores de riesgo asociados a encefalitis por HSV fueron: estado de trasplante renal, uso crónico de esteroides y valores de proteinorraquia elevada. La RMN cerebral tiene un valor sustancial para diagnóstico de encefalitis por HSV comparado con otros agentes etiológicos. La mortalidad fue mayor en encefalitis por HSV en nuestra serie.