

# ENCEFALITIS AGUDA POR EPSTEIN BARR VIRUS CON SÍNTOMAS NEUROPSIQUIATRICOS. REPORTE DE CASO Y REVISION DE LA LITERATURA



AUTORES: **Dra. Liliana Hernandez Ordoñez.** Dra Araceli Maldonado Cisneros

<sup>1</sup>Neurologa pediatra adscrita a Hospital Angeles Acoxa. HRAEI.

<sup>2</sup>intensivista pediatra adscrita a la terapia intensiva pediátrica del Hospital Regional de Alta Especialidad de IxtapalUCA.

## INTRODUCCIÓN.

La mononucleosis por Epstein Barr Virus es frecuente en jovenes sin embargo las complicaciones en sistema nervioso central (SNC) son raras (5.8-6.6%)<sup>1</sup>

Por un mecanismo de autoinmunidad se sugiere que la infección de Epstein Barr Virus en SNC es por reactivacion después de una infección primaria o por invasión directa.<sup>1</sup>

Los síntomas de meningoencefalitis o encefalitis por EBV: fiebre (93%), hipertensión endocraneana (57%), coma (23%) crisis convulsivas (32%). Menos frecuentes: alteraciones mentales (6%), ataxia (3%) y parálisis facial (3%)<sup>1,2</sup>

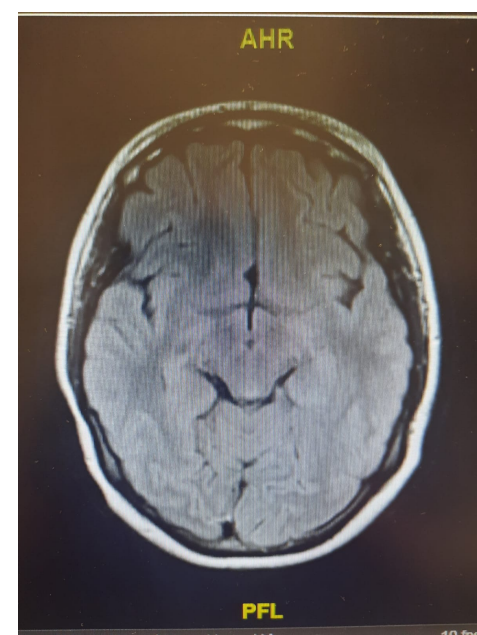
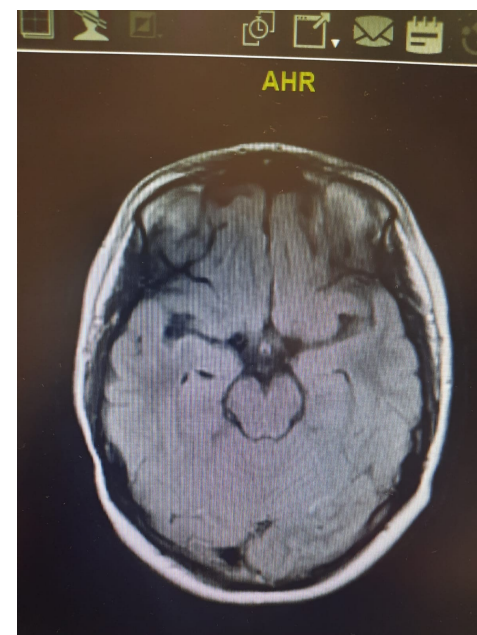
Diagnóstico: detección de ácido nucleico específico en líquido cefalorraquídeo (LCR). Resonancia de cráneo lesiones hiperintensas en sustancia blanca cerebral en ganglios basales y cerebelo. Tratamiento: aciclovir y esteroide intravenoso.<sup>2</sup>

## REPORTE DE CASO

Pac femenina de 12 años de edad inicia con cefalea, agitación psicomotriz de predominio matutino, llanto fácil y agresión. Niega antecedentes de fiebre o adenopatías. Electroencefalograma normal. Punción lumbar: pleocitosis. Resonancia de craneo: hiperintensidad temporal derecha en T2-FLAIR, anticuerpos anti-NMDA negativos, se inició aciclovir y dexametasona con remisión de síntomas. PCR positivo en LCR para EBV. Serología negativa para VIH y enfermedades autoinmunes.

## CONCLUSIONES

- 1.- Las infecciones en SNC por EBV son raras y los síntomas psiquiátricos son poco frecuentes.
- 2.- En este caso podemos inferir que la paciente inmunocompetente presentó la sintomatología neuropsiquiátrica por reactivación de una infección primaria.
- 3.- Siempre que se diagnostique EBV como causa de encefalitis se debe de investigar inmunodeficiencias y enfermedades autoinmunes.



## BIBLIOGRAFÍA

- 1.- Huan Cheng, Doudou Chen. Clinical characteristics of Epstein-Barr virus infection in the pediatric nervous system. Infectious Diseases (2020) 20:886.
2. Gulsen Akkoc, Epstein-Barr Virus Encephalitis in an Immunocompetent Child: A Case Report and Management of Epstein-Barr Virus Encephalitis. Case Reports in Infectious Diseases Volume 2016.