0184

ENCEFALITIS EQUINA DEL OESTE: ENFERMEDAD NEUROINVASIVA DEL PACIENTE ADULTO, A PROPÓSITO DE UN CASO

Autores: Paul Agustina; Cortadi Vanina; Micheletti Lucia

Instituto Gamma

Rosario, Santa Fe, Argentina.

agustinapaul97@gmail.com

No se declaran conflictos de intereses.

GRUPO GAMMA
RED INTEGRADA DE SALUD

HPR HOSPITAL PRIVADO DE ROSARIO

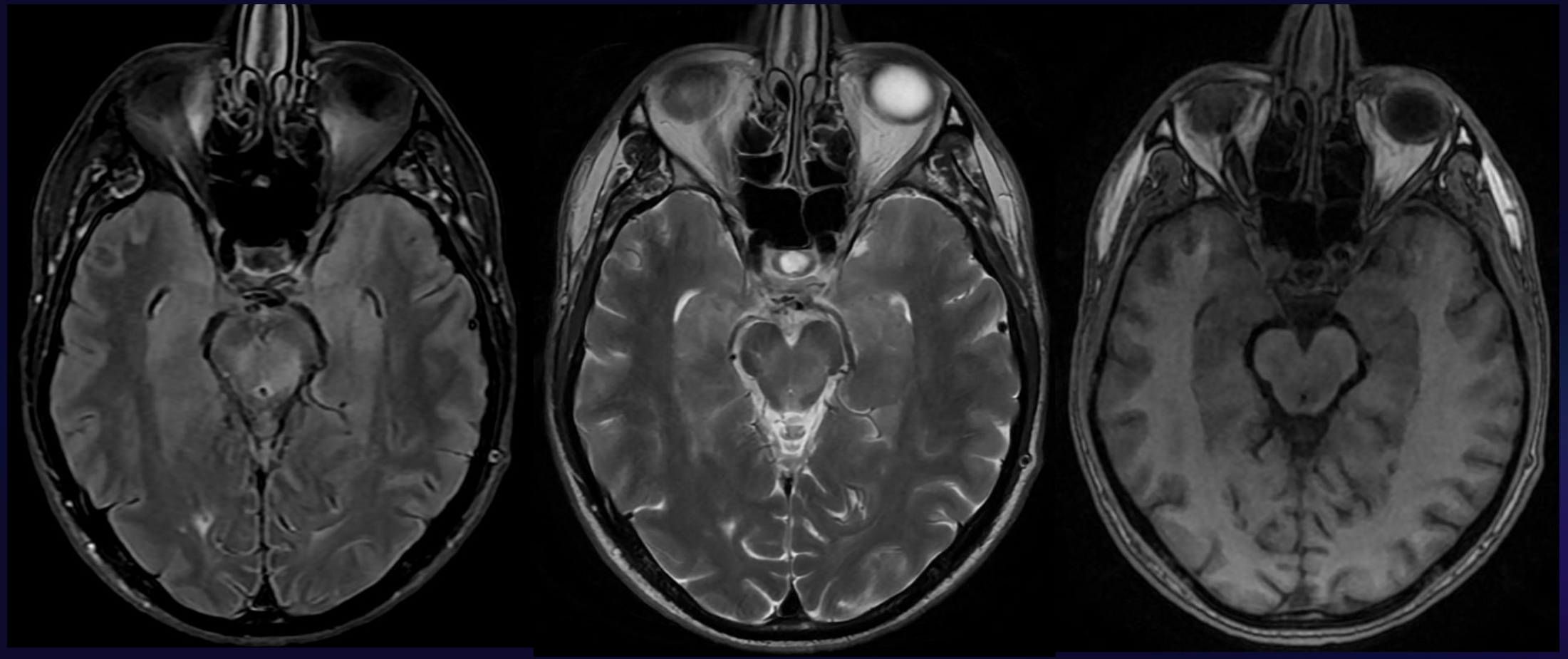
Presentación del caso

1. Paciente masculino de 61 años de edad, sin antecedentes patológicos de jerarquía.

2. Consulta por cuadro de fiebre, cefalea frontal, decaimiento y astenia de 7 días de evolución.

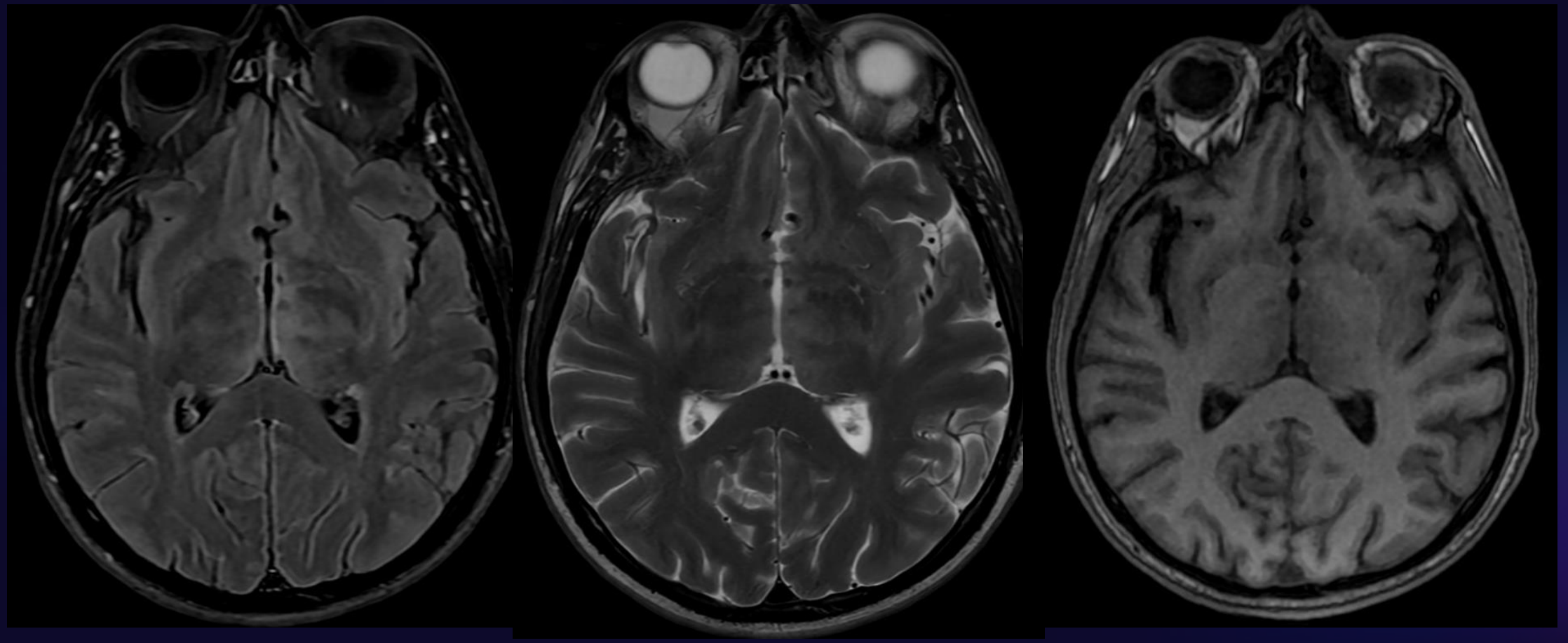
3. Estudios solicitados:
   - Laboratorio sanguíneo y de orina normal
   - Tomografía de tórax, abdomen y pelvis sin hallazgos significativos
   - Punción lumbar: neutrofilia y proteinorraquia.
   - Resonancia magnética de cráneo

Hallazgos Imagenológicos



Señal anormal hiperintensa en secuencias T2 y Flair e hipointensa en T1, sin restricción en secuencia difusión ni realce tras la administración de gadolinio endovenoso, a nivel de la región medial de ambos tálamos y el mesencéfalo a predominio izquierdo, comprometiendo la región periacueductal, y el dorso de la protuberancia

Hallazgos Imagenológicos



Señal anormal hiperintensa en secuencias T2 y Flair e hipointensa en T1, sin restricción en secuencia difusión ni realce tras la administración de gadolinio endovenoso, a nivel de la región medial de ambos tálamos y el mesencéfalo a predominio izquierdo, comprometiendo la región periacueductal, y el dorso de la protuberancia

Discusión

Etiología

La encefalitis equina del oeste es una enfermedad neuroinvasiva infrecuente reemergente en Argentina a partir del año 2023, con el brote de mayor magnitud registrado en el país.
El agente etiológico pertenece al género de los Alphavirus, familia Togaviridae. La enfermedad es transmitida por picadura de mosquitos infectados.
Los caballos y el hombre son considerados huéspedes incidentales y terminales.

Manifestaciones Clínicas

Las posibilidades evolutivas son:

- infección asintomática
- síndrome febril agudo inespecífico
- enfermedad neurológica.

Las secuelas neurológicas permanentes tienen una frecuencia del 5-30%.
En adultos: déficit psiquiátrico/neurológico, apnea central, síndrome de Parkinson.
La letalidad varía entre 3-10% y es más elevada en lactantes y adultos mayores.

Diagnóstico

El diagnóstico se basa en la clínica, estudios de laboratorio y neuroimágenes

La RMN es la modalidad de elección para el estudio de esta patología. En la misma se puede evidenciar afectación asimétrica bilateral de los ganglios basales y los tálamos. Con menor frecuencia, también pueden verse afectadas las cápsulas internas y externa , el tronco del encéfalo, la sustancia blanca periventricular, la corteza y las leptomeninges.

Conclusión

1 Prioridad Diagnóstica

La encefalitis equina del oeste debe considerarse en el diagnóstico diferencial de pacientes con síntomas neurológicos agudos, especialmente en áreas endémicas. El brote humano que está en desarrollo es el de mayor magnitud registrada en el país.

2 Manejo Oportuno

El reconocimiento temprano de la enfermedad y el inicio de medidas de soporte son cruciales para mejorar los resultados clínicos y realizar seguimiento de las potenciales complicaciones sistémicas.

3 Importancia de la Vigilancia

La vigilancia epidemiológica y la investigación de brotes son fundamentales para comprender mejor esta enfermedad emergente.

Bibliografía

Nickerson Joshua P, Kannabiran Suma, Burbank Heather N, MRI Findings in Eastern Equine Encephalitis: The “Parenthesis” Sign, Journal of Clinical Imaging (2015), doi: 10.1016/j.clinimag.2015.10.01

MORALES B, Abelardo A y MENDEZ S, Aniceto. Las encefalitis esquinas: Una Revisión. INHRR [online]. 2013, vol.44, n.2 [citado 2024-08-09]

Clinical and Neuroradiographic Manifestations of Eastern Equine Encephalitis

Authors: Robert L. Deresiewicz, M.D., Scott J. Thaler, M.D., Liangge Hsu, M.D., and Amir A. Zamani, M.D.

N Engl J Med 1997;336:1867-1874

DOI: 10.1056/NEJM199706263362604

Sharma R, Eastern equine encephalitis. Reference article, Radiopaedia.org (Accessed on 09 Aug 2024) https://doi.org/10.53347/rID-55231

González Ayala, S. E., Morales, M. A., & Enría, D. A. (2024). Reemergencia de la encefalitis equina del oeste (WEEV) en la Argentina: una revisión de aspectos epidemiológicos, virológicos y clínicos de relevancia. Actualizaciones En Sida E Infectología, 32(114). ttps://doi.org/10.52226/revista.v32i114.315