

INFARTOS SÉPTICOS CEREBRALES POR NEUMOCOCO

Autores: Lenes Macarena, Sona Matías, García Diego, Rodríguez Manlio, Kairuz Jose.

Lugar: Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez



PRESENTACIÓN DEL CASO

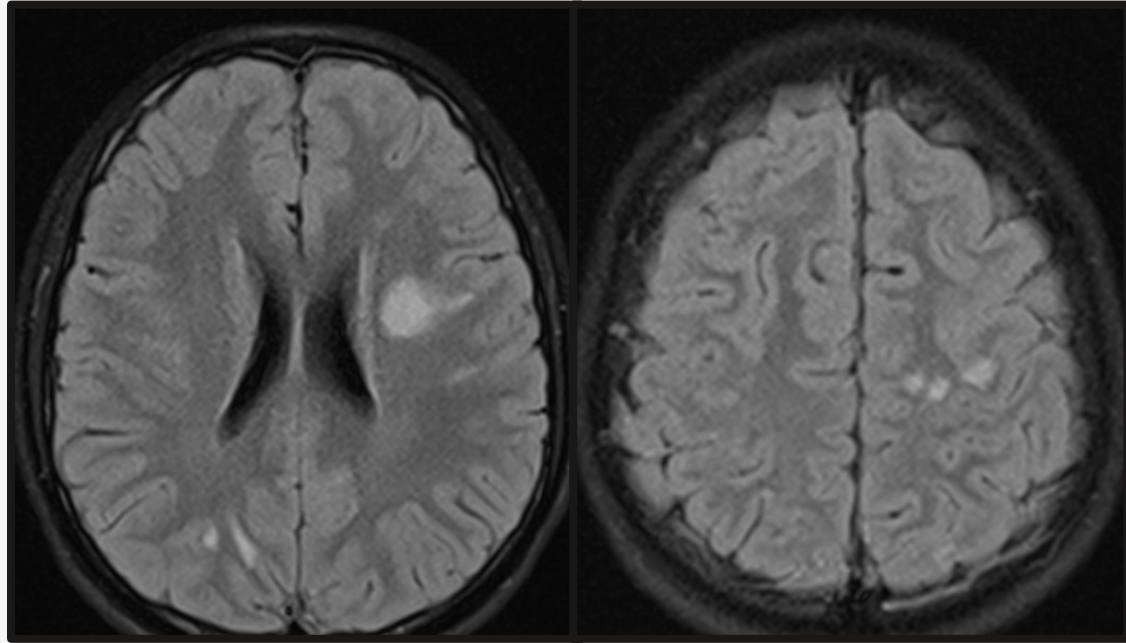
- ❑ Paciente de 11 años sin antecedentes de relevancia que consulta por somnolencia, fiebre, mialgia en miembros inferiores con impotencia dolorosa que condicionaba alteración de la marcha.
- ❑ Con sospecha clínica de meningoencefalitis se realiza punción lumbar con **PCR positiva en LCR para streptococo pneumoniae**.
- ❑ Ecocardiograma normal.

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

Las técnicas FLAIR y T2 muestran **alteraciones focales de señal** en la sustancia blanca hemisférica que se sitúan preferencialmente en la unión entre sustancia gris cortical o profunda y sustancia blanca. La mayoría de estas lesiones se aloja en el lóbulo frontal izquierdo.

Muestran restricción en difusión. No realzan con la inyección de contraste.

En principio los hallazgos se interpretan de causa infecciosa (**pequeños infartos sépticos**) con acceso al cerebro por vía hematógica.



DISCUSIÓN

La **encefalitis séptica-embólica** se refiere a una infección cerebral focal o difusa, daños isquémicos y hemorrágicos después de un embolismo infeccioso de cualquier parte del cuerpo, aunque lo más frecuente es su asociación a un cuadro de endocarditis infecciosa.

En casi el 90% de los casos los hallazgos ocurren en el territorio de las arterias cerebrales medias debido a la anatomía favorecida y raramente en la circulación posterior.

El tratamiento consiste en la administración inmediata de antibióticos empíricos hasta que se disponga de los resultados del cultivo.

CONCLUSIÓN

De la presentación de este caso se rescata la importancia de la recolección de datos clínicos y de laboratorio para dirigir el diagnóstico de estas entidades.

Considerar el origen séptico-embólico ante el hallazgo de imágenes sugestivas de infarto principalmente cuando se distribuyan en territorio de la ACM y en un contexto clínico adecuado.



BIBLIOGRAFÍA

- **Septic-embolic encephalitis**

https://radiopaedia-org.translate.goog/articles/septic-embolic-encephalitis-1?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=sc

- Sonnevile R, Mourvillier B, Bouadma L et-al. **Management of neurological complications of infective endocarditis in ICU patients.** Ann Intensive Care. 2011;1 (1): 10.
- Gofton TE, Young GB. **Sepsis-associated encephalopathy.** Nat Rev Neurol. 2012;8 (10): 557-66. [doi:10.1038/nrneurol.2012.183](https://doi.org/10.1038/nrneurol.2012.183)