N° 0722

TUBERCULOSIS CEREBRAL

SANATORIO JUNÍN | CATAMARCA- ARGENTINA

AUTORES:

- Cerezo, Juan Pablo
- Sastre Contreras, María Julieta (juli16sc@gmail.com)

Ausencia de conflictos de interés

PRESENTACIÓN DEL CASO

- Paciente masculino de 4 años de edad con cuadro febril y síndrome meníngeo
- Madre fallecida por TBC pulmonar
- Serología negativa para múltiples microorganismos
- PPD: 7mm
- Biopsia de ganglio axilar derecho: necrosis, calcificación, granulomas tuberculoides

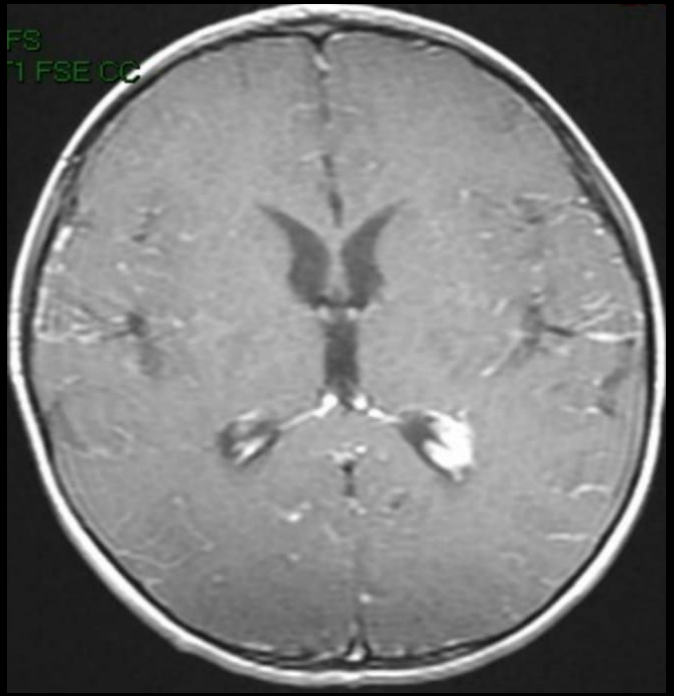
HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

▶ TOMOGRAFÍA DE CEREBRO

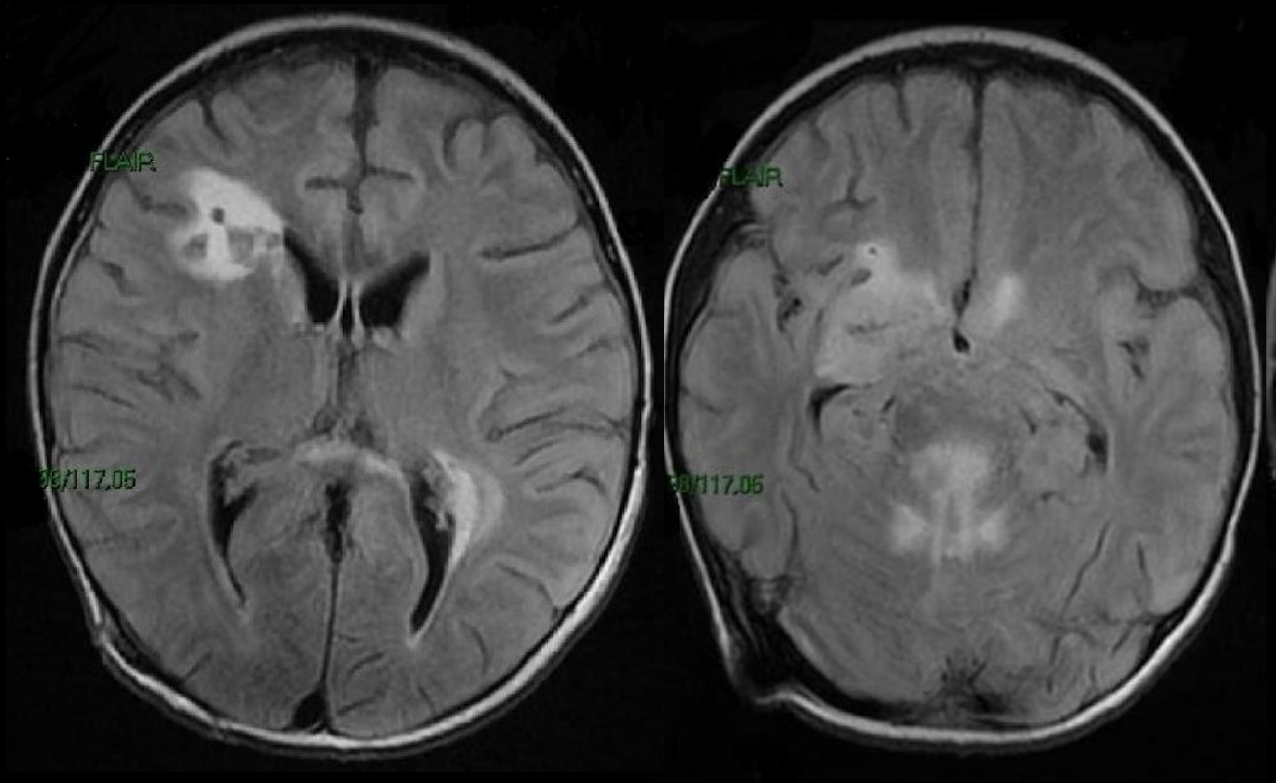
- Leve hidrocefalia asociada a edema transependimario
- Hipodensidad difusa subcortical occipital bilateral
- Refuerzo tras inyección de contraste del plexo coroideo izquierdo

RESONANCIA DE CEREBRO

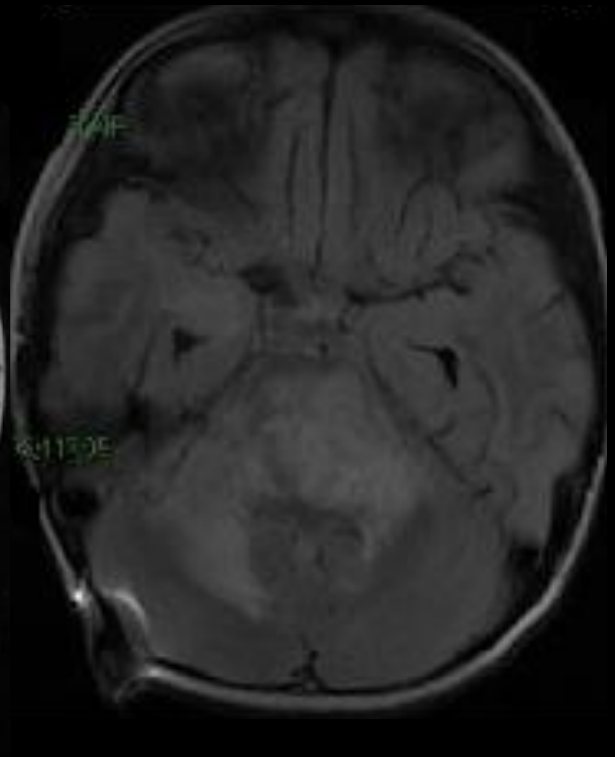
- **Aumento de tamaño del plexo coroideo izquierdo asociado a edema periependimario del asta posterior del ventrículo lateral homolateral que restringe en las secuencias de difusión y realza en forma heterogénea tras la inyección de contraste**
- **Romboencefalitis y leptomeningitis**
- **Lesiones frontales derechas sugestivas de tuberculomas caseificante y lesiones temporales homolaterales evocadoras de tuberculomas no caseificante**
- **Hidrocefalia leve**



Aumento de tamaño del plexo coroideo izquierdo y realce de las leptomeninges



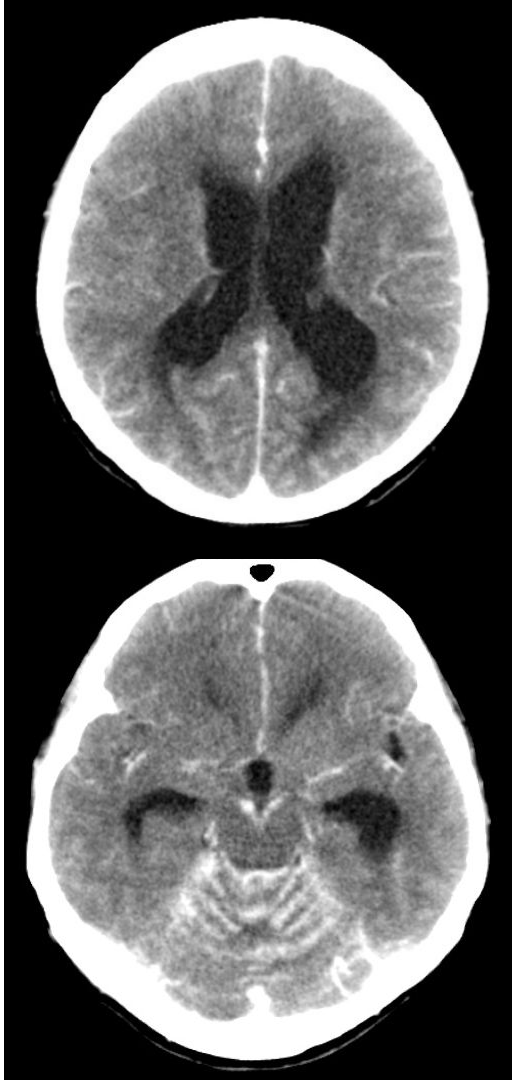
Lesiones frontales derechas sugestivas de tuberculomas caseificante



Romboencefalitis

DISCUSIÓN

- **La tuberculosis es una enfermedad producida por Mycobacterium tuberculosis**
- **La afección del SNC es casi siempre secundaria a diseminación hematógena, pero puede ser resultado de la ruptura de focos subpiales o subependimarios, o por siembra directa**
- **Los hallazgos más frecuentes son: Meningoencefalitis, hidrocefalia, tuberculomas, abscesos tuberculosos y abscesos cerebrales**
- **La meningitis es más frecuente en niños, sobre todo la afectación de las leptomeninges y la hidrocefalia es la complicación más común**



- Realce de las leptomeninges que recubren la tienda del cerebelo.
- Hidrocefalia biventricular .

CONCLUSIÓN

La afección del SNC por M. Tuberculosis incluye diferentes formas de presentación que el radiólogo debe conocer para sugerir este diagnóstico, siempre recordando que los hallazgos imagenológicos deben correlacionarse con los datos de clínicos y de laboratorio para poder establecer el diagnóstico definitivo

BIBLIOGRAFÍA

- Tuberculosis en el Sistema Nervioso Central (SNC): lo que el radiólogo debe saber. Dr. Juan Antonio Blanco Cabellos. Dr. José Luis Pérez Quero. Dra. Gloria Liaño Esteso. Dr. José María López-Arcas Calleja. Dr. Daniel Hernández Aceituno. Dra. Yolanda Del Valle Sanz
- Tuberculosis cerebral. Dr. Ian Bickle
- Espectro imagenológico de la tuberculosis en el sistema nervioso central. Gray-Lugo M1 , Cedi-Zamudio S1 , Guerrero-Avendaño GM2 , Gómez-