

2024

19

Congreso internacional de  
DIAGNÓSTICO POR  
IMÁGENES DE CÓRDOBA

50

Encuentro de Residentes

10

Congreso de Bioimágenes



HOSPITAL DE NIÑOS  
de la Santísima Trinidad

# HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS EN PACIENTES DE EDAD PEDIÁTRICA QUE PRESENTARON TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR EN UN CENTRO DE TERCER NIVEL

**Autores:** Ferreyra Candelaria; Kunz Castaño Pablo; Soria Jose; Aguilar Janira; Chiesa Marina

**Hospital de Niños de la Santísima Trinidad - Córdoba - Córdoba - Argentina**

**E-mail:** candelferreyra@gmail.com

# **Propósito**

Exponer los hallazgos imagenológicos de pacientes que presentaron TB extrapulmonar entre los años 2018-2023 de un centro de tercer nivel.

# **Materiales y métodos**

Estudio de tipo observacional, retrospectivo y transversal, efectuado en niños de ambos sexos, que asistieron al Hospital de Niños de la Santísima Trinidad, con diagnóstico de tuberculosis extrapulmonar. Se analizaron las historias clínicas a partir de una base de datos del servicio de Infectología del Hospital junto con las imágenes y los informes del servicio de Diagnostico por Imagenes de dichos pacientes.

# Resultados

Nueve pacientes presentaron linfadenitis tuberculosa; dos pacientes presentaron TB pleural, un paciente osteomielitis tuberculosa, un paciente con meningitis tuberculosa, un paciente con espondilodiscitis tuberculosa.

## Hallazgos imagenológicos

### Linfadenitis tuberculosa

MC: tumoración cervical anterior, dolorosa, 3 meses de evolución

PPD: +

Anatomía patológica: linfadenitis granulomatosa necrotizante

Ecografía cervical: Adenomegalia redondeada, heterogénea, localizada a nivel cervical anterior, heterogénea, con múltiples calcificaciones en su interior.



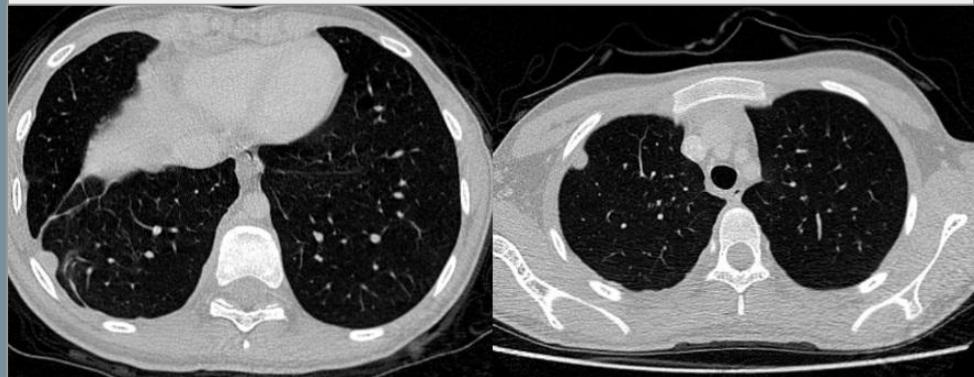
## Tuberculosis pleural

MC: dificultad respiratoria, BOR.

PPD:+

Anatomía patológica: nódulo subpleural granulomatosis con necrosis

**TC de tórax:** Nódulos con densidad de partes blandas a nivel pleural derecho (suele ser unilateral).



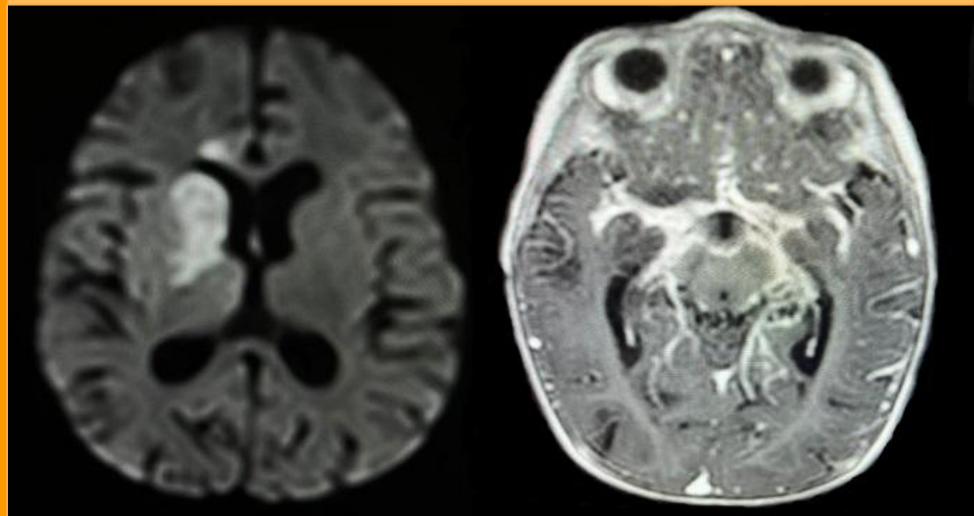
## Meningitis tuberculosa

MC: fiebre, convulsión, hemiplejía izquierda, parálisis del 6to par

PPD:-. Epidemiología +

LCR: -, Lavado Gástrico: +

**RM de cerebro:** Leve hidrocefalia con realce leptomeníngeo postcontraste en región prequiasmática e interpeduncular. Área hiperintensa que restringe a la difusión (Isquemia) en núcleos basales.



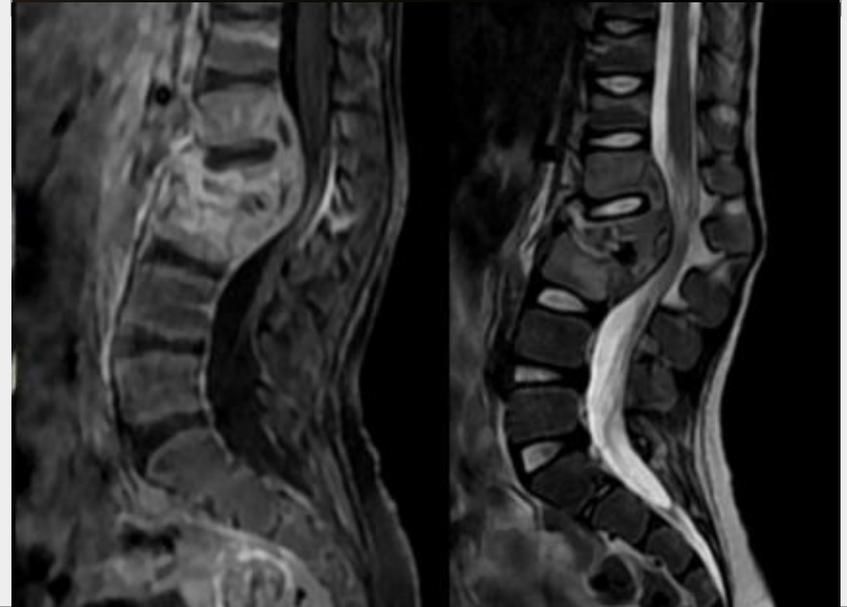
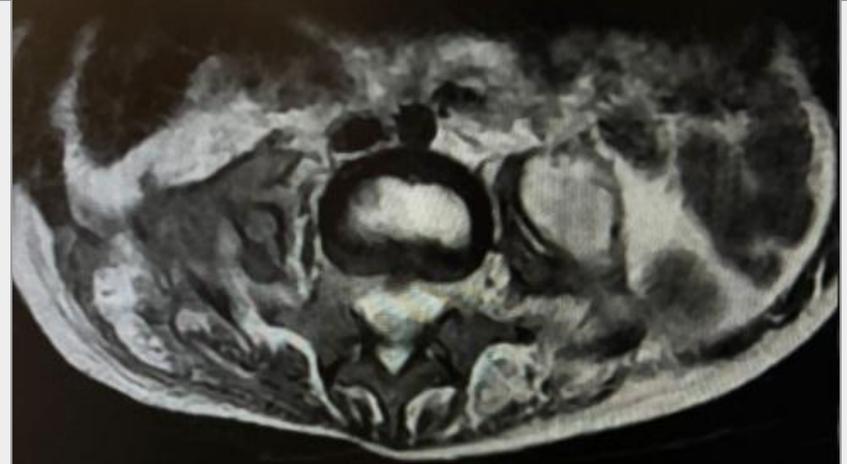
## Espondilodiscitis tuberculosa

MC: AVP

PPD: -. Epidemiología: +

Cultivo abscesos psoas: +

**RM de columna:** Disminución de altura y pérdida de la morfología de L2-L3, captación de gadolinio en T1. Compromiso del disco intervertebral de L2-L3. Disminución del diametro anteroposterior del canal medular, hiperintensidad de señal en cola de caballo. hiperintensidad a nivel de ambos psoas con realce periférico, observándose colección que se extiende hacia músculos paravertebrales derechos.



# Conclusión

La tuberculosis (TB) es una de las enfermedades infecciosas más prevalentes a nivel mundial. La población pediátrica es especialmente vulnerable y tienen un riesgo elevado de desarrollar formas severas de la enfermedad. La TB extrapulmonar tiene múltiples formas de presentación clínica y en la edad pediátrica se da en el 30%-40% de los casos.

Concluimos que la interpretación correcta de los hallazgos imagenológicos, constituye un aspecto clave en el diagnóstico y la terapéutica de esta enfermedad que es muy prevalente en nuestro medio social.

## **Bibliografía**

1. Kritsaneepaiboon S, Andres MM, Tatco VR, Lim CC, Concepcion ND. Extrapulmonary involvement in pediatric tuberculosis. *Pediatr Radiol*. 2017;47:1249-59.
2. Sepúlveda EF, Yunda LI, Herrera KM, Moreno G. Extrapulmonary tuberculosis in Colombian children: Epidemiological and clinical data in a reference hospital. *Int J Mycobacteriol*. 2017;6:132. [https://doi.org/10.4103/ijmy.ijmy\\_65\\_17](https://doi.org/10.4103/ijmy.ijmy_65_17)
3. Niederbacher-Velásquez J. Tuberculosis extrapulmonar en niños. *Neumol Pediatr*. 2015;10:160-8. 4. Laube G. *Mycobacterium Tuberculosis*. En: Russ C. editor.
4. Libro Azul de Infectología Pediátrica. 5a ed. CABA: Sociedad Argentina de Pediatría; 2022. p. 577-582.
5. Ministerio de Salud Argentina. Boletín N° 6 Tuberculosis y lepra en la Argentina. CABA: Ministerio de Salud Argentina. Marzo 2023.