



Nº 60

LEIOMIOMAS MÚLTIPLES EBV+ EN PACIENTE PEDIÁTRICO TRASPLANTADO RENAL

Autores: Del Castillo J., Mangioni J., Tagliapietra P., Assa M., Pulido P., Greco C.

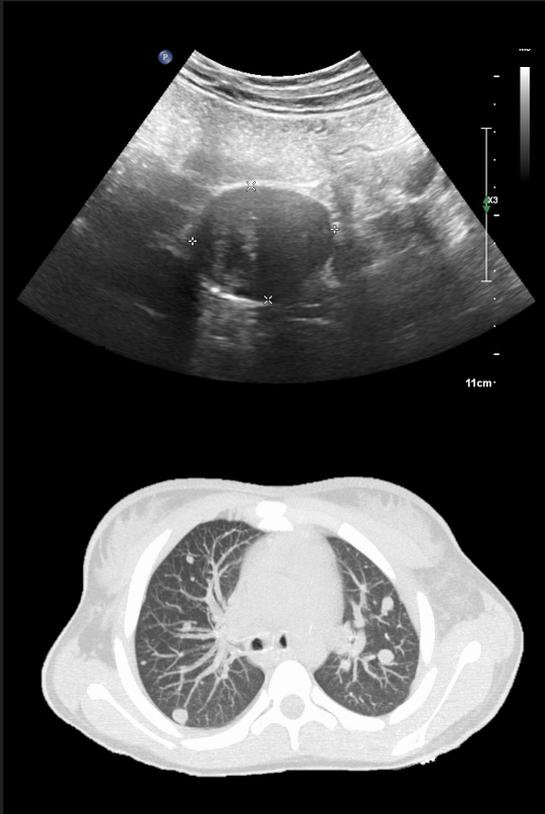
La Plata, Buenos Aires, Argentina

Presentación del caso

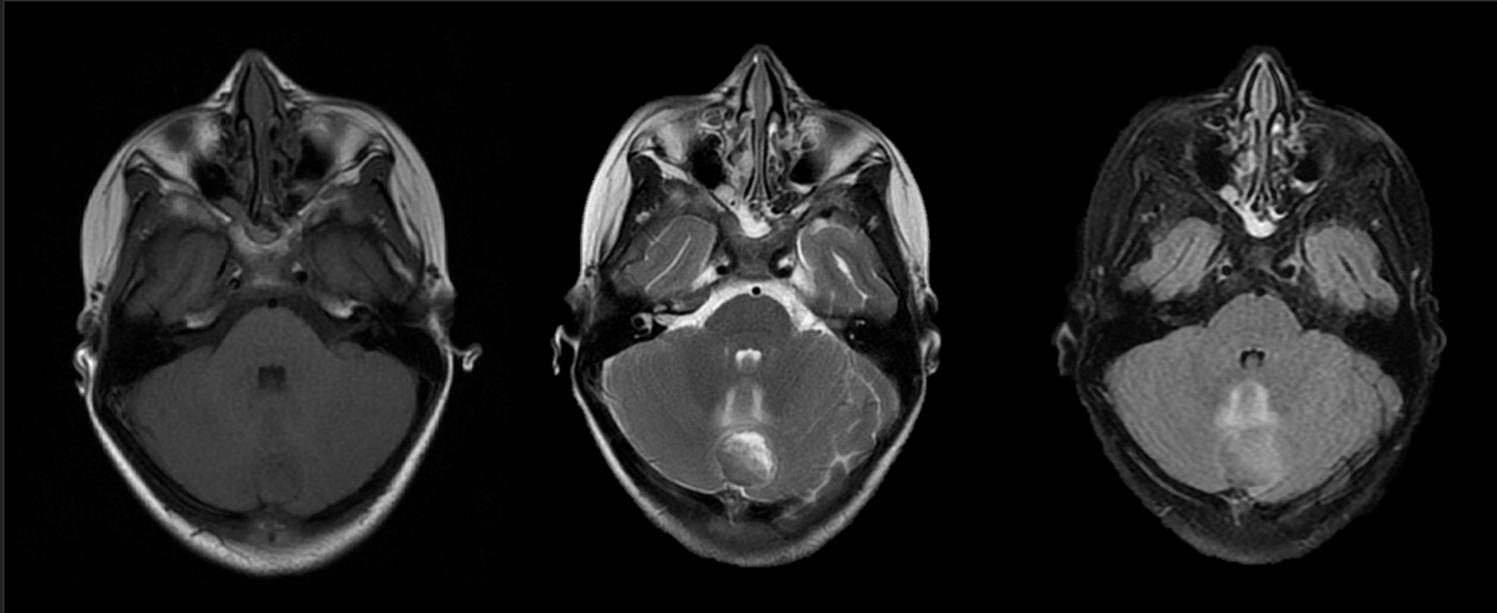
- Niña de 14 años con mielomeningocele.
- Trasplantada renal a los 10 años por insuficiencia renal crónica terminal secundaria a nefropatía por reflujo.
- Bajo terapia inmunosupresora.
- Antecedente de infección aguda por Virus Epstein Barr (VEB) resuelta, actualmente cursando reactivación.

Se observó en pruebas de imágenes múltiples lesiones sólidas que fueron caracterizadas mediante biopsia como tumores de músculo liso.

Hallazgos imagenológicos



Hallazgos imagenológicos



Discusión

El VEB permanece en los linfocitos B de por vida después de la infección primaria, sin evidencia de infección activa. Sin embargo en pacientes inmunosuprimidos, pueden condicionar un amplio espectro de manifestaciones dentro de las cuales se encuentran los tumores de músculo liso bien diferenciados.

Existen reportes a nivel de pulmón, hígado, tracto gastrointestinal, encéfalo, riñón, laringe, vena mesentérica superior y suprarrenales.

Si bien son raros deben considerarse como diagnóstico diferencial en niños trasplantados.

El tratamiento se basa en la reducción de la inmunosupresión y la resección quirúrgica en caso de síntomas.

Conclusión



Debido a la alta seroprevalencia de VEB en la población mundial y a la asociación del virus con el desarrollo de tumores en inmunosuprimidos, el seguimiento imagenológico sumado a la clínica y controles serológicos postrasplante, resultan cruciales.

Bibliografía

- 1-Jonigk et al.: Tumour angiogenesis in Epstein-Barr virus-associated post-transplant smooth muscle tumours. *Clinical Sarcoma Research* 2014 4:1.
- 2-Kaźmierczak O, Kozaczka A, Kolonko A, Kajor M, Pająk J, Chudek J. Advanced Leiomyosarcoma of the Retroperitoneal Space in a Kidney Transplant Recipient with a History of Peritoneal Dialysis: A Case Report. *Am J Case Rep.* 2021 Oct 25;22:e933267.
- 3-Le J, Durand CM, Agha I, Brennan DC. Epstein-Barr virus and renal transplantation. *Transplant Rev (Orlando).* 2017 Jan;31(1):55-60.
- 4-Elawabdeh N, Cone BM, Abramowsky CR, Wrubel DM, Grossniklaus H, Walrath J, Bashir MZ, Shehata BM. Epstein-Barr virus associated smooth muscle tumors in post transplant pediatric patients two cases of rare locations, and review of the literature. *Fetal Pediatr Pathol.* 2013 Jun;32(3):184-91
- 5-Dionne JM, Carter JE, Matsell D, MacNeily AE, Morrison KB, de Sa D. Renal leiomyoma associated with Epstein-Barr virus in a pediatric transplant patient. *Am J Kidney Dis.* 2005 Aug;46(2):351-5.