

CLÍNICA INVESTIGACIÓN

MICROLITIASIS TESTICULAR: REPORTE DE CASO.

Soancatl Rodríguez Leydi Guadalupe ¹,
Sierra Pineda Fátima ²,
Martínez Tovilla Yaneth ²

Facultad de Medicina, BUAP. leydisoancatl98@gmail.com

Hospital para el Niño Poblano

Resumen. Introducción: La microlitiasis testicular es un hallazgo incidental poco frecuente que se diagnostica mediante ultrasonido escrotal. Se caracteriza por focos hiperecogénicos intratesticulares, que crean una “imagen en tormenta de nieve”. La Sociedad Europea de Radiología Urogenital clasifica la MT en tres grados según la cantidad de microlitos por campo. Caso Clínico Paciente masculino de 7 años con presencia de dolor testicular posterior a traumatismo abdominal. La ecografía testicular reveló múltiples microlitos en el parénquima testicular. El cariotipo fue normal (46XY), y los niveles de alfafetoproteína, inmunoglobulina E y hormona gonadotropina coriónica humana fueron normales. El hemograma mostró hemoglobina de 10.3, hematocrito de 31.6 y plaquetas de 236. En el examen físico se observó hiperlaxitud articular y testículos en bolsa escrotal.

Discusión: La microlitiasis testicular es una patología rara de etiología desconocida, asociada con afecciones malignas y benignas. Los microlitos, compuestos por núcleos calcificados y residuos celulares, se diagnostican principalmente mediante ultrasonido escrotal. La Sociedad Europea de Radiología Urogenital destaca que la concentración de microlitos en áreas específicas puede señalar zonas disgenéticas “inestables”; y ser precursoras de carcinoma in situ. Aunque algunos estudios han vinculado la microlitiasis testicular con el cáncer testicular, la probabilidad de desarrollarlo en varones asintomáticos es baja. Además, esta condición también está asociada a la infertilidad masculina, posiblemente debido a una disminución del flujo arterial testicular.

Conclusión. Es importante implementar un manejo personalizado según los factores de riesgo, con el objetivo de evitar procedimientos innecesarios y reducir la ansiedad en los pacientes y sus familias. Además, se subraya la relevancia de educar a la población en general sobre esta patología, su naturaleza benigna en la mayoría de los casos, y las recomendaciones de seguimiento, como las autoexploraciones mensuales, para un manejo efectivo a largo plazo.

REFERENCIAS

- [1.] Chaka A, Daassa AF, Hamdouni W, et al. Pediatric testicular microlithiasis through four clinical case studies: review of the literature and proposal of clinical guidelines. *Afr J Urol.* 2021;27:122. doi:10.1186/s12301-021-00216-z.2
- [2.] Pedersen MR, Møller H, Rafaelsen SR, Møller JK, Osther PJS, Vedsted P. Association between risk factors and testicular microlithiasis. *Acta Radiol Open* 2019;8(9). doi:10.1177/2058460119870297.
- [3.] etancourt Sevilla MD, Granda González DF. Association between testicular cancer and microlithiasis. *Actas Urol Esp (Engl Ed).* 2022;46(10):587-599. doi:10.1016/j.acuroe.2022.07.002.
- [4.] Vargas Garduño Itzel, González Vergara Carolina, Bieletto Trejo Elvira Olivia, Hidalgo Pérez Lizbett, Sánchez Moreno Carlos. Microlitiasis testicular asociada a seminoma. *Acta méd. Grupo Ángeles [revista en la Internet]*. 2020 Sep [citado 2024 Jun 01]; 18(3): 331-332. <https://doi.org/10.35366/95419>.
- [5.] Galván-Montaño Alfonso, Cruces-Velázquez Michelle, García-Moreno Silvia, Espinosa de los Monteros-Pérez Luz Elena, Suárez-Roa María de Lourdes, Guzmán-Martínez Sonia. Microlitiasis testicular una patología rara y poco conocida. Reporte de casos y revisión de literatura. *Rev. mex. urol. [revista en la Internet]*. 2021 Feb [citado 2024 Jun 01]; 81(1): e03. Disponible http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-40852021000100003&lng=es. Epub 31-Mar- 2023. <https://doi.org/10.48193/revistamexicanadeurologia.v81i1.727>

