

**Imagen / Infografía****Identificación casual de *Enterobius vermicularis* en el sedimento de orina*****Casual identification of Enterobius vermicularis in urine sediment*****Mariagracia Zárate, Ricardo Rubio-Sánchez, Esperanza Lepe-Balsalobre**

UGC Laboratorio Clínico. Hospital Universitario Virgen de Valme. Área de Gestión Sanitaria Sur de Sevilla. Sevilla

**Recibido:** 09/01/2022  
**Aceptado:** 26/01/2022**Correspondencia:** Ricardo Rubio-Sánchez. UGC Laboratorio Clínico. Hospital Universitario Virgen de Valme. Área de Gestión Sanitaria Sur de Sevilla. Ctra. de Cádiz, km. 548,9. 41014 Sevilla  
e-mail: ricrubsan@gmail.com

Se expone el caso de una paciente de 7 años, sin antecedentes personales de interés, que acude al Servicio de Urgencias por dolor y prurito en la zona perineal; la paciente no presenta disuria ni orinas colúricas. En el examen físico se detecta una hiperemia vulvovaginal, sin signos de sobreinfección, y una escasa secreción vaginal blanquecina. Ante la sospecha de infección del tracto urinario se solicita análisis sistemático de orina, sedimento y cultivo urinario. En la tira reactiva de la orina destaca la presencia de 500 leucocitos/ $\mu\text{L}$ , siendo los nitritos negativos. La paciente es dada de alta con una sospecha diagnóstica de vulvovaginitis y tratamiento con cefixima a la espera del resto de resultados. En el sedimento urinario destaca la presencia de elementos formes con forma ovalada, incoloras y con una doble membrana, sugestivas de ser huevos de *Enterobius vermicularis* (1) (Fig. 1). Se confirma el hallazgo con el Laboratorio de Microbiología y se modifica el tratamiento a mebendazol. El urocultivo, tras dos días, resulta negativo.

*Enterobius vermicularis* es un nematodo que se distribuye ampliamente por todo el intestino grueso y es el responsable de la enfermedad intestinal enterobia-

**Figura 1** — Huevos de *Enterobius vermicularis* en la muestra de orina.**Conflicto de intereses:** los autores declaran no tener ningún conflicto de interés.

DOI: 10.20960/revmedlab.00113

Zárate M, Rubio-Sánchez R, Lepe-Balsalobre E. Identificación casual de *Enterobius vermicularis* en el sedimento de orina. Rev Med Lab 2022;3(1):36-37

sis, infección muy común en pacientes pediátricos. La hembra grávida es quien migra fuera del ano, generalmente por la noche, y deposita los huevos en la región perianal, desde donde pueden contaminar la orina (2,3). Este caso muestra la importancia de la visualización del sedimento urinario y la correcta identificación de todos sus elementos. El tamaño de los huevos de *Enterobius vermicularis* es de aproximadamente 55 mm × 26 mm y, aunque es difícil confundirlos con las células habitualmente observadas en el sedimento, un observador poco experimentado podría confundirlos con algún artefacto, como por ejemplo granos de polen.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Kang W-H, Jee S-C. *Enterobius vermicularis* (Pinworm) Infection. *N Engl J Med* 2019;381(1):e1. DOI: 10.1056/NEJMicm1811156
2. Medina AF, Mellado MJ, García M, Piñero R, Martín P. Parasitosis intestinales. Protocolos diagnóstico-terapéuticos de la AEP: Infectología pediátrica, 2008. Disponible en: <http://www.enfermeriaaps.com/portal/wp-content/uploads/2013/02/Parasitosis-intestinales.-AEP-2012.pdf>
3. Rawla P, Sharma S. *Enterobius Vermicularis*. StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing, 2021. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK536974/>