



## IMÁGENES EN PEDIATRÍA

**Ácaro *Sarcoptes scabiei* en movimiento*****Sarcoptes scabiei* mite moving**

Alberto Andamoyo Castañeda\*, Elisabeth Gómez Moyano, José Antonio Llamas Carmona y Leandro Martínez Pilar

Departamento de Dermatología, Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga, España

Disponible en Internet el 13 de abril de 2021

Varón de 13 años de edad que acudió por lesiones cutáneas de un mes de evolución. A la exploración presentaba pápulas eritematosas localizadas en tronco y extremidades, así como pequeñas líneas serpiginosas blanquecinas en muñecas, eminencia tenar e hipotenar y espacios interdigitales de las manos. En la anamnesis dirigida refería prurito de predominio nocturno. Con la sospecha diagnóstica de escabiosis, se realizó la prueba de la tinta china en uno de los surcos (*Burrow Ink test*), la cual consiste en aplicar tinta sobre un surco e intentar posteriormente borrarlo con una solución alcohólica, el surco persistió dibujado y se interpretó el test como positivo (fig. 1). Posteriormente se realizó un raspado del surco marcado con la tinta y en el examen directo con microscopio óptico se visualizaron numerosos ácaros en movimiento, con una amplificación de  $\times 400$  (Video). El paciente y los convivientes fueron tratados con crema de permetrina al 5% aplicándose desde la base de cuello hasta los pies durante 8 h, se indicó lavar la ropa y las sábanas de la cama a 60 °C y se indicó repetir el tratamiento a la semana. Tras el segundo ciclo desaparecieron las lesiones cutáneas y el prurito, sin recurrencia posterior.

El diagnóstico parasitológico se puede realizar mediante la exploración clínica, no obstante, es recomendable apo-



Figura 1 Prueba de la tinta positiva sobre surcos escabióticos.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [alberto.andamoyo.castaneda@gmail.com](mailto:alberto.andamoyo.castaneda@gmail.com) (A. Andamoyo Castañeda).

yarse en el test de la tinta china y/o visualizar el parásito directamente al microscopio óptico. El test de la tinta en el surco es un método diagnóstico simple, rápido y no invasivo. La confirmación diagnóstica es necesaria para tratar correctamente al paciente y prevenir la infestación de los convivientes<sup>1-3</sup>.

### **Anexo. Material adicional**

Se puede consultar material adicional a este artículo en su versión electrónica disponible en <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2021.03.007>.

### **Bibliografía**

1. Leung V, Miller M. Detection of scabies: A systematic review of diagnostic methods. *Can J Infect Dis Med Microbiol.* 2011;22:143-6.
2. Woodley D, Saurat JH. The Burrow In test and scabies mite. *J Am Acad Dermatol.* 1981;4:715-22.
3. Fathy FM, El-Kasah F, El-Ahwal AM. Clinical and parasitological study on scabies in Sirte Libya. *J Egypt Soc Parasitol.* 2010;40:707-31.