

## IMÁGENES EN DERMATOLOGÍA

# Uso de la luz ultravioleta LED 365 nm en el diagnóstico de escabiosis

## Use of 365 nm LED Ultraviolet Light in the Diagnosis of Scabies

M. Garayar Cantero<sup>a,\*</sup>, L. Revenga-Porcel<sup>b</sup> y J. Soto de Delás<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Dermatología, Policlínica Guipúzcoa, San Sebastián, España

<sup>b</sup> Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, España

Una mujer de 66 años consultó por un prurito generalizado intenso, tras un viaje al extranjero. Mediante la exploración física y la dermatoscopia manual se confirmó la presencia de múltiples surcos acarinos (fig. 1) y una erupción papulosa simétrica en el tronco y los muslos. Posteriormente, con el uso de una lámpara ultravioleta (UV) 365 nm se objetivaron unas estructuras blanco-azuladas brillantes correspondientes a las diferentes partes del surco acarino, apoyando el diagnóstico de sarna (fig. 2).



Figura 1

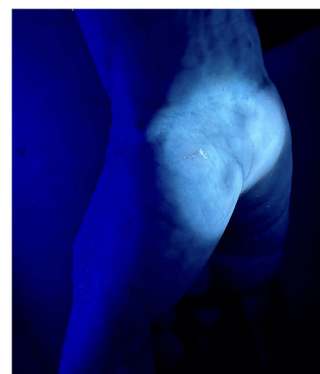


Figura 2

El surco acarino es un signo patognomónico de escabiosis bien conocido por los dermatólogos. Hasta el momento, la visualización del ácaro mediante microscopia óptica, técnica conocida como test de Müller, es la técnica diagnóstica de referencia. Sin embargo, esta técnica requiere contacto con el paciente, entrenamiento y disponer de material específico para su realización. La luz UV LED 365 nm emite una luminiscencia de color blanco azulado visible a simple vista. Su aplicación en la piel permite visualizar un túnel blanco azulado brillante y un punto luminiscente correspondiente al cuerpo del ácaro. Esta técnica parece ofrecer una nueva herramienta para el diagnóstico de la parasitación por *Sarcoptes scabiei* y sus derivados. Además, respecto al test de Müller, ofrece la ventaja de no requerir contacto directo, ser una técnica rápida y requerir solo la utilización de una lámpara específica.

\* Autor para correspondencia.  
Correo electrónico: [marigarayar@gmail.com](mailto:marigarayar@gmail.com)  
(M. Garayar Cantero).

<https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.05.042>

0001-7310/© 2024 AEDV. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la CC BY-NC-ND licencia (<http://creativecommons.org/licencias/by-nc-nd/4.0/>).