



## IMÁGENES EN PEDIATRÍA

### Línea hiperpigmentada del calcetín

### Sock-line hyperpigmentation



A. Novoa<sup>a,\*</sup> y E. Baselga<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Pediatría, Policlínica Comarcal del Vendrell, El Vendrell, Tarragona, España

<sup>b</sup> Servicio de Dermatología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

Disponible en Internet el 24 de enero de 2014

Un lactante de 7 meses acude a la consulta por presentar una lesión lineal, horizontal, eritematosa y palpable en la pantorrilla derecha (fig. 1). No hay antecedentes patológicos de interés y el resto de la exploración física es normal. Sin antecedente de traumatismo previo. Se observa que la lesión coincide con el área de ajuste del elástico del calcetín, aconsejándose su cambio. Una semana más tarde, la lesión evolucionó a una mácula hiperpigmentada no palpable (fig. 2).

La línea hiperpigmentada del calcetín es una entidad descrita recientemente en lactantes, con pocos casos reportados en la bibliografía, siendo el que presentamos el primero en la literatura española. Se presenta como una

lesión horizontal, palpable o no, inicialmente de coloración eritematosa, en sitios de contacto con el elástico del calcetín<sup>1</sup>. Las lesiones pueden ser parcial o totalmente circunferenciales, unilaterales o bilaterales<sup>2</sup>. Mejoran y desaparecen varias semanas después de cambiar de calcetines sin necesidad de tratamiento<sup>1,2</sup>. La biopsia de estas lesiones ha mostrado hiperplasia lentiginosa e hiperpigmentación de la capa basal epidérmica, por lo que se cree que representa un proceso postinflamatorio<sup>3,4</sup>. Dado que se aprecia en lactantes, edad en que el adipocito tiene un mayor porcentaje de ácidos grasos saturados, se postula que es más vulnerable a la presión con la consiguiente paniculitis<sup>1</sup>. La importancia del conocimiento de esta entidad radica en diferenciarla



**Figura 1** Lesión lineal, horizontal, eritematosa y palpable en la pantorrilla.



**Figura 2** Evolución a mácula hiperpigmentada no palpable.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [sanale22@hotmail.com](mailto:sanale22@hotmail.com) (A. Novoa).

del abuso, la incontinencia pigmenti o el síndrome de banda amniótica; y poder asimismo comentar a la familia su origen, evolución y curso benigno.

### Bibliografía

1. Ciliberto H, Berk D, Salphale P, Bayliss S. Heel-line hyperpigmentation: A variant of sock-line hyperpigmentation after the use of heel-length socks. *Pediatr Dermatol.* 2013;30:473-5.
2. Berk DR, Tapia B, Lind A, Bayliss SJ. Sock-line hyperpigmentation: Case series and literature review. *Arch Dermatol.* 2007;143:428-30.
3. Berk DR, Bayliss SJ. Sock-line bands in infancy. *Br J Dermatol.* 2007;157:1063-4.
4. Zhu YI, Fitzpatrick JE, Weston WL. Congenital curvilinear palpable hyperpigmentation. *J Am Acad Dermatol.* 2005;53 Suppl 1:S162-164.