

## Pili migrans cutáneo. Una causa rara de cuerpo extraño

Juan Miguel Ochoa López<sup>1</sup>

Eleuterio Antonio Castellanos Villegas<sup>2</sup>

Rosa María Zazueta López<sup>3</sup>

Luz María Suárez Larios<sup>4</sup>

### RESUMEN

Las lesiones por cuerpos extraños son frecuentes en pediatría. En raras ocasiones, un cabello puede actuar como cuerpo extraño, condición que se conoce como pili migrans cutáneo. En el presente estudio, presentamos el caso de paciente masculino de 1 año 2 meses de edad con pili migrans cutáneo localizado en el talón izquierdo. La etiología de esta condición es incierta. La erupción se caracteriza por ser linear, oscura y, muchas veces, serpiginosa, con superficie eritematosa, por lo cual es frecuente que se confunda con la infestación por larva migrans.

**Palabras clave:** pili migrans, cutáneo, pediatría.

### ABSTRACT

Foreign body injuries are common in pediatrics. In rare cases, a hair can act as a foreign body, a condition known as cutaneous pili migrans. We present a 1 year old boy with cutaneous pili migrans located in the left heel. The etiology of this condition is uncertain. The eruption is characterized by being dark linear and often serpiginous, with erythematous surface, so it is not uncommon to be confused with infestation by larva migrans.

**Key Words:** pili migrans, cutaneus, pediatrics.

1 Neonatólogo Pediatra. Jefe del servicio de Neonatología. Hospital Infantil del Estado de Sonora (HIES).

2 Cirujano Pediatra. Jefe del servicio de Cirugía Pediátrica del HIES.

3 Dermatóloga. Torre Médica, CIMA.

4 Reumatóloga Pediatra del HIES.

Correspondencia: Reforma # 355, Norte, Col. Ley 57, CP 83100, Hermosillo, Sonora.

Correo electrónico: marysuhil@hotmail.com

## INTRODUCCIÓN

Las lesiones por cuerpos extraños son frecuentes en pediatría. Un cuerpo extraño es cualquier elemento ajeno al cuerpo que entra a éste, ya sea a través de la piel o de cualquier orificio natural del cuerpo; de especial relevancia son aquellos que poseen potencial lesivo o que son insólitos en determinada localización.

En raras ocasiones, un cabello puede actuar como cuerpo extraño, condición a la cual se ha llamado de diferentes maneras: pelo incrustado, pelo de madriguera, erupción cutánea pili, pili migrans, entre otros.<sup>1</sup>

## Caso clínico

Presentamos el caso de paciente masculino de 1 año 2 meses de edad, quien fue llevado a consulta porque la madre notó un día antes la presencia de eritema en talón izquierdo.

Con base en la exploración física se corroboró dermatosis localizada en extremidad inferior izquierda con afección del talón, caracterizada por una lesión hiperpigmentada que sigue un trayecto en espiral de aproximadamente 2-3 cm, con halo eritematoso rosa mate (figura 1).



**Figura 1.** Se aprecia la imagen del cabello en talón izquierdo.

El paciente fue referido al cirujano pediatra, quien bajo anestesia local realizó una incisión de 0.5 cm conforme al trayecto del cuerpo extraño, extrayendo con

una pinza un cabello negro de aproximadamente 3 cm de longitud, el cual durante la extracción se fragmentó (figura 2).



**Figura 2.** Fragmento de cabello extraído.

## DISCUSIÓN

Desde su descripción inicial en 1957, menos de 30 casos de pili migrans cutáneo han sido reportados, 8 de éstos corresponden a pacientes pediátricos. Los casos pediátricos reportados hasta el momento, incluyendo el nuestro, se resumen en la tabla.<sup>2</sup> No se encontraron casos pediátricos reportados en México.

La etiología de esta condición es incierta. Se piensa que un cabello se puede incrustar cuando hay una solución de continuidad en la epidermis y fricción repetida, sobre todo en niños que acostumbran caminar descalzos.<sup>2-3</sup>

En adultos, las localizaciones reportadas incluyen cuello, mejillas, tórax, abdomen y plantas.<sup>4</sup> En niños, la

gran mayoría de los casos se ha reportado en la planta del pie. Sólo se ha reportado un caso con localización en otra área del cuerpo, un lactante de 8 meses con afección retroauricular.<sup>3</sup> También hay un solo caso con afección plantar bilateral, reportado por Kim y colaboradores, en un niño de tres años que estuvo caminando sin zapatos en una peluquería.<sup>5</sup>

La erupción se caracteriza por ser linear, oscura y, muchas veces, serpiginosa, con superficie eritematosa, por lo cual es frecuente que se confunda con la infestación por larva migrans.

Se sabe que la larva migrans se puede mover en cualquier dirección y, generalmente, resulta en trayectos más serpiginosos o tortuosos, además estas lesiones son sumamente pruriginosas, a diferencia de los cabellos incrustados que prácticamente pueden cursar asintomáticos.<sup>2-5</sup> En nuestro caso, la sospecha de larva migrans se descartaba por la ausencia de prurito y factores predisponentes. Sin embargo, recalcamos la importancia de tener en mente ambas condiciones para establecer un adecuado diagnóstico y tratamiento.

Tabla. Casos de pili migrans reportados en la edad pediátrica

Año	Edad (meses)	Género	Duración	Localización	Material	Longitud	País
1961	15	Femenino	2 días	Planta derecha	Cabello	2 cm	E.U.A
1975	24	Masculino	No descrita	Pie derecho	Cabello	0.9 cm	Finlandia
2001	24	Masculino	No descrita	Planta derecha	Cabello	No descrita	Japón
2004	36	Femenino	2 días	Planta derecha	Cabello	2 cm	Italia
2010	36	Masculino	1 día	Ambas plantas	Cabello	2.2 cm derecha 3.5 cm izquierda	Corea del sur
2012	6	Masculino	12 horas	Pierna izquierda	Cabello	2.5 cm	China
2012	24	Femenino	10 días	Planta izquierda	Cabello	1 cm	Turquía
2016	8	Masculino	1 mes	Retroauricular derecha	Cabello	No descrita	India
Presente	14	Masculino	1 día	Planta izquierda	Cabello	3 cm	México

## REFERENCIAS

- 1.- Yilmaz AE, Sarifakioglu E, Tas T. Imbedded hair of the foot in a 2 year old baby girl. Arch Argent Pediatr 2012; 110(2) 190-2
- 2.- Xie H, Zhang Rz, Zhu Wy. A new site of cutaneous pili migrans in a 6-month-old infant. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2012; 78: 498-499.
- 3.- Nagar R, Khare S. Cutaneous pili migrans over the scalp of an infant. Indian J of Paediatr Dermatol. 2016; 17: 27-28.

4.- Sakai R, Higashi K, Ohta M, et al. Creeping hair: an isolated hair burrowing in the uppermost dermis resembling larva migrans. Dermatology. 2006; 213: 242-244.

5.- Kim J, Silverman R. Migrating hair: A case confused with cutaneous larva migrans. Pediatric Dermatol. 2010; 27: 628-630.