



IMÁGENES EN PEDIATRÍA

Tricotiodistrofia, jugando con el microscopio óptico

Trichothiodystrophy, playing with optical microscope

Elisabeth Gómez Moyano, Jose Antonio Llamas Carmona, Irene López Riquelme*
y Leandro Martínez Pilar

Departamento de Dermatología, Hospital Regional Universitario, Málaga, España



Figura 1 Bandas transversales claras y oscuras alternantes (patrón «en cola de tigre») en el examen con microscopio óptico con luz polarizada.

Varón de 5 años, con antecedentes de hidrocefalia, atrofia cortical y cerebelosa, hipospadias, criptorquidia, retraso psicomotor, hipoplasia renal, miopía magna y nistagmo acu-
dió a Dermatología por pelo escaso, seco y frágil y piel de aspecto ictiosiforme, respetando palmas y plantas. El pelo no crecía y nunca se lo habían cortado. No presentaba foto-
sensibilidad.

En el examen con microscopia óptica los pelos presentaban apariencia normal, pero al añadir el filtro de luz polarizada y girarlo lentamente se observaron unas bandas transversales claras y oscuras alternantes (fig. 1 y anexo, vídeo).

Este hallazgo clave permitió orientar el estudio hacia una tricotiodistrofia, una displasia pilosa que forma parte de un síndrome neuroectodérmico complejo.

Anexo. Material adicional

Se puede consultar material adicional a este artículo en su versión electrónica disponible en <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2024.07.003>.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: lopezriquelmeirene@gmail.com
(I. López Riquelme).

<https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2024.07.003>

1695-4033/© 2024 Asociación Española de Pediatría. 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/>).