



Cabello impeinable, un diagnóstico clínico fácil

Marta Gutiérrez Agujetas^a, Deyanira García-Navas Núñez^a,
M.^a del Carmen Sánchez Lucas^b, Juan Ferrando Barberá^c

Publicado en Internet:
7-febrero-2023

Marta Gutiérrez Agujetas:
martagutierrezagujetas@gmail.com

^aServicio de Pediatría. Hospital Universitario San Pedro de Alcántara. Cáceres. España • ^bPediatra. CS Plaza de Argel. Cáceres. España • ^cProfesor Honorario de Dermatología. Universidad de Barcelona. Barcelona. España.

Palabras clave:

- Cabello impeinable
- Dermatología
- Oftalmología
- *Pili canaliculi*

Resumen

El cabello impeinable o indomable es una entidad benigna con unas características clínicas muy peculiares y fácilmente reconocibles. La sospecha diagnóstica es clínica y la confirmación se realiza mediante estudio por microscopía óptica de una muestra de cabello del paciente. Requiere evaluación dermatológica y oftalmológica. Su pronóstico es favorable y en ocasiones se consiguen buenos resultados con champú de piritiona de zinc.

Uncombable hair, an easy diagnosis

Key words:

- Dermatology
- Ophthalmology
- *Pili canaliculi*
- Uncombable hair

Abstract

Uncombable hair is a benign entity with very peculiar and easily recognizable characteristics. The diagnostic suspicion is clinical and confirmation is made by an optical microscopy study of a sample of the patient's hair. A dermatological and ophthalmological evaluation are required. Its prognosis is favorable and good results are sometimes achieved with pyrithione zinc shampoo.

CASO CLÍNICO

Niña de 2 años de raza caucásica que consulta por alteración pilosa congénita: pelo claro y áspero, difícil de peinar, con ritmo de crecimiento conservado. No antecedentes personales ni familiares de interés. Exploración física anodina excepto pelo claro y ralo, de distribución uniforme y cantidad normal, sin signos de fragilidad (Fig. 1). Pruebas complementarias: analítica sanguínea con perfiles (incluido nutricional y metabolismo del cobre) normal. Valoración oftalmológica y dermatológica sin hallazgos patológicos.

La ausencia de antecedentes familiares y de comorbilidad nos sugirió un cabello impeinable. Se solicitó exploración anatomopatológica a un especialista en patología relacionada con el estudio del pelo: en microscopía óptica, pelo aplanado con canales que lo surcan a lo largo del tallo piloso, compatible con *pili canaliculi* (Fig. 2).

DISCUSIÓN

El aspecto del cabello en fibra de vidrio, típico de los pacientes con cabello impeinable, fue descrito por Stroud y Mehregan en 1973. Forma parte de

Cómo citar este artículo: Gutiérrez Agujetas M, García-Navas Núñez D, Sánchez Lucas MC, Ferrando Barberá J. Cabello impeinable, un diagnóstico clínico fácil. Rev Pediatr Aten Primaria. 2023;25:69-70.

Figura 1. Aspecto del cabello de nuestra paciente



los trastornos del eje del pelo sin fragilidad asociada. Clínicamente presentan cabello rubio, brillante, seco, rizado y ralo, con crecimiento adecuado en diferentes direcciones y textura diferente al origen étnico. Existen formas esporádicas y familiares. El pronóstico es favorable con afectación aislada del cuero cabelludo y mejoría del aspecto con champú de piritiona de zinc en ocasiones. La confirmación diagnóstica requiere examen mediante microscopía óptica del cabello, encontrando datos sugerentes de *pili canaliculi*, hallazgo común pero inespecífico de esta entidad. Este sería el sustrato anatomopatológico y la causa del cabello indomable en los individuos afectados.

BIBLIOGRAFÍA

1. Stroud JD, Mehregan AH (1973). "Spun glass" hair: a clinicopathological study of an unusual hair defect. En: Brown A (ed.) The first human hair symposium. Nueva York: Medcom Press; 1973. p. 103-7.
2. Ferrando J, Gratacós MR, Fontarnau R, Rodellas AC. Síndrome de los cabellos "impeinables" [Uncombable hair syndrome]. Med Cutan Ibero Lat Am. 1977;5:39-46.

Figura 2. Estudio del pelo mediante microscopía óptica: *pili canaliculi*



CONCLUSIONES

La sospecha clínica basada en las características típicas del cabello en estos pacientes y la confirmación diagnóstica mediante microscopía óptica de una muestra de pelo nos permite realizar un diagnóstico de certeza, evitando pruebas complementarias innecesarias, dada la benignidad del cuadro.

CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran no presentar conflictos de intereses en relación con la preparación y publicación de este artículo.

RESPONSABILIDAD DE LOS AUTORES

Todos los autores han contribuido de forma equivalente en la elaboración del manuscrito publicado. Los autores han remitido un formulario de consentimiento de los padres/tutores para publicar información de su hijo/a.

3. Castelo Soccio I. Hair shaft disorders. En: UpToDate. 2020 [en línea] [consultado el 21/10/2020]. Disponible en: www.uptodate.com/contents/hair-shaft-disorders?search=hair-shaft-disorders.&source=search_result&selectedTitle=1~11&usage_type=default&display_rank=1