



ACADEMIA ESPAÑOLA
DE DERMATOLOGÍA
Y VENEREOLOGÍA

ACTAS Dermo-Sifiliográficas

Full English text available at
www.actasdermo.org



CARTA AL DIRECTOR

Ötzi, «el hombre de hielo»: enfermedad de Lyme, alopecia androgénica y piel oscura



Ötzi, the Iceman: Lyme Disease, Androgenetic Alopecia, and Dark Skin

Sr. Director,

El *hombre de Similaun*, más conocido como Ötzi, es la momia europea más antigua descubierta hasta la fecha. Su cadáver, momificado de manera natural por el frío extremo y perpetuo del lugar de su fallecimiento, fue encontrado de manera casual por 2 alpinistas de Núremberg el 19 de septiembre de 1991 en los Alpes de Ötztal, concretamente en el valle de Ötz (de ahí su apodo), cerca de Hauslabjoch, en la frontera entre Austria e Italia, a unos 3.200 m sobre el nivel del mar.

Se calcula que Ötzi falleció hacia el 3350-3120 a.C. a una edad aproximada de 46 años, por causa traumática. Las pruebas radiológicas pusieron de manifiesto un objeto triangular (posiblemente una punta de flecha) alojado en el pulmón izquierdo, así como cortes y contusiones en el pecho y la mano y la muñeca derechas.

El excepcional estado de conservación del cadáver, actualmente expuesto en el Museo de Arqueología del Tiro del Sur, en la ciudad de Bolzano (Italia), ha permitido despejar a través de cientos de trabajos de investigación numerosas incógnitas sobre los europeos de la edad de Cobre. Ötzi medía 1,59 m, pesaba alrededor de 50 kg, tenía decenas de tatuajes y posiblemente había padecido artritis, enfermedad cardiovascular y enfermedad de Lyme¹.

Los resultados de un amplio análisis genómico han sido recientemente publicados por Wang et al., del departamento de Antropología Evolutiva del Instituto Max Planck

(Leipzig, Alemania)². Ötzi, con buena probabilidad, habría padecido alopecia androgénica y tenido los ojos oscuros y un fototipo mayor que el de los europeos del sur actuales.

Estos hallazgos, disponibles en el Archivo Europeo de Nucleótidos (ENA, por sus siglas en inglés), vienen a corroborar estudios fenotípicos previos³ y con seguridad precederán a otros que ayuden a comprender mejor la evolución genotípica y fenotípica de nuestros (no tan lejanos) antepasados europeos.

Financiación

Este trabajo no ha recibido ningún tipo de financiación.

Bibliografía

1. Kean WF, Tocchio S, Kean M, Rainsford KD. The musculoskeletal abnormalities of the Similaun Iceman («Ötzi»): clues to chronic pain and possible treatments. *Inflammopharmacology*. 2013;21:11–20. <https://doi.org/10.1007/s10787-012-0153-5>.
2. Wang K, Prüfer K, Krause-Kyora B, Childebayeva A, Schuenemann VJ, Coia V, et al. High-coverage genome of the Tyrolean Iceman reveals unusually high Anatolian farmer ancestry. *Cell Genom*. 2023;3:100377. <https://doi.org/10.1016/j.xgen.2023.100377>.
3. Keller A, Graefen A, Ball M, Matzas M, Boisguerin V, Zink A, et al. New insights into the Tyrolean Iceman's origin and phenotype as inferred by whole-genome sequencing. *Nat Commun*. 2012;3:698. <https://doi.org/10.1038/ncomms1701>.

Á. Fernández Camporro

Servicio de Dermatología, Hospital Universitario de
Cabueñes, Gijón, Asturias, España

Correo electrónico: angelderma95@gmail.com

<https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.09.004>

0001-7310/© 2023 AEDV. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).