

La patología como herramienta de identificación: dos tibias con rasgos compatibles con DISH en contexto de osario

Marina TRANI SÁNCHEZ, Rocío del Valle NÚÑEZ ALARCÓN,
Natalia BENÍTEZ MÁRQUEZ.

RESUMEN

La hiperostosis esquelética idiopática difusa (DISH) es una patología caracterizada por la osificación de ligamentos, tendones y entesis, con afectación predominante de la columna vertebral, aunque también puede manifestarse en el esqueleto apendicular. Se presenta el estudio de dos tibias procedentes de un osario del castillo de la Estrella (Teba, Málaga), atribuibles probablemente a un mismo individuo. En ellas se documentan proliferaciones óseas entesiales de carácter bilateral y morfología compatible con DISH. Este caso permite reforzar el valor diagnóstico de las manifestaciones extraespinales en contextos arqueológicos con conservación incompleta.

INTRODUCCIÓN

La hiperostosis esquelética idiopática difusa (DISH), o enfermedad de Forestier, es una patología reumatológica sistémica caracterizada por la osificación progresiva de ligamentos, tendones y entesis. Su manifestación más característica es la afectación del ligamento longitudinal anterior de la columna vertebral, donde se forman puentes óseos intervertebrales. No obstante, las manifestaciones extraespinales son frecuentes y afectan especialmente a inserciones tendinosas y ligamentarias del esqueleto apendicular, como calcáneo, rótula, pelvis y tibia. En contextos arqueológicos, el diagnóstico se ha basado tradicionalmente en los criterios de Resnick y Niwayama, centrados en las alteraciones vertebrales. Sin embargo, diversos estudios han destacado la relevancia de las entesopatías periféricas como indicadores de estadios iniciales o expresiones incompletas de la enfermedad, especialmente en ausencia de columna vertebral. El objetivo de este estudio es presentar un posible caso de DISH con afectación tibial, describiendo las alteraciones observadas y discutiendo su diagnóstico diferencial.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los restos corresponden a dos tibias procedentes de un depósito secundario (osario) localizado en la torre campanario de la iglesia de la Santa Cruz, en el castillo de la Estrella (Teba, Málaga), datado en los siglos XVI–XVII. Ambas piezas presentan características morfológicas compatibles con un mismo individuo. No ha sido posible determinar sexo ni edad, y no se dispone de estudios radiográficos. El análisis se realizó mediante observación macroscópica directa y registro fotográfico, centrado en la identificación de alteraciones entesiales.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

El diagnóstico diferencial incluye periostitis, entesopatías mecánicas y procesos inflamatorios. Sin embargo, la bilateralidad, la distribución anatómica específica y el carácter osificante de las lesiones permiten descartar un origen exclusivamente mecánico. En ausencia de columna vertebral, no es posible aplicar los criterios diagnósticos clásicos de DISH; no obstante, el patrón observado en ambas tibias es altamente compatible con manifestaciones extraespinales de esta patología, apoyando su diagnóstico. Este caso aporta nuevas evidencias sobre la expresión de DISH en poblaciones arqueológicas y subraya la importancia del estudio del esqueleto apendicular para su identificación en contextos de conservación parcial.

BIBLIOGRAFÍA

- Aufderheide, A. C., & Rodríguez-Martín, C. (1998). *The Cambridge encyclopedia of human paleopathology*. Cambridge University Press.
- Campillo, D. (1993). *Paleopatología: Los primeros vestigios de la enfermedad* (Vols. I–II). Fundación Uriach 1838.
- Grauer, A. L. (Ed.). (2011). *A companion to paleopathology*. John Wiley & Sons.
- Krenzer, U. (2006). *Compendio de métodos antropológico-forenses para la reconstrucción del perfil osteobiológico*. Centro de Análisis Forense y Ciencias Aplicadas (CAFCA).
- Ortner, D. J. (2003). *Identification of pathological conditions in human skeletal remains*. Academic Press.
- Pinhasi, R., & Mays, S. (Eds.). (2007). *Advances in human palaeopathology*. John Wiley & Sons.
- Resnick, D., Shaul, S. R., & Robins, J. M. (1975). *Diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (Forestier's disease with extraspinal manifestations)*. *Radiology*, 115(3), 513–524.
- Waldron, T. (2008). *Palaeopathology*. Cambridge University Press.

RESULTADOS

Las tibias presentan proliferaciones óseas exuberantes localizadas en las inserciones musculares y ligamentarias, especialmente en la región proximal y posterior de la diáfisis. Las lesiones consisten en formaciones óseas irregulares, de superficie corticalizada, asociadas a áreas de inserción tendinosa, con morfología alargada y desarrollo longitudinal siguiendo el eje diafisario. La afectación es bilateral y simétrica, sin evidencias de procesos inflamatorios activos. Este patrón es consistente con una osificación entesial de carácter sistémico. La hiperostosis esquelética idiopática difusa (DISH) es una enfermedad metabólica y degenerativa caracterizada por osificaciones entesiales extensas. Aunque su diagnóstico clásico se centra en la columna vertebral, las manifestaciones periféricas son frecuentes y afectan especialmente a tibia, calcáneo y pelvis, asociándose habitualmente a individuos de edad avanzada y a factores metabólicos. En este contexto, las características observadas en ambas tibias son compatibles con manifestaciones extraespinales de DISH.

