

**XV CONGRESO NACIONAL
e INTERNACIONAL
de PALEOPATOLOGÍA
Granada**

27 y 28 de Junio de 2019



RESÚMENES



**UN CASO DE TRAUMATISMO PERIMORTEM EN TALARÁ
(VALLE DE LECRÍN, GRANADA)**

I. Fombuena Zapata¹, M. Partido Navadijo¹, J. F. Muñoz Molina¹

¹Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física. Facultad de Medicina. Universidad de Granada. Avda. de la investigación, 11. 18016-Granada
nachof90@gmail.com

Este trabajo se realiza sobre una población islámica de época nazarí, datada entre los siglos XIII y XV, cuya excavación se llevó a cabo en Talará (Barrio del Árabe) perteneciente al territorio del Valle de Lecrín, provincia de Granada, durante el año 2002. El estudio se centra en las lesiones craneales de tipo traumático, analizando los diferentes mecanismos de acción y los signos de una posible supervivencia con una regeneración ósea. El cráneo que aquí se presenta, conservado en buenas condiciones, se encuentra depositado en la osteoteca del laboratorio de Antropología Física de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada. El sexo, ha sido determinado mediante la morfología craneal y de la pelvis según autores como Buikstra y Ubelaker (1994). La estimación de la edad se ha establecido mediante la obliteración de las suturas craneales, las características de la carilla costal de la cuarta costilla y las características de la sínfisis púbica. El método para la identificación de la lesión traumática ha consistido en una observación macroscópica de la misma, considerando: el hueso afectado, el tipo de fractura, su forma, sus dimensiones y su posición respecto a los puntos osteométricos más cercanos. Se trata de un traumatismo directo contuso *perimortem*, producido por un golpe con un objeto redondeado y de gran tamaño. No se puede afirmar si el traumatismo ha sido provocado por un mecanismo accidental o si se trata de un caso de violencia interpersonal. Este trabajo se encuadra en el proyecto "Salud y alimentación en poblaciones rurales de la España medieval", HAR 2016-75788, del Gobierno de España.

Referencias

Buikstra J and Ubelaker D. Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains, Arkansas Archeological Survey Research Series No. 44. 1994.

POSIBLE INFLUENCIA DE FACTORES TAFONÓMICOS EN LOS ANÁLISIS DE ISÓTOPOS ESTABLES

J.F. Martín Alonso¹, C.M. Román Muñoz¹, Z. Laffranchi¹

¹ Fac. de Medicina. Universidad de Granada. Avda de la Investigación 11, Granada.
josefcomartin@correo.ugr.es

El yacimiento de Tejuela (Villanueva de Soportilla, Burgos), fechado entre los siglos VIII y XI es una de las necrópolis altomedievales más interesantes del norte peninsular. Fue excavada a comienzos de la década de los 70 por Alberto del Castillo y en el año 2010 por Aratikos Arqueólogos. Se han realizado análisis isotópicos de $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{13}\text{C}$ en 48 individuos de las excavaciones antiguas y en 35 de la moderna. Los valores medios de $\delta^{15}\text{N}$ son similares en ambas muestras, pero no ocurre igual con los de $\delta^{13}\text{C}$. El valor medio de la excavación moderna es más negativo y con significación estadística. Los resultados de las muestras cumplen los criterios de calidad establecidos (ratio C/N y rendimiento del colágeno). Los análisis de la segunda excavación se han repetido para asegurar que las diferencias señaladas no responden a un problema de laboratorio. Se plantea el hecho de que las tumbas excavadas recientemente pasaron casi 40 años prácticamente expuestas a la intemperie y que diversos factores tafonómicos han podido influir en estos resultados.

Este trabajo se enmarca dentro del proyecto “Salud y enfermedad en poblaciones rurales de la España Medieval” (HAR2016-75788) del Gobierno de España.

DISTINCIÓN DE PALEOPATOLOGÍA EN LOS HUESOS DEL PIE DE LA NECRÓPOLIS MEDIEVAL DE LA TORRECILLA.

L. A. Mena Sánchez¹, L. Coppola Bove¹, J.F. Martín Alonso¹

¹Laboratorio de Antropología. Facultad de Medicina. Universidad de Granada,
luisamena@correo.ugr.es

Presentamos un estudio sobre paleopatología en los huesos del pie de la necrópolis medieval musulmana de La Torrecilla (Arenas del Rey, Granada) fechada entre los siglos X al XIV d.C. y excavada por Arribas, Riu y Du Souch entre 1968 y 1976. Es una población mediterránea grácil con posibles influencias robustas y con un marcado dimorfismo sexual. De carácter rural, su actividad económica se basó en la agricultura y en el mantenimiento de las acequias. Como hay estudios de una marcada actividad en los huesos del pie [1] hemos incidido en el registro de posibles lesiones, dado que a menudo los huesos de los pies están sometidos a tensiones constantes, condiciones funcionales adversas y determinados por el calzado [2]. Mediante métodos basados en la observación y cuantificación las variantes esqueléticas del pie se han estudiado 35 pies en buen o regular estado de conservación. Hemos encontrado signos de patología articular degenerativa, con un caso muy avanzado de artritis reumatoide, dos casos deformaciones interarticulares y una fusión de la quinta falange distal. Nuestros resultados secundan la hipótesis planteada donde figuran lesiones que afectan a la estructura del pie y representan un objeto de estudio que nos aporta información relevante en el conocimiento de la actividad del individuo. Aun así, los resultados no son representativos para estudiar la población debido a que en ningún esqueleto hemos encontrado el total de los huesos de pie, imposibilitando diferenciar más lesiones que afecten al conjunto.

Este trabajo se encuadra dentro del proyecto "Salud y alimentación en poblaciones rurales de la España medieval", HAR2016-75788 del Gobierno de España.

Referencias

- [1] I. Al-Oumaoui, S. Jiménez-Brobeil, P. Du Souich. Markers of activity patterns in some populations of the Iberian Peninsula. *International Journal of Osteoarchaeology*, 2004, 14(5), 343-359.
- [2] M. Dufour, *Biomecánica funcional: miembros, cabeza, tronco*. Elsevier España. 2006.

¿UN INDIVIDUO FORÁNEO EN LA TORRECILLA?

S.A. Jiménez Brobeil¹, Z. Laffranchi, M. Chavet, R.M. Maroto¹

¹Fac. De Medicina. Universidad de Granada. Avda de la Investigación 11
jbrobeil@ugr.es

El cementerio de La Torrecilla (Arenas del Rey, Granada) es una de las necrópolis medievales de rito islámico mejor conocidas entre las descubiertas en el sur peninsular. En las excavaciones llevadas a cabo por Philippe du Souich y Miguel Botella destacó el hallazgo de una tumba que no seguía la orientación de todas las restantes. En ella yacía un esqueleto masculino en posición de decúbito supino con la cara orientada hacia el NO, diferente de la SE del resto de los individuos. En su momento se planteó la posibilidad de que pudiera ser un sujeto foráneo al estar inhumado con un ritual aparentemente distinto. Se ha llevado a cabo un estudio isotópico de $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{13}\text{C}$ a partir de colágeno extraído de un total de 75 individuos. Este esqueleto ha proporcionado un valor de $\delta^{15}\text{N}$ de 10.2‰ (AIR) que no difiere del valor medio de 9.9‰ (AIR) de la colección completa. Sin embargo, el valor de $\delta^{13}\text{C}$, de -19.5‰ (V-PDB) difiere claramente de la media de -15.8‰ (V-PDB) y se encuentra más de dos veces fuera de la desviación estándar. Se puede concluir que los valores isotópicos parecen alinearse con la hipótesis planteada sobre el ritual anómalo de inhumación que podría apuntar a un posible origen foráneo de este individuo.

Este poster se enmarca dentro del proyecto “Salud y enfermedad en poblaciones rurales de la España Medieval” (HAR2016-75788) del Gobierno de España.