IX Congreso Nacional de Paleopatología. Asociación Española de Paleopatología (AEP), Castellón, 2007.

Estudio de elementos traza asociados a dieta en un resto humano momificado procedente de Chiu-Chiu (Chile). - ABS Preactas del Congreso. AEP IX Congreso Nacional de Paleopatología. 2007: 114.

Abarca Riveros, Jorge, Anadón Baselga, María José, Labajo González, Elena, Robledo Acinas, María del Mar, Arroyo Pardo, Eduardo, Uroz Martínez, María Victoria y Sánchez Sánchez, José Antonio.

Cita:

Abarca Riveros, Jorge, Anadón Baselga, María José, Labajo González, Elena, Robledo Acinas, María del Mar, Arroyo Pardo, Eduardo, Uroz Martínez, María Victoria y Sánchez Sánchez, José Antonio (2007). *Estudio de elementos traza asociados a dieta en un resto humano momificado procedente de Chiu-Chiu (Chile) - ABS Preactas del Congreso. AEP IX Congreso Nacional de Paleopatología. 2007: 114.. IX Congreso Nacional de Paleopatología. Asociación Española de Paleopatología (AEP), Castellón.*

Dirección estable: https://www.aacademica.org/elenalabajogonzalez/99/1.pdf

ARK: https://n2t.net/ark:/13683/pcQr/1VS/1.pdf

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto*. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: https://www.aacademica.org*.

4.3. ESTUDIO DE ELEMENTOS TRAZA ASOCIADOS A DIETA EN UN RESTO HUMANO MOMIFICADO PROCEDENTE DE CHIU-CHIU (CHILE).

Formato: Póster.

Autores: Jorge Abarca Riveros, Mª José Anadón Baselga, Mª Elena Labajo González, M. Mar Robledo.

Centro de trabajo: Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria. Universidad Complutense de Madrid.

Contacto: jabarcar@med.ucm.es ; elabajo@med.ucm.es

Palabras clave: Paleodieta, elementos traza, momia, Chiu-Chiu.

Resumen

Se pretende comparar la correlación existente entre los datos obtenidos del análisis de elementos traza en muestras de poblaciones ancestrales de la Península Ibérica con los correspondientes a un cuerpo humano momificado, perteneciente a la colección del Museo de Antropología Médica y Forense, Paleopatología y Criminalística de la Facultad de Medicina de la UCM. La colección consta de 30 momias procedentes de Chiu-Chiu (Chile) y de Perú, traídas a España por la Comisión del Pacífico (1.862-1.865).

Se midió el contenido de elementos traza, fundamentalmente aquellos asociados a la dieta (Sr, Ca, Zn y Cu), mediante espectrometría de absorción atómica en llama de aire-acetileno en un equipo Perkin-Elmer 1100. Para la valoración de estos resultados se utilizaron valores de referencia de diferentes colecciones de la Península Ibérica.

Se tomó una muestra de 1 g de polvo de hueso de epífisis distal de fémur, retirándose previamente 2 mm de hueso superficial. Siguiendo el protocolo descrito por Arnay y cols. (1), se determinaron los niveles de Sr, Cu y Zn. Junto a los anteriores elementos traza se evaluó por el mismo procedimiento el contenido en Ca como factor corrector. Para su determinación las muestras fueron previamente diluidas (1:1000) con KCl (0,2%) y agua MQ. Los resultados de cada muestra fueron tabulados así como los ratios Sr/Ca, Cu/Ca y Zn/Ca.

(1) González Reimers, E. y Arnay, M. (1992): "Ancient skeletal remains of the Gran Canaria Island: Bone histology and chemical analysis". Anthrop. Anzeiger, 50, pp. 201-215.

NOTAS