

ACTAS DEL XIX CONGRESO NACIONAL DE ARQUEOLOGÍA ARGENTINA

8 al 12 de Agosto de 2016
San Miguel de Tucumán, Argentina
Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L.
Universidad Nacional de Tucumán

Serie Monográfica y Didáctica
Volumen 54
ISSN 0327-5868

han sido detectados linajes de A2 ni de B2. En la determinación del sexo de los individuos, no se obtuvieron resultados favorables.

Discusión y conclusiones

El porcentaje de ADN recuperado fue similar al reportado en otros trabajos con individuos precolombinos de regiones de similares características. A partir de los resultados obtenidos se infiere que los individuos estudiados en su mayoría no parecen relacionados por vía materna, a excepción de tres casos que comparten el linaje de D1g nodal, dos de los cuales se encontraban en el entierro 10 y el tercero en el 1. El resto de las matrilineas D1g exhiben mutaciones adicionales que habrían requerido algún tiempo para su diversificación. Por su parte, el único linaje C1 hallado posee las mutaciones típicas del nodal y el mismo ha sido descrito en otras regiones sudamericanas. El linaje D4a no ha sido mencionado en poblaciones antiguas sudamericanas y no forma parte de los fundadores propuestos por Tamm *et al.* (2007) a partir de muestras modernas, sugiriendo que la variabilidad haplotípica que estaba presente en las poblaciones del pasado, podría haber sido mayor a la inferida a partir del análisis de la variabilidad encontrada en poblaciones actuales. No se detectó la presencia de linajes A2 y B2, que se han descrito en poblaciones nativas actuales de la región Patagónica.

A futuro se espera obtener resultados de ADNmt de las muestras restantes, aumentar el número de muestras analizadas para el sitio e incorporar restos esqueléticos de individuos de otros sitios arqueológicos del área afines temporalmente. Además, se espera caracterizar nuevos marcadores moleculares como los marcadores biparentales autosómicos (STRs).

Bibliografía

Flensburg G., G. Martínez y P. Bayala 2015 Mortality profiles of hunter-gatherer societies: a case study from the Eastern Pampa-Patagonia transition (Argentina) during the Final Late Holocene. *International Journal of Osteoarchaeology* 25: 816-826.

Green M. y J. Sambrook 2012 *Molecular Cloning: A Laboratory Manual*. Cold Spring Harbor Laboratory Press, Nueva York.

Martínez, G. 2008-2009 Arqueología del curso inferior del Río Colorado: estado actual del conocimiento e implicaciones para la dinámica poblacional de cazadores-recolectores Pampeano-Patagónicos. *Cazadores Recolectores del Cono Sur. Revista de Arqueología* 3: 71-92.

Martínez G., P. Bayala, G. Flensburg y R. López 2006 Análisis preliminar de los entierros humanos del sitio Paso Alsina 1 (partido de Patagones, provincia de Buenos Aires). *Intersecciones en Antropología* 7: 95-108.

Martínez, G., F. Santos Valero, N. Carden, L. Stoessel, G. Flensburg, A. P. Alcaraz y E. Borges Vaz 2014 Was there a process of regionalization in Northeastern Patagonia during the Late Holocene? *Libro de Resúmenes de la 4th Southern Deserts Conference*: 13. Tunuyán, Mendoza.

Tamm, E., T. Kivisild, M. Reidla, M. Metspalu, D. Smith, C. Mulligan, C. Bravi, O. Rickards, C. Martinez-Labarga, E. Khusnutdinova, S. Fedorova, M. Golubenko, V. Stepanov, M. Gubina, S. Zhadanov, L. Ossipov, L. Damba, M. Voevoda, J. Dipierri, R. Villems y R. Malhi 2007 Beringian sandstill and spread of Native American founders. *Plos One* 9: 1-6.

PRIMERAS APROXIMACIONES AL PERFIL PALEODEMOGRÁFICO DE POBLACIONES HUMANAS PREHISPÁNICAS DE PATAGONIA AUSTRAL

Jorge Suby¹, Leandro Luna², Claudia Aranda³ y Gustavo Flensburg¹

¹ Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano (INCUAPA)-CONICET-Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana, Departamento de Arqueología, UNICEN
jasuby@conicet.gov.ar

² CONICET, Museo Etnográfico J. B. Ambrosetti, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Moreno 350 (1091), Buenos Aires, Argentina

³ Museo Etnográfico J. B. Ambrosetti, Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), Universidad de Buenos Aires (UBA)

Palabras clave: curva de edades de muerte - paleodemografía - restos esqueléticos - cazadores recolectores - Patagonia Austral

Key words: age at death profile - paleodemography - skeletal remains - hunter gatherers - Southern Patagonia.

La paleodemografía busca inferir parámetros demográficos de poblaciones del pasado, en general a partir de restos esqueléticos (Hoppa y Vaupel 2002). Durante las últimas décadas se han planteado dificultades teóricas y metodológicas acerca de los supuestos sobre los que esos estudios descansan (e.g. Bocquet-Appel y Masset 1982; Buikstra y Konigsberg 1985; Wood *et al.* 1992; Konigsberg y Frankenberg 2002). Sin embargo, considerando esos debates, la información acerca de los perfiles de edad al momento de la muerte continúa siendo de gran importancia para interpretar datos bioarqueológicos y paleopatológicos. En Argentina existen algunos antecedentes provenientes de diferentes regiones, como Pampa (Luna 2008, 2012; Politis *et al.* 2014), la transición pampeano-patagónica oriental (Flensburg *et al.* 2015) y el noroeste de Santa Cruz (García Guraieb *et al.* 2015). Por el contrario, hasta el momento no se dispone de este tipo de información para el extremo sur de Patagonia Austral. El objetivo de este trabajo es estimar y analizar en forma inicial el perfil de edad de muerte de restos humanos recuperados en esa región, con el propósito de explorar variaciones espacio-temporales y sus posibles implicancias en la organización de los grupos cazadores-recolectores. La serie esquelética está conformada por 117 individuos, de los cuales 39 (33,4%) pertenecen a Santa Cruz-Magallanes, 29 (23,8%) al norte de Tierra del Fuego y 49 (41,9%) al sur de Tierra del Fuego. Los fechados radiocarbónicos realizados en los esqueletos humanos comprenden un lapso cronológico de ca. 6.000-150 años AP, aunque la mayor parte se concentra durante los últimos 2.500 años. Sobre el conjunto total de esqueletos se realizó la determinación sexual y la estimación de edades de muerte de 56 individuos adultos a través de los métodos

usualmente utilizados para el cráneo y el coxal. Respecto de los subadultos, solo se realizaron estimaciones de edad, en este caso a través del relevamiento de la calcificación dental y de la longitud de los huesos largos (Buikstra y Ubelaker 1994). Además, se recabó la información publicada previamente sobre el sexo y la edad de otros 61 individuos. Aunque no es posible descartar variaciones en la aplicación metodológica por parte de los diferentes autores, las estimaciones se basaron en general en el análisis de las mismas estructuras anatómicas, por lo que se asume que los datos pueden ser tratados en forma comparativa. Para todos los casos se consideró como valor final de la edad el valor medio del rango estimado. Del total, 77 (65,8%) corresponden a individuos adultos y 40 (34,2%) a subadultos. Entre los adultos, 36 (46,7%) fueron clasificados como femeninos y 41 (53,3%) como masculinos.

Los resultados muestran un perfil de edad de tipo atricial característico de las poblaciones cazadoras-recolectoras, es decir con mayores frecuencias en dos rangos de edad: los individuos menores a los 5 años y los adultos de entre 20 y 40 años. Se identificaron muy bajas frecuencias de individuos mayores a los 50 años, aunque existen dificultades ampliamente reconocidas respecto a los métodos de estimación en adultos mayores, que tienen a disminuir la edad estimada (Hoppa y Vaupel 2002; Bocquet-Appel y Bacro 2008). En líneas generales, para la totalidad de los restos analizados los resultados son similares a los reportados previamente para los conjuntos esqueléticos de cazadores-recolectores antes mencionados, procedentes del norte de Patagonia y la Región Pampeana. Además, se identificaron algunas diferencias espacio-temporales en cuanto a los procesos paleodemográficos en las representaciones de sexo y edad en los conjuntos esqueléticos de Patagonia Austral.

Bibliografía

Bocquet-Appel, J. y J. Bacro 2008 Estimation of an age distribution with its confidence intervals using an iterative Bayesian procedure and a bootstrap sampling approach. En *Recent Advances in Palaeodemography. Data, Techniques, Patterns*, editado por J. Bocquet-Appel, pp. 63-82. Springer, Londres.

Bocquet Appel, J. y C. Masset 1982 Farewell to paleodemography. *Journal of Human Evolution* 11: 321-333.

Buikstra, J. y L. Konigsberg 1985 Paleodemography: critiques and controversies. *American Anthropologist* 87(2): 316-333.

Buikstra, J. y D. Ubelaker 1994 *Standards for data collection from human skeletal remains*. Arkansas Archaeological Survey Research Series No. 44. Fayetteville. Arkansas.

Flensburg G., G. Martinez y P. Bayala 2015 Mortality profiles of hunter-gatherer societies: a case study from the Eastern Pampa-Patagonia transition (Argentina) during the Final Late Holocene. *International Journal of Osteoarchaeology* 25: 816-826.

García Guraieb, S., R. Goñi y A. Tessone 2015 Paleodemography of Late Holocene hunter-gatherers from Patagonia (Santa Cruz, Argentina): an approach using multiple archaeological and bioarchaeological indicators. *Quaternary International* 356: 147-158.

Hoppa, R. y J. Vaupel 2002 *Paleodemography. Age Distributions from Skel-*

etal Samples. Cambridge University Press, Nueva York.

Konigsberg, L. y S. Frankenberg 2002 Deconstructing death in paleodemography. *American Journal of Physical Anthropology* 117: 297-309.

Luna, L. 2008 *Estructura Demográfica, Estilo de Vida y Relaciones Biológicas de Cazadores-recolectores en un Ambiente de Desierto. Sitio Chenque I (Parque Nacional Lihúé Calel, Provincia de La Pampa)*. BAR International Series 1886. Archaeopress, Oxford.

Luna, L. 2012 Validación de métodos para la generación de perfiles de mortalidad a través de la dentición. Su importancia para la caracterización paleodemográfica. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 14(2): 33-51.

Politis, G., G. Barrientos y C. Scabuzzo 2014 Los entierros humanos de Arroyo Seco 2. En *Estado Actual de la Investigaciones en el Sitio Arqueológico Arroyo Seco 2 (Región Pampeana, Argentina)*, editado por G. Politis, M. Gutiérrez y C. Scabuzzo, pp. 329-369. Serie Monográfica INCUAPA 6, Facultad de Ciencias Sociales, UNCPBA, Olavarría, Argentina.

Wood, J., G. Milner, H. Harpending y K. Weiss 1992 The osteological paradox. Problems of inferring prehistoric health from skeletal samples. *Current Anthropology* 33(4): 343-370.

LA VARIACIÓN CULTURAL DE LAS MODIFICACIONES ARTIFICIALES DEL CRÁNEO EN PATAGONIA SEPTENTRIONAL (4.500-200 AÑOS AP): UNA PERSPECTIVA DESDE EL MODELO DE HERENCIA DUAL

Nicolás Wiggerhauser¹

¹División Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
nwiggerhauser@gmail.com

Palabras clave: bioarqueología - modificaciones artificiales del cráneo - Patagonia septentrional - modelo de herencia dual - transmisión de información

Key words: bioarchaeology - artificial cranial modifications - Northern Patagonia - dual inheritance model - information transmission

Introducción y objetivos

La modificación cultural del cráneo es un comportamiento definido como la constricción y compresión artificial del neurocráneo de los niños durante los primeros meses o años de vida, etapa en la que sus huesos son aún plásticos y maleables. En este sentido, el cráneo modificado artificialmente es una estructura biológica modelada por una herencia cultural transmitida