

Hipoplasias de esmalte dental y estrés metabólico en poblaciones del norte de Mendoza (Argentina): siglos XVII-XIX

Daniela Alit Mansegosa

Recibido 28 de agosto 2016. Aceptado 16 de diciembre 2016

RESUMEN

Se presentan los resultados del estudio de las hipoplasias de esmalte dentario de tipo lineal (HEDL) en poblaciones coloniales de Mendoza, con el objetivo de evaluar el estrés y el estado de salud. Se estudió una muestra de 38 individuos adultos y subadultos de ambos sexos recuperados en los puntos arqueológicos Ruinas de San Francisco y La Caridad, correspondientes a templos coloniales del Área Fundacional (siglos XVII-XIX). Se calcularon las prevalencias de HEDL por individuo y el número mínimo de eventos de detención del crecimiento dental (NMEDC). Las prevalencias de HEDL y el NMEDC se compararon teniendo en cuenta la edad y el sexo, la cronología y el estatus socioeconómico. Los resultados indican que el 57,89% de los individuos presentó lesiones atribuibles a estrés sistémico. Los niños y adultos jóvenes son los que están más afectados, principalmente los individuos correspondientes a los sectores de menores recursos. Los resultados se discuten en relación con el perfil de mortalidad, la evidencia paleopatológica y la información histórica. Esta investigación contribuye a la caracterización del estado de salud de la población en general, y en particular, de los sectores sociales con menores recursos o menos visibilizados históricamente, como son los individuos infantiles y niños.

Palabras clave: Hipoplasias de esmalte dental; Edad; Estatus; Poblaciones coloniales; Mendoza.

ABSTRACT

DENTAL ENAMEL HYPOPLASIA AND METABOLIC STRESS IN THE SEVENTEENTH TO NINETEENTH CENTURY POPULATION OF NORTHERN MENDOZA, ARGENTINA. The stress and health status of colonial populations from Mendoza Province, Argentina, are assessed through the study of dental enamel hypoplasia of linear type (HEDL). A sample of 38 adults and sub-adults of both sexes recovered from San Francisco Ruins and La Caridad, colonial temples located in the Foundational Area, were studied. The prevalence of individuals with HEDL and NMEDC was evaluated, taking into account age, sex, socioeconomic status, and chronology. The results indicate that 57.89% of individuals present lesions attributable to systemic stress and that children, young adults, and low status individuals are the most affected. The results are discussed in relation to mortality profile, paleopathological evidence, and historical information. This research contributes to the characterization of the health status of the population in general and especially of those social sectors with fewer resources or historically less visible, such as infants and children.

Keywords: Dental enamel hypoplasia; Age; Status; Colonial populations; Mendoza.

INTRODUCCIÓN

Las hipoplasias del esmalte dental son uno de los bioindicadores más utilizados para estudiar eventos de estrés y explorar el estado de salud de las poblaciones pasadas. Es un indicador de diversos disturbios ocurridos durante el desarrollo de la matriz

del esmalte producto de la actividad ameloblástica anormal, por lo que constituye un marcador fisiológico permanente del estrés sufrido durante la niñez (Huss-Ashmore *et al.* 1982; Goodman y Rose 1990; Hillson y Bond 1997; Ogden *et al.* 2007). Su etiología es multifactorial, ya que puede producirse por la presencia de enfermedades infecciosas (*i.e.*, sarampión),

Daniela Alit Mansegosa. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo. Campo Universitario s/n, Parque General San Martín (5500), Ciudad de Mendoza, Argentina. E-mail: mansegosad@yahoo.com.ar