

## Sección histórica

# Microsomía hemifacial (espectro oculoauriculovertebral) en la cerámica de la cultura prehispánica tumaco-tolita (300 a.C.-600 d.C.)<sup>☆</sup>

## Hemifacial microsomnia (oculo-auriculo-vertebral spectrum) in Pre-Hispanic Tumaco-La Tolita ceramic culture (300 b.C. to 600 a.C.)

H. Pachajoa<sup>a,b\*</sup>, C. A. Rodríguez<sup>c,d</sup> y C. Isaza<sup>b,e</sup>

<sup>a</sup>Candidato a Doctor en Ciencias Básicas Biomédicas, Profesor asistente, Facultad de Salud Universidad del Valle, Cali, Valle del Cauca, Colombia

<sup>b</sup>Grupo de Malformaciones Congénitas Perinatales y Dismorfología (MACOS)

<sup>c</sup>Profesor titular, Facultad de Artes Integradas, Director del Museo Arqueológico Julio César Cubillos, Universidad del Valle, Cali, Valle del Cauca, Colombia

<sup>d</sup>Grupo de Investigación en Arqueología y Diversidad Sociocultural Prehispánica (ARQUEODIVERSIDAD), Colombia

<sup>e</sup>Profesora titular, Facultad de Salud, Universidad del Valle, Cali, Valle del Cauca, Colombia

La microsomía hemifacial es un defecto congénito que involucra los derivados del primero y segundo arco branquial. El espectro clínico fue más tarde extendido e incluye una variedad de anomalías oculares, auriculares y vertebrales y fue renombrado apropiadamente como espectro oculoauriculovertebral (OAVS) por su asociación con otras anomalías craneofaciales, cardíacas, vertebrales y del sistema nervioso central<sup>1</sup>.

La incidencia del OAVS se ha estimado entre un caso cada 5.600<sup>2</sup> y uno cada 45.000<sup>3</sup> habitantes, con una ligera predominancia en el varón (3:2)<sup>4</sup> y en el lado derecho de la cara como el más frecuentemente afectado. El OAVS tiene una amplia variación fenotípica, sin embargo el espectro incluye generalmente dos o más de las siguientes anomalías: malformaciones en las orejas (incluyendo microtia y trago accesorio), microsomía hemifacial (incluyendo micrognatia), dermoides epibulbares y anomalías vertebrales<sup>5</sup>.

<sup>☆</sup> Este proyecto está financiado por la Universidad del Valle, a través de la convocatoria interna de arte del año 2007.

\*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: harrympl@yahoo.com (H. Pachajoa)



**Figura 1 – Vista frontal de cerámica donde se representa a un individuo con características de OAVS como la microsomía hemifacial, la microtia y la microftalmia.**

La cultura tumaco-tolita habitó la región geohistórica de la costa pacífica colomboecuatorial desde el 300 a.C. hasta el 600 d.C. Esta cultura se caracterizó por capturar, con un impresionante realismo, patologías que su población padeció, incluidas las malformaciones congénitas y las enfermedades genéticas<sup>6-8</sup>.

Presentamos una cerámica de la cultura tumaco-tolita con un posible OAVS, con características fenotípicas representadas como las microsomías hemifacial, microtia y microftalmia, características presentes en el OAVS. Ésta puede constituir una de las representaciones más antiguas del pasado prehispánico latinoamericano y mundial.

#### B I B L I O G R A F Í A

1. Gorlin JJ, Cohen MM Jr, Hennekam RC. Branchial arch and oro-acral disorders. En: *Syndromes of the head and neck*. New York: Oxford University Press; 2001. p. 790-8.
2. Grabb WC. The first and second branchial arch syndrome. *Plast Reconstr Surg*. 1965;36:485-508.
3. Baum JL, Feingold M. Ocular aspects of Goldenhar's syndrome. *Am J Ophthalmol*. 1973;75:250-7.
4. Lyons K. Espectro oculoauriculovertebral. En: Jones KL. Smith, patrones reconocibles de malformaciones humanas. Madrid: Elsevier España; 2006. p. 739-41.
5. Pachajoa H, Saldarriaga W, Isaza C. Un caso de espectro oculoauriculovertebral con meningocele occipital. *MedUNAB*. 2006;9:164-7.
6. Bernal JE, Briceño I. Genetic and other diseases in the pottery of Tumaco-La Tolita culture in Colombia-Ecuador. *Clin Genet*. 2006;70:188-91.
7. Pachajoa H, Rodríguez C, Isaza C. Parálisis facial en la cerámica de la cultura prehispánica tumaco-tolita (300 a.C. - 600 d.C.). *Colomb Med*. 2007;38:72-4.
8. Pachajoa H, Rodríguez C, Isaza C. Posible caso de síndrome de Morquio en la cerámica de la cultura tumaco-tolita. *Rev Neurol*. 2009;48:52.