



CLINICAL CASE

## Enteric duplication presented as lingual cyst. Case report and literature review

José Guillermo Milán-Montenegro<sup>a,\*</sup>, Yolanda Jaramillo-Rodríguez<sup>b</sup>,  
Jesús Nares-Cisneros<sup>c</sup>, Jaime Guerrero-Sepúlveda<sup>d</sup>

<sup>a</sup>Servicio de Cirugía Pediátrica, Hospital Universitario, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Coahuila, Torreón, Coahuila, Mexico

<sup>b</sup>Jefatura de Investigación, Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades No. 71, Instituto Mexicano del Seguro Social, Torreón, Coahuila, Mexico

<sup>c</sup>Servicio de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica, Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades No. 71, Instituto Mexicano del Seguro Social, Torreón, Coahuila, Mexico

<sup>d</sup>Dirección Médica de Beneficencia Española de La Laguna, Sanatorio Español, Torreón, Coahuila, Mexico

Received 8 April 2014; accepted 15 April 2014

### Abstract

**Background:** Intestinal duplication cysts are rare abnormalities that occur primarily during the perinatal period and may cause problems for feeding and/or breathing. Sublingual intestinal duplication cysts can present either gastrointestinal epithelium or respiratory or both; the latter two cases are called choristomas.

**Case report:** We describe a 10-month-old infant who presented a sublingual cystic mass at birth. Total successful transoral resection and reconstruction of the tongue was performed in planes. The surgical specimen was a brown cystic structure of mucoid content with dimensions of 23 × 17 × 11 mm. The cyst lining consists of gastric mucosa with foveolar epithelium and glands composed of parietal and chief cells.

**Conclusions:** The intestinal duplication cyst is an extremely rare entity. The surgical approach is effective and curative with minimal morbidity and mortality and without recurrence in follow-up.

© 2014 Hospital Infantil de México Federico Gómez. Published by Masson Doyma México S.A. All rights reserved.

\*Corresponding author.

E-mail: memomilan@yahoo.com.mx (J.G. Milán-Montenegro).

## Duplicación del tubo digestivo manifestada como quiste lingual. Caso clínico y revisión de la literatura

### Resumen

*Introducción:* Los quistes de duplicación intestinal son anomalías poco frecuentes que se presentan principalmente en el período perinatal, y pueden causar problemas respiratorios y para la alimentación. Los quistes sublinguales de duplicación intestinal pueden presentar solo epitelio del aparato digestivo, del respiratorio o de ambos. En los dos últimos casos se denominan coristomas.

*Caso clínico:* Se describe un caso de un paciente de 10 meses de edad que presentó una masa quística sublingual desde el nacimiento. Se realizó la resección total con abordaje transoral y la reconstrucción de la lengua en planos. La pieza quirúrgica resultó una estructura quística de contenido mucoide, de 23 × 17 × 11 mm y color marrón. El revestimiento del quiste estaba formado por mucosa gástrica, con epitelio foveolar y glándulas formadas por células parietales y principales.

*Conclusiones:* El quiste de duplicación intestinal es una entidad extremadamente rara. El abordaje quirúrgico es eficaz y curativo con mínima morbilidad y mortalidad, sin recurrencia en su seguimiento.

© 2014 Hospital Infantil de México Federico Gómez. Publicado por Masson Doyma México S.A. Todos los derechos reservados.





