

Coristoma con heterotopia gástrica y respiratoria en un neonato

Sr. Editor:

El coristoma es una rara entidad que típicamente se presenta como una masa quística benigna formada por epitelio heterotópico. Puede contener diferentes tipos de tejidos, siendo los más

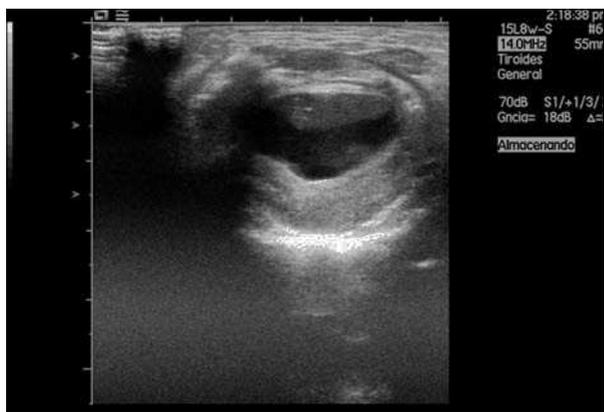


Figura 1. Lesión quística compleja con contenido en su interior, que ecográficamente sugería un quiste dermoide.

frecuentes el epitelio gástrico y/o respiratorio¹⁻⁴. Nosotros describimos a continuación el caso de un neonato con un quiste sublingual formado por epitelio respiratorio y gástrico y revisamos la patogenia, etiología y tratamiento de esta rara patología.

Una recién nacida a término mediante parto eutócico con test de Apgar 9-10, reanimación tipo I y 3.300 g de peso presentó a la exploración neonatal inmediata una masa sublingual de consistencia blanda, de aproximadamente 3 cm de diámetro. La paciente no tenía asociadas otras malformaciones. La masa no había sido diagnosticada durante las exploraciones prenatales y el embarazo había transcurrido con normalidad. No presentaba dificultad respiratoria ni alteraciones en la deglución. Se le realizó una ecografía en la que se visualizó una lesión quística compleja con contenido ecogénico y aglomerados en su interior, compatible con quiste dermoide (fig. 1). La paciente ingresó a los 15 días de vida para la extirpación quirúrgica de la lesión. Se realizó una quistectomía sublingual total, con marsupialización del lecho quístico y extracción íntegra del quiste (fig. 2). En las primeras horas tras la cirugía inicia tolerancia oral con lactancia materna sin incidencias. Al sexto día del postoperatorio la paciente fue dada de alta hospitalaria con control ambulatorio.

Microscópicamente se observó un revestimiento con epitelio de tipo respiratorio, pseudoestratificado ciliado. En zonas extensas el epitelio que tapiza es mucosecretor de tipo gástrico foveolar, y en un foco se visualizaron pequeñas glándulas de tipo gástrico con células parietales. Bajo el epitelio había tejido conjuntivo, fibras musculares lisas y estriadas, y algunos focos de epitelio escamoso.

La paciente fue seguida hasta los 5 meses después de la intervención quirúrgica, encontrándose asintomática y sin signos de recidiva clínica ni ecográfica.

Los coristomas son masas quísticas formadas por tejido ectópico, es decir, tejido localizado fuera de su situación normal. Los coristomas de la cavidad oral son lesiones infrecuentes y pueden estar formadas por diferentes tipos de epitelio: glial, cartilaginoso, óseo, tiroideo, respiratorio y gástrico¹⁻⁶. El epitelio pseudoestratificado ciliar (tipo respiratorio) estaría incluido en aproximadamente el 25% de los casos, el epitelio gástrico o intestinal en el 43% de los pacientes y la combinación de ambos tipos (respiratorio y gástrico) en el 31%.

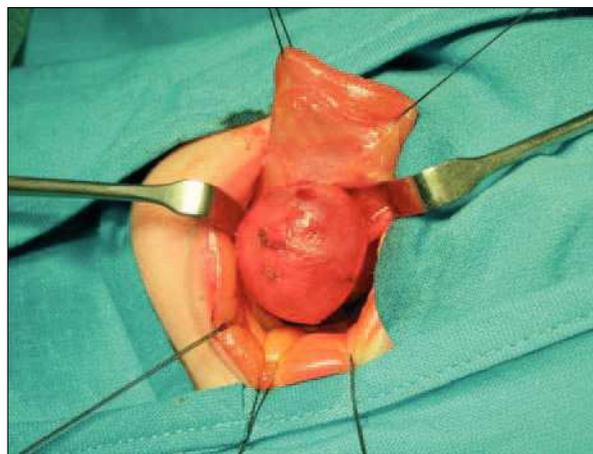


Figura 2. El quiste se situaba dentro de los midobioideos, por debajo y detrás de las sublinguales y en íntimo contacto con el músculo geniogloso, al que rechaza posterosuperiormente.

Varias teorías se han propuesto para explicar el origen de los quistes linguales respiratorios y gástricos. La más común expone que durante la tercera y cuarta semanas de gestación, restos endodérmicos que van a dar lugar a mucosa respiratoria y gástrica son envueltos por los tejidos que desarrollarán la lengua, que se forma en la cuarta semana de la gestación^{1,7}.

Esta patología se presenta habitualmente como una masa asintomática en los dos tercios anteriores de la lengua y son ligeramente más frecuentes en niños con un cociente niño/niña de 1,6/1¹⁻⁴.

Existe una dificultad para la alimentación del 10 al 40% de los pacientes y la dificultad respiratoria es muy infrecuente. En ocasiones pueden encontrarse más de un quiste lingual en un mismo paciente. El diagnóstico diferencial incluye: quistes dermoides, epidermoides, linfoepiteliales, quistes del conducto tirogloso, hamartoma, mucocelo y ránula^{1,5}. En algunos pacientes pueden coexistir varias de estas lesiones⁸.

Las pruebas de imagen, principalmente la resonancia magnética (RM), la tomografía computarizada (TC) y el ultrasonido, pueden ser utilizadas para el diagnóstico diferencial de las lesiones de la cavidad oral, según la extensión y la naturaleza de la lesión, pero desgraciadamente ninguna de ellas nos aporta un diagnóstico definitivo². Rousseau et al⁹ creen que puede ser útil el diagnóstico prenatal con ultrasonidos e incluso RM de las lesiones quísticas linguales para un mejor tratamiento perinatal de la lesión.

La extirpación quirúrgica es el tratamiento de elección. La intubación nasotraqueal facilita la exéresis porque evita la presencia del tubo endotraqueal en el campo quirúrgico. Aydogan et al² proponen la escisión del quiste mediante láser de CO₂ porque produce menos daño a los tejidos periféricos y menos edema postoperatorio. También abogan que el láser de CO₂ produce una mejor hemostasia de la zona, ya que coagula vasos de 0,5 mm de tamaño y deja por tanto un lecho quirúrgico más limpio.

En definitiva podríamos decir que los quistes linguales respiratorios y gástricos son muy raros, probablemente derivan de células pluripotenciales del intestino primitivo y la extirpación quirúrgica es el tratamiento definitivo.

D. Cabezalí Barbancho,

M.D. Delgado Muñoz, M. López Díaz,

E. Herrero López y M.I. Benavent Gordo

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

Correspondencia: Dr. D. Cabezalí Barbancho.
Beasain, 35, 6.º F. 28041 Madrid. España.
Correo electrónico: dcabezali@yahoo.es

4. Surana R, Losty P, Fitzgerald RJ. Heterotopic gastric cyst of the tongue in a newborn. *Eur J Pediatric Surg.* 1993;3:110-1.
5. Boue DR, Smith GA, Krous HF. Lingual bronchogenic cyst in a child; an unusual site of presentation. *Pediatr Pathol.* 1994;14:201-5.
6. Bajaj P, Shubha BS, Agarwal K, Aggarwal C. Glial choristoma. *Indian J Pediatr.* 2002;69:437-9.
7. Larsen WJ. *Human Embryology.* 3rd ed. New York: Churchill Livingstone; 2001. p. 138,143-6,236-9,372-4.
8. Ho MW, Crean SJ. Simultaneous occurrence of sublingual dermoid cyst and oral alimentary tract cyst in an infant: A case report and review of the literature. *Int J Paediatr Dent.* 2003;13:441-6.
9. Rousseau T, Couvreur S, Senet-Lacombe E, Durand C, Justabo E, Malka G, et al. Prenatal diagnosis of enteric duplication cyst of the tongue. *Prenat Diagn.* 2004;24:98-100.

BIBLIOGRAFÍA

1. Mandell D, Ranganathan S, Bluestone C. Neonatal lingual choristoma with respiratory and gastric epithelium. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg.* 2002;128:1321-4.
2. Aydogan B, Kiroglu M, Soyly L, Aydin O. Gastric cyst of the oral cavity. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 1998;45:255-8.
3. Said-Al-Naief N, Fantasia JE, Sciubba JJ, Ruggiero S, Sachs S. Heterotopic oral gastrointestinal cyst: Report of 2 cases and review of the literature. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 1999;88:80-6.