

## Quiste epidermoide submandibular: informe de caso

### Submandibular epidermoid cyst: case report

Jéshua Wandherley Dos Santos Ramírez<sup>(1)</sup>, Marcela Illescas Molina<sup>(1)</sup>.

1. Departamento de Cirugía; Hospital Roosevelt, Guatemala, Guatemala.

Correspondencia: Dr. Jéshua Dos Santos Ramírez: [jeshuadossantos@gmail.com](mailto:jeshuadossantos@gmail.com)

DOI: <https://doi.org/10.36109/rmg.v161i4.574>

Recibido: 2 de Agosto 2022 - Aceptado: 30 de Agosto 2022 - Publicado: Diciembre 2022

## Resumen

*El quiste epidermoide es una entidad rara, asintomática, resultado de una anomalía del desarrollo y el diagnóstico es histológico. El tratamiento es quirúrgico. Una de las maniobras quirúrgicas utilizadas en la actualidad es la de Hayes-Martin, la cual se aplicó en este caso.*

**Palabras clave:** Quiste epidermoide submandibular, cirugía.

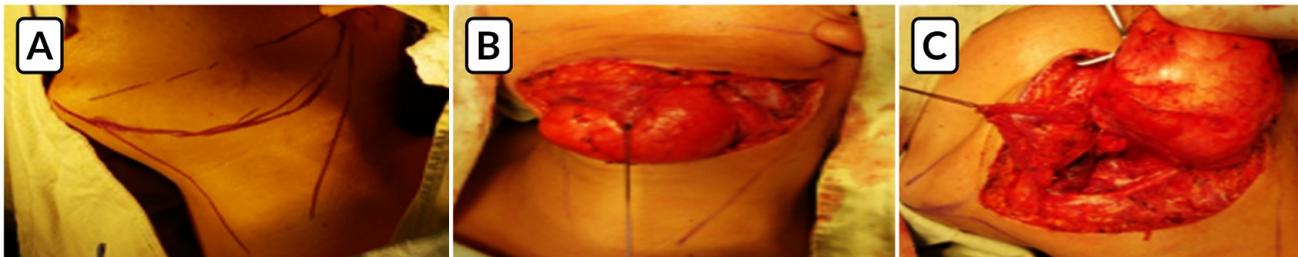
## Abstract

*The epidermoid cyst is a rare, asymptomatic entity, results of a developmental anomaly and the diagnosis is histological. The treatment is surgical. One of the currently used surgical maneuvers is the Hayes-Martin maneuver, which was applied in this case.*

**Keywords:** Submandibular epidermoid cyst, surgery.

## Reporte de caso clínico

Paciente femenina de 19 años de edad, procedente y originaria de Ciudad de Guatemala. Consultó por masa en región del cuello de 6 meses de evolución. La masa es submandibular izquierda, de crecimiento lento y gradual, ovoide, dura, no dolorosa a la palpación, móvil y de superficie lisa. No habían síntomas asociados ni antecedentes médicos de importancia, Al examen físico se palpó masa submandibular de 5x3x3 cm. Es llevada a sala de operaciones para resección del quiste y de la glándula submandibular izquierda y colocación de penrose en conducto principal (Fig. 1A-C)). Se dió alta médica dos días posteriores a la cirugía. Reporte de patología de masa con diagnóstico de epidermoide submandibular. Paciente con evolución post operatoria satisfactoria.



**Fig. 1: Resección de quiste submandibular.** A) Se delimitó el triángulo cervical anterior y el submandibular. B) Discección de la glándula y la masa submandibular y se protegen estructuras vasculares y nerviosas con técnica de Hayes-Martin. C) Discección de la masa hasta el conducto principal.

## Discusión

El quiste epidermoide asociado a anomalía del desarrollo es una entidad rara, asintomática. El tratamiento es extirpación quirúrgica de la masa. Lo importante durante el acto quirúrgico es no dañar estructuras nerviosas o vasculares que pueden llevar a complicaciones como sialorrea y parestesias, para esto se debe emplear la maniobra de Hayes-Martin, la cual es descrita en disección radical de cuello, pero puede ser empleada en estos casos. La maniobra implica ligar la vena facial posterior y disección inferior a la fascia de revestimiento debajo de la mandíbula, con el fin de preservar el nervio mandibular marginal [1-4].

## Referencias bibliográficas / References

1. Tandon PN, Gupta DS. Epidermoid cyst in the floor of mouth with submental component. *J Maxillofac Oral Surg.* 2014;13(1):59-62.
2. Kini YK, Kharkar VR, Rudagi BM, et al. An unusual occurrence of epidermoid cyst in the buccal mucosa: a case report with review of literature. *J Maxillofac Oral Surg.* 2013;12(1):90-3.
3. Management of the marginal mandibular nerve during and after neck dissection. Murthy SP, et al. *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg.* 2019. PMID: 30664053 Review.
4. Lymph Nodes of the Perimandibular Area and the Hazard of the Hayes Martin Maneuver in Neck Dissection. Tirelli G, et al. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2018. PMID: 29688825.