

Ectopic sebaceous glands in the esophagus

E. Marín-Serrano¹, M. Jaquotot-Herranz¹, L. Casanova-Martínez¹, R. Tur-González² and J. M. Segura-Cabral¹

Services of ¹Digestive Disease and ²Pathology. Hospital Universitario La Paz. Madrid, Spain

The discovery of sebaceous glands in ectoderm-derived tissues such as the oral cavity, parotid glands, and external genitalia is a frequent finding. On the contrary, the presence of sebaceous glands in the esophagus, which is an organ of endodermal origin, is rare: there are fewer than thirty cases reported, most of them affecting the esophagus in a patchy pattern.

CASE REPORT

A 50-year-old woman suffering from heartburn and acid regurgitation was referred to our department for endoscopic examination. Endoscopy demonstrated more than one hundred tiny, rounded, elevated, white-yellowish lesions distributed throughout the entire esophagus (Fig. 1), which were identified during the histopathological examination as sebaceous glands (Fig. 2).

DISCUSSION

As of now, the histogenesis of ectopic sebaceous glands in the esophagus is unknown; whilst it could be a congenital abnormality, a majority of authors defined it like an acquired metaplastic process.

From a practical standpoint, it is an incidental finding that on occasion, as in our case, has been associated with gastro-esophageal reflux disease, not requiring treatment or endoscopic follow-up and, and needing a differential diagnosis from *Candida* infection and glycogen acanthosis.

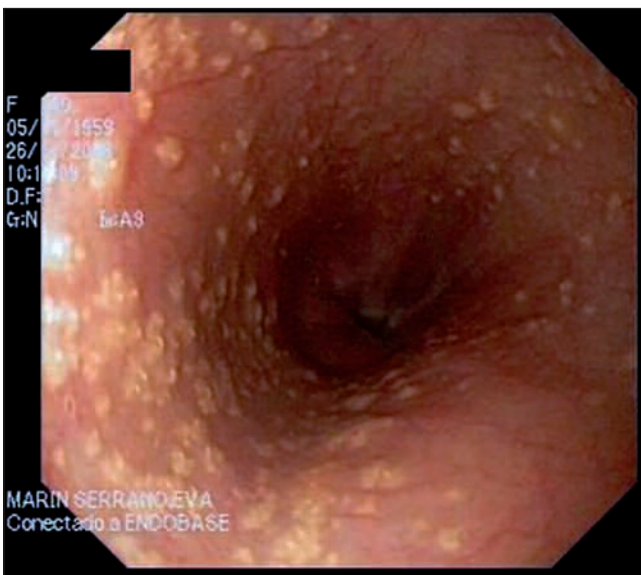


Fig. 1. Endoscopic photograph showing sebaceous glands in the esophagus.
Imagen endoscópica de glándulas sebáceas esofágicas.

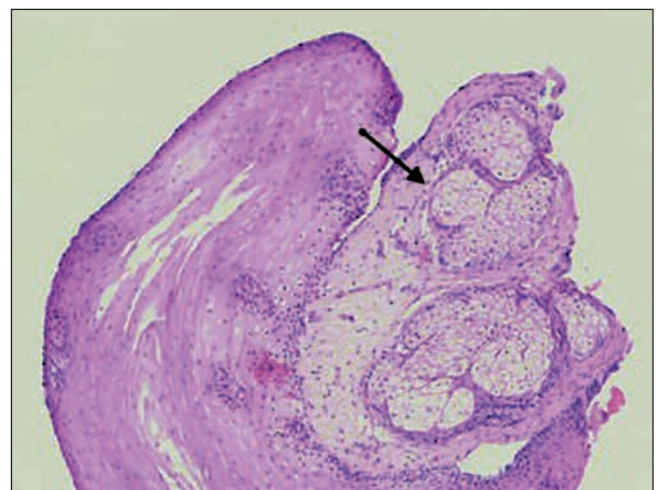


Fig. 2. Esophageal squamous epithelium with sebaceous glands (arrow).
Epitelio escamoso esofágico con glándulas sebáceas (flecha).

RECOMMENDED REFERENCES

1. Bae JY, Chon CY, Kim H. Sebaceous glands in the esophagus. *J Korean Med Sci* 1996; 11: 271-4.
2. Nakanishi Y, Ochiai A, Shimoda T, Yamaguchi H, Tachimori Y, Kato H, et al. Heterotopic sebaceous glands in the esophagus: histopathological and immunohistochemical study of a resected esophagus. *Pathol Int* 1999; 49: 364-8.
3. Tak AM, Scott RD, Khan NA. Sebaceous glands in esophagus in gastroesophageal reflux disease. *Indian J Gastroenterol* 2007; 26: 36.
4. Thalheimer U, Wright JL, Maxwell P, Firth J, Millar A. Sebaceous glands in the esophagus. *Endoscopy* 2008; 40 (Supl. 2): E57.
5. Wei IF, Chang CC, Fang CL, Hsieh CR, Wang JJ, Lou HY, et al. Education and imaging. Gastrointestinal: ectopic sebaceous glands in the esophagus. *J Gastroenterol Hepatol* 2008; 23: 338.

Ectopia esofágica de glándulas sebáceas

E. Marín Serrano¹, M. Jaquotot Herranz¹, L. Casanova Martínez¹, R. Tur González² y J. M. Segura Cabral¹

Servicios de ¹Aparato Digestivo y ²Anatomía Patológica. Hospital Universitario La Paz. Madrid

El asiento de glándulas sebáceas extracutáneas en tejidos que derivan del ectodermo, como labios, cavidad oral, parótidas y genitales externos, es un hallazgo frecuente. Por el contrario, la presencia de dichas glándulas en el esófago, que es un órgano de origen endodérmico, resulta una rareza: hay menos de treinta casos publicados, en su mayoría, con afectación parcheada del esófago.

CASO CLÍNICO

Mujer de 50 años con pirosis y regurgitaciones ácidas que fue remitida a nuestro servicio para la realización de una endoscopia oral programada. En dicha exploración se encontraron más de 100 lesiones milimétricas, redondeadas, sobreelevadas y blanco-amarillentas, distribuidas de forma difusa a lo largo de todo el esófago (Fig. 1) e identificadas histológicamente como glándulas sebáceas (Fig. 2).

DISCUSIÓN

En la actualidad se desconoce la histogénesis de la ectopia de glándulas sebáceas esofágicas; si bien podría tratarse de una anomalía congénita, la mayoría de los autores la definen como un trastorno metaplásico adquirido.

Desde un punto de vista práctico, se trata de un hallazgo incidental que en ocasiones, como en nuestro caso, se ha relacionado con la enfermedad por reflujo gastroesofágico, no requiere tratamiento ni seguimiento endoscópico y plantea diagnóstico diferencial con la candidiasis y la acantosis glucogénica esofágica.