

TRICOFOLICULOMA DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Trichofolliculoma in the external auditory canal. Bibliographic review

Patricia VIVEROS-DÍEZ¹; Jose Ignacio BENITO-OREJAS¹; María ÁLVAREZ QUIÑONES-SANZ²; Jesús Eduardo RAMÍREZ SALAS¹; Victoria DUQUE-HOLGUERA¹; María ÁLVAREZ-ÁLVAREZ¹

1 Hospital Clínico Universitario de Valladolid. ¹Servicio de Otorrinolaringología. ²Servicio de Anatomía Patológica. Valladolid. España.

Correspondencia: patricia_viverosdiez@hotmail.com

Fecha de recepción: 30 de junio de 2021

Fecha de aceptación: 20 de julio de 2021

Fecha de publicación: 22 de julio de 2021

Fecha de publicación del fascículo: 31 de marzo de 2022

Conflicto de intereses: Los autores declaran no tener conflictos de intereses

Imágenes: Los autores declaran haber obtenido las imágenes con el permiso de los pacientes

Política de derechos y autoarchivo: se permite el autoarchivo de la versión post-print (SHERPA/RoMEO)

Licencia CC BY-NC-ND. Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional

Universidad de Salamanca. Su comercialización está sujeta al permiso del editor

RESUMEN: Introducción y objetivo: El tricofoliculoma es un tumor aneural de los folículos pilosos que excepcionalmente puede presentarse en el conducto auditivo externo. El objetivo de este artículo es revisar la bibliografía publicada sobre el tricofoliculoma localizado en el conducto auditivo externo a propósito de un caso diagnosticado en nuestro centro. Método: Revisión bibliográfica por dos revisores independientes en mayo 2020 en bases de datos actualizadas. Resultados: En la literatura se hallaron seis casos clínicos publicados de tricofoliculoma en conducto auditivo externo. Conclusiones: El diagnóstico histológico de tricofoliculoma de conducto auditivo externo.

PALABRAS CLAVE: tricofoliculoma; conducto auditivo externo; tumor benigno de piel; hamartoma

SUMMARY: Introduction and objective: Trichofolliculoma is an adnexal tumor of the hair follicles that may exceptionally occur in the external auditory canal. The objective of this article is to review the published literature on trichofolliculoma located in the external auditory canal about a case diagnosed in our center.

Method: Literature review by two independent reviewers in May 2020 in updated databases. Results: In the literature, six published clinical cases of trichofolliculoma in the external auditory canal were found. Conclusions: The histological diagnosis of trichofolliculoma of the external auditory canal.

KEYWORDS: trichofolliculoma; external auditory canal; benign skin tumour; hamartoma

INTRODUCCIÓN

El trichofolliculoma es un raro tumor anexial de los folículos pilosos, en forma de hamartoma complejo con diferenciación folicular, descrito en 1944 por Miescher. Predomina en cabeza y cuello, afectando con mayor frecuencia a nariz y mejillas, siendo menos común su localización en vestíbulo nasal, párpados y genitales. El primer trichofolliculoma localizado en el canal auditivo externo (CAE) que recoge la literatura fue descrito por Srivastava y Ajwani en 1979 [1] y dos años después O'Mahony [2] el segundo. Hace pocos meses Choi [3] publicó otro caso, indicando como únicos antecedentes publicados en inglés, los dos trabajos previos.

El objetivo de este artículo es revisar la bibliografía publicada sobre el trichofolliculoma localizado en el conducto auditivo externo a propósito de un caso diagnosticado en nuestro centro.

MATERIAL Y MÉTODO

Se realizó una búsqueda bibliográfica sistemática, por dos revisores independientes en mayo de 2020 en las bases de datos PubMed (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>), Cochrane (<https://www.cochranelibrary.com/es/>), WOS (<https://clarivate.com/webofsciencelibrary.com/solutions/web-of-science/>) y Scopus (<https://www.scopus.com/>). Para obtener la máxima sensibilidad en la búsqueda, combinamos los términos *trichofolliculoma*, *ear*, *external canal*, *auditory canal* y *ear canal*.

Se seleccionaron aquellos artículos que presentaban casos clínicos con el diagnóstico histopatológico de trichofolliculoma localizado en el oído

externo, sin restricción de idioma (seis artículos). Se omitió un artículo de revisión que no hacía referencia concreta a los autores.

Los datos fueron extraídos, del texto de los trabajos, de las tablas y de sus figuras. Dos investigadores revisaron independientemente cada artículo seleccionado.

RESULTADOS

El resumen de la estrategia de búsqueda se esquematiza en el diagrama de la Figura 1.

En la Tabla 1, se recogen las características clínicas de los casos presentados.

DISCUSIÓN

Esta revisión nos ha permitido hallar otras tres publicaciones en otros idiomas (aparte de las ya referidas en la introducción) a las que no hacen referencia los 3 autores más citados. Yasan et al. (2013) [5], en una revista turca, presentan un caso de trichofolliculoma, con algunos aspectos similares al nuestro, al tratarse de una mujer de 33 años que acudió a consulta por otalgia de cuatro meses de evolución, con una masa enrojecida y dura que obstruía el CAE. En 2014 Hong et al. [6], publicaron en coreano (con resumen en inglés) el caso de un hombre de 47 años con una masa a la entrada del conducto, de 12 años de evolución. Finalmente, Cohen y Davis (1986) [7], en una niña de 15 meses, describen la aparición de múltiples nódulos subcutáneos, que diagnosticaron de mixomas tricogénicos, y dos formaciones polipoideas, una de ellas a la entrada del meato auditivo, que resultó ser un trichofolliculoma.

TRICOFOLICULOMA DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA
VIVEROS-DÍEZ; BENITO-OREJAS; ÁLVAREZ QUIÑONES-SANZ, ET AL.

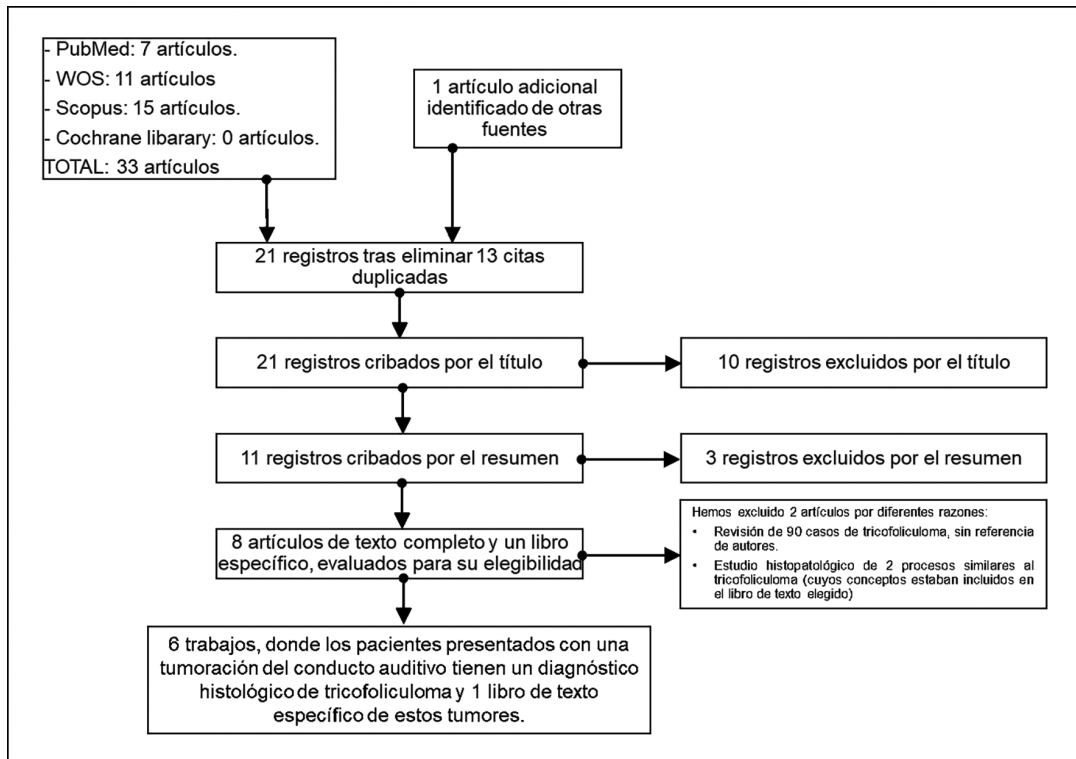


Figura 1. Diagrama de flujo. Flujo de información de la revisión sistemática.

Tabla 1. Casos publicados de tricofoliculoma de conducto auditivo externo.
Tabla con el resumen de los resultados de la búsqueda bibliográfica.

Autor	Tipo de estudio	Edad	Sexo	Hallazgos	Clínica	Tratamiento	Seguimiento	Recurrencia	I. HP.	I. C.
Srivastava et al., 1979 [1] *(A)	Caso clínico									
O'Mahony, 1981 [2]	Caso clínico y revisión de la literatura	32 a	M	Formación polipoide CAE del OI	Hipoacusia y acúfenos OI	Extirpación	3 m	NO	SI	NO
Cohen et al. 1986 [7]	Caso clínico	15 m	F	Múltiples nódulos cutáneos y tumoración en coliflor en OI	NR	Extirpación	NR	NO	SI	SI

(continúa)

TRICOFOLICULOMA DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA
VIVEROS-DÍEZ; BENITO-OREJAS; ÁLVAREZ QUIÑONES-SANZ, ET AL.

Tabla 1. Casos publicados de tricofoliculoma de conducto auditivo externo.
Tabla con el resumen de los resultados de la búsqueda bibliográfica. (*continuación*)

Autor	Tipo de estudio	Edad	Sexo	Hallazgos	Clínica	Tratamiento	Seguimiento	Recurrencia	I. HP.	I. C.
Yasan et al., 2013 [5]	Caso clínico	33 a	F	Masa firme y redondeada en CAE OI	Hipoacusia	Extirpación	36 m	NO	SI	SI
Hong et al., 2014 [6]	Caso clínico y revisión de la literatura	47 a	M	Masa en CAE OD	NR	NR	NR	NR	SI	SI
Choi, 2020 [3]	Caso clínico	48 a	F	Masa CAE OI	Asintomática	Extirpación	3 a	NO	SI	SI
Viveros-Diez, 2021 [8]	Caso clínico y revisión sistemática	47 a	F	Abombamiento subcutáneo CAE OI	Otalgia y otorrea del OI	Extirpación por mastoidectomía	24 m	NO	SI	SI

*Carece de resumen, el caso clínico no es descrito por el resto de los autores y no hemos podido conseguir el artículo. a: años. m: meses. M: masculino. F: femenino. CAE: conducto auditivo externo. OD: oído derecho, OI: oído izquierdo. NR: no registrado. I: imágenes. HP: histopatológicas. C: clínicas.

CONCLUSIONES

Se han hallado seis casos clínicos publicados en la bibliografía, por lo que podemos afirmar que el tricofoliculoma del CAE es excepcional.

BIBLIOGRAFÍA

1. Srivastava RN, Ajwani KD. Trichofolliculoma. *Ear Nose Throat J.* 1979 Apr;58(4):159-60.
2. O'Mahony JJ. Trichofolliculoma of the external auditory meatus. Report of a case and a review of the literature. *J Laryngol Otol.* 1981 Jun;95(6):623-5.
3. Choi JH. Umbilicated Hairy Auricular Mass Mimicking Accessory Tragus. *J Audiol Otol.* 2020 Apr;24(2):99-102. doi: 10.7874/jao.2019.00283.
4. Requena L, Sangüeza O. *Cutaneous Adnexal Neoplasms.* 1ª ed. Switzerland: Springer International Publishing; 2017, 1052 p. doi: 10.1007/978-3-319-45704-8. ISBN 978-3-319-45703-1 ISBN 978-3-319-45704-8 (eBook).
5. Yasan H, Aynali G, Ceyhan AM, Basak K. An Unusual Localization of a Trichofolliculoma: External Auditory Canal: Case Report. (Trikofollikülomanın Sıra Dışı Yerleşimi: Dış Kulak Yolu). *Türkiye Klinikleri J Med Sci.* 2013;33(2):537-9.
6. Hong JY, Kim HJ, Choi SA, Yeo SG. Trichofolliculoma in External Auditory Canal. *Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg* 2014;57(12):847-9. doi: 10.3342/kjorl-hns.2014.57.12.847.
7. Cohen C, Davis TS. Multiple Trichogenic Adnexal Tumors. *Am J Dermatopathol.* 1986 Jun;8(3):241-6. doi: 10.1097/00000372-198606000-00012.
8. Viveros Díez P, Benito Orejas JI, Ramírez Salas JE, Álvarez Quiñones-Sanz M, Duque Holguera V, Álvarez Álvarez M. Tricofoliculoma del conducto auditivo externo, un caso excepcional de presentación agresiva. *ORL [Internet].* 20 de julio de 2021 [citado 20 de julio de 2021]; 3p. Disponible en: <https://revistas.usal.es/index.php/2444-7986/article/view/26604>