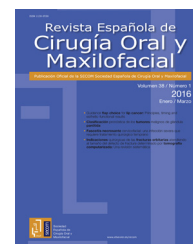




Revista Española de
Cirugía Oral y
Maxilofacial

www.elsevier.es/recom



Original

Revisión sistemática del schwannoma localizado en el suelo oral. A propósito de un caso



Carlos A. Espinosa-Fariñas*, Paula Donate-Pérez del Molino, Ignacio Peña-González, Luis F. García-Consuegra y Luis M. Junquera-Gutiérrez

Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 25 de agosto de 2015

Aceptado el 3 de diciembre de 2015

On-line el 14 de enero de 2016

Palabras clave:

Schwannoma

Suelo oral

Nervio lingual

RESUMEN

Objetivos: Revisar de manera sistemática el schwannoma localizado en el suelo oral. Presentar un caso tratado en nuestro departamento.

Material y método: Mediante la utilización de motores de búsqueda se identificaron artículos sobre schwannoma localizado en el suelo oral. Los criterios de inclusión fueron: a) diagnóstico definitivo de schwannoma localizado en el suelo oral; b) casos publicados en inglés, español o alemán. Se analizaron variables relacionadas con las características clínicas, diagnósticas y de tratamiento.

Resultados: Se identificaron 19 artículos que cumplían los criterios de inclusión. Edad media: 44,3 años (rango 17-77); 42,1% mujeres y 57,8% hombres; tiempo de evolución de 8,7 meses (rango 1-60); tumoración localizada en el lado izquierdo del suelo oral 52,6%, en el lado derecho 42,1%; diámetro mayor medio 38,3 mm (rango 10-70); afectación del nervio hipogloso 15,7%, nervio lingual 15,7%, nervio milohioideo 5,2%, no se identificó nervio de origen en el 21,1% de los casos; punción aspiración con aguja fina no diagnóstica en el 31,5% e identificación de tumoración benigna en el 21%. La exéresis quirúrgica se realizó en el 100% de los casos con un tiempo de seguimiento de 34,3 meses (rango 1-120). No se documentaron recurrencias.

Conclusiones: Los schwannomas localizados en el suelo de la boca son infrecuentes. Se presentan en torno a los 40 años, con leve predominancia por el sexo masculino y del lado izquierdo del suelo oral. El tiempo de evolución se encuentra próximo a los 9 meses. Usualmente asintomático. Los nervios hipogloso y lingual se afectan por igual. En proporción similar, el nervio de origen no puede ser identificado. La punción aspiración con aguja fina no es efectiva. El tratamiento de elección consiste en la enucleación del tumor una vez diagnosticado. No se documentaron recidivas.

© 2015 SECOM. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: calespinosa.farinas@gmail.com (C.A. Espinosa-Fariñas).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.maxilo.2015.12.001>

1130-0558/© 2015 SECOM. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Oral floor schwannoma. Systematic review and case report

A B S T R A C T

Keywords:
Schwannoma
Oral floor
Lingual nerve

Objective: Systematically review the oral floor schwannoma. Report of a case treated in our department.

Material and method: Published articles about oral floor schwannoma were identified. The inclusion criteria were: a) Final diagnosis of schwannoma located in the oral floor. b) Articles published in English, Spanish or German. The variables were analysed regarding clinical features, diagnosis and treatment.

Results: Nineteen articles that met the inclusion criteria. Average age: 44.3 years (range 17-77); 42.1% were females and 57.8% males; time of lesion development was 8.7 months (range 1-60); side of the oral floor location: left side 52.6%, right side 42.1%; average diameter: 38.3 mm (range 10-70); hypoglossal nerve involvement: 15.7%, lingual nerve: 15.7%, mylohyoid nerve: 5.2%, nerve not identified in 21.1% of cases; fine needle aspiration biopsy: non diagnostic in 31.5%, benign tumor identified 21%. Surgical excision was performed in 100% of the cases with a follow up of 34.3 months (rank 1-120). No recurrences were reported.

Conclusions: Schwannomas located on the floor of the mouth are uncommon. Environment are presented at age 40 with a slight predominance for males and mainly the left. The time evolution is close to 9 months. The hypoglossal and lingual nerves are affected equally. In similar proportion the nerve of origin cannot be identified. Fine needle aspiration biopsy is not efficient. The treatment of choice is enucleation of the tumor 11 diagnosed. No recurrences were observed.

© 2015 SECOM. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Introducción

Los schwannomas son tumores derivados de la vaina de células de Schwann. Actualmente, se considera que schwannoma, neurinoma, neurilemmoma y fibroblastoma perineural son sinónimos. Los schwannomas a menudo surgen en los tejidos blandos superficiales, en particular, en la región de cabeza y cuello por el gran número de nervios periféricos de la región. Afecta principalmente a los pares craneales IV, V, VII, X, XI y XII.

En cabeza y cuello con manifestación extracraneal se ubica el 25-45% del total de los schwannomas, pero solo el 4% son de localización oral, lo que representa el 0,04% de todas las lesiones intraorales. En nuestro territorio, alrededor de un 50% afectan a la lengua. Los casos publicados que involucran al suelo de la boca son infrecuentes y representan alrededor del 7% de todos los schwannomas orales¹⁻⁵.

En este trabajo se realiza una revisión sistemática sobre el schwannoma de localización en el suelo oral. Se analiza el comportamiento clínico, metodología para su diagnóstico y tipo de tratamiento aplicado. Se documenta un caso de schwannoma del nervio lingual tratado en nuestro centro.

Material y método

Se realizó una revisión sistemática del schwannoma localizado en el suelo oral utilizando los motores de búsqueda Pubmed, Embase y la base de datos Clinical Key. Se contó con la colaboración de la biblioteca de nuestro centro para localizar los artículos seleccionados. La búsqueda principal

fue realizada a través de Pubmed con las siguientes palabras y frases clave: «schwannoma», «head and neck schwannoma», «oral schwannoma», «oral cavity schwannoma» y «floor of mouth schwannoma». La inclusión o exclusión de los artículos se limitó a: diagnóstico definitivo de schwannoma localizado en el suelo de la boca y a los casos publicados en inglés, español o alemán (fig. 1). De los artículos seleccionados se recogieron y analizaron las siguientes variables: edad, sexo, localización, diámetro mayor del tumor, tiempo desde su aparición, impresión diagnóstica, patrón histológico, tratamiento realizado, nervio de origen de la tumoración, secuelas neurológicas, tiempo de seguimiento y recidivas.

Resultados

La frase «floor of mouth schwannoma» identificó 48 artículos, de los cuales se excluyeron 19, ya que el tumor se localizaba fuera del suelo oral o no se documentaba la información objeto del estudio, 3 artículos se excluyeron por estar escritos en polaco y 2 en mandarín. Así mismo, otros 5 artículos no pudieron ser localizados a través de la biblioteca de nuestro centro, principalmente por razones de accesibilidad, antigüedad de los artículos o embargo de la revista o del artículo. Finalmente quedaron incluidos en el estudio un total de 19 artículos, sobre los que se procedió al análisis de las variables (tabla 1).

La edad media de presentación fue de 44,3 años con un rango de 17-77 años. En cuanto al sexo, el 42,1% fueron mujeres, con discreta predominancia en varones (57,8%). El tiempo de evolución promedio fue de 8,7 meses desde la aparición hasta la primera evaluación (rango 1-60 meses). La localización predominante fue el lado izquierdo con 10 pacientes

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3172668>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3172668>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)