

Publicaciones en la Revista Chilena de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello relacionadas al área de cirugía de cabeza y cuello en la última década

Publications in the Chilean Journal of Otolaryngology and Head and Neck Surgery related to the field of head and neck surgery in the last decade

Luciano Souyris B.¹, José Tomás Zemelman L.^{2,3}, Tamara Barría E.¹, Felipe Cardemil M.^{1,4,5}

Resumen

Introducción: Dentro de las áreas de desarrollo de la Otorrinolaringología se incluye la cirugía oncológica y la cirugía de cabeza y cuello. La divulgación de artículos científicos ha tomado relevancia como indicador de excelencia de una institución. El principal medio de difusión de nuestra especialidad en Chile es la Revista de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. Evaluar la producción científica de esta disciplina permite identificar y promover el desarrollo de esta área desde la Otorrinolaringología. **Objetivos:** Evaluar actividad investigadora mediante análisis de estudios publicados en la Revista de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello desde el 2010 al 2020 en las áreas de oncología y cirugía de cabeza y cuello. **Material y Métodos:** Se realizó un estudio retrospectivo donde analizaron todos los artículos publicados en la Revista de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello entre los años 2010 a 2020. **Resultados:** Se publicaron 530 estudios catalogados como artículo de investigación, caso clínico o revisión. Fueron incluidos, por ser de la subespecialidad a estudiar, 138 artículos, correspondiente al 26% del total. De estos, el 45% fueron de cáncer de cabeza y cuello, el 55% restante fue de cirugía de cabeza y cuello no oncológicas. **Conclusión:** Al evaluar la actividad científica en los últimos 10 años, se observa la presencia constante de artículos relacionados con la subespecialidad de oncología y cirugía de cabeza y cuello, que ha ido incrementando con los años. Nos permite observar un desarrollo continuo en otorrinolaringología de esta subespecialidad a nivel nacional.

Palabras clave: cabeza y cuello, oncología, estudios, revista, publicaciones.

Abstract

Introduction: Within the areas of development of Otorhinolaryngology, oncological surgery and head and neck surgery are included. The disclosure of scientific articles has become relevant as an indicator of excellence of an institution. The main means of disseminating our specialty in Chile is the Journal of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery. Evaluating the scientific production of this discipline allows us to identify and promote the development of this area from Otorhinolaryngology. **Objectives:** To evaluate research activity by analyzing the studies published in the Journal of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery from 2010 to 2020 in the areas of oncology and head and neck surgery. **Material and Methods:** A retrospective study was carried out in which all the articles published in the Journal of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery between the years 2010 and 2020 were analyzed. **Results:** During the considered period, 530 works cataloged as research articles, clinical case or review. 138 articles were included, corresponding to 26% of the total published articles. Of these, 45% were head and neck cancers, the remaining 55% were non-oncological head and neck surgeries. 21.7% of the total were in general oncology, 8% salivary gland and 6% skull

¹Servicio de Otorrinolaringología, Hospital del Salvador, Santiago, Chile.

²Departamento de Otorrinolaringología, Clínica Santa María, Santiago, Chile.

³Servicio de Otorrinolaringología, Hospital Roberto del Río, Santiago, Chile.

⁴Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

⁵Departamento de Otorrinolaringología y Departamento de Oncología Básico-Clinica. Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Recibido el 13 de marzo de 2024. Aceptado el 16 de julio de 2024.

Correspondencia: Felipe Cardemil M. Departamento de

Otorrinolaringología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Email: felipecardemil@med.uchile.cl

base. **Conclusion:** *When evaluating the scientific activity in the last 10 years, the constant presence of articles related to the subspecialty of oncology and head and neck surgery can be observed, which has been increasing over the years. Although the publication of scientific articles does not fully demonstrate the activity related to the subspecialty of oncology and head and neck surgery by members of SOCHIORL, it allows us to observe a reflection of it, being able to identify a continuous development in otorhinolaryngology of this subspecialty in our country.*

Keywords: *head and neck, oncology, studies, magazine, publications.*

Introducción

La Otorrinolaringología moderna como especialidad surge como producto de la unión de diversas áreas de la otología, laringología y rinología durante principios del siglo XX, época en la que también el área tuvo un auge muy importante por los avances tecnológicos ocurridos en ese período. A pesar de ser una sola especialidad, en los últimos años ha habido un incremento en las subespecialidades de Otorrinolaringología. En la última revisión de patrones de práctica académica de Otorrinolaringología en Estados Unidos, el 67% de los académicos tenía al menos una subespecialidad obtenida mediante la realización de un *fellowship*¹. En cuanto a los residentes en dicho país, al año 2005 solo el 38% pensaba realizar una subespecialidad, mientras que al año 2012 el interés había aumentado a un 71% de los residentes².

Dentro de las áreas de desarrollo de la Otorrinolaringología se incluyen la otología, rinología, cirugía plástica facial, base de cráneo anterior y lateral, cirugía del sueño, otorrinolaringología pediátrica, laringología, otoneurología y la subespecialidad de cirugía oncológica y de cabeza y cuello³. Esta última incluso está en los nombres oficiales de asociaciones internacionales tales como la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cabeza y Cuello, *American Academy of Otolaryngology – Head and Neck Surgery* de Estados Unidos, *Australian Society of Otolaryngology and Head and Neck Surgery* australiana, así como también en nuestra Sociedad Chilena de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello⁴⁻⁷. Los principales programas de subespecialización en esta área en el mundo son bajo el alero de sociedades de Otorrinolaringología, como el caso de Nueva Zelanda, la Unión Europea y en Estados Unidos^{4,8,9}.

La divulgación y publicación de artículos científicos han tomado relevancia como indicadores de excelencia de un profesional, servicio médico y hospitalario. El principal medio de difusión en Chile de nuestra especialidad es la Revista Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. De acuerdo con la descripción de los estudios de la presente revista durante los años 2003 a 2008, la producción científica en Oncología y Cirugía de Cabeza y Cuello fue del 10,5% del total de artículos científicos¹⁰. Un análisis de la producción científica en otorrinolaringología en España durante el período 2011-2015 encontró que el 30.6% de los artículos fue en dicha subespecialidad¹¹. Evaluar la producción científica en estas áreas permite identificar y promover el desarrollo en Chile del área de Cirugía de Cabeza y Cuello desde la Otorrinolaringología.

Objetivo

El objetivo del estudio es evaluar la actividad investigadora mediante análisis de los estudios publicados en la Revista de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello entre los años 2010 y 2020 en las áreas de oncología y cirugía de cabeza y cuello.

Materiales y Métodos

Se realizó un estudio observacional retrospectivo para el que se analizaron manualmente todos los artículos publicados por la Revista de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello entre los años 2010 a 2020 en las áreas de oncología y cirugía de cabeza y cuello.

Los artículos fueron catalogados por un revisor según tipo de estudio, fecha de publicación, centro clínico, país y región de origen,

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

los cuales fueron asignados en relación con la filiación del primer autor, y fueron separados por año de publicación.

Cada estudio fue clasificado de acuerdo a si correspondía al área de cirugía oncológica o al área de cirugía de cabeza y cuello no oncológica. Dentro del primero se consideraron las áreas de oncología de cabeza y cuello, oncología de base de cráneo, cirugía reconstructiva, patología de glándulas salivales, cáncer de piel, y tumores neuroendocrinos. Los artículos fueron catalogados, además, de acuerdo a lo descrito en la misma revista, en artículo de investigación, caso clínico, revisión u otros.

Resultados

Durante los años 2010 a 2020 se publicaron en total 530 estudios en la revista catalogados como artículo de investigación, caso clínico,

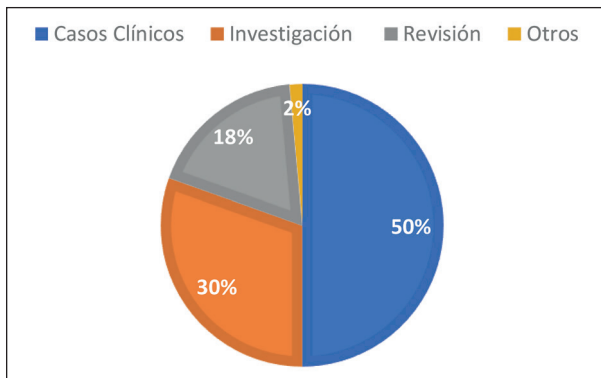


Figura 1. Tipos de artículo publicados en el área de oncología y cirugía de cabeza y cuello entre los años 2010-2020.

revisión o artículo de ética por los editores. Se incluyeron 138 estudios, un 26% del total, correspondiente a publicaciones del área de cirugía oncológica y no oncológica de cabeza y cuello. De estos, 62 artículos fueron del área oncológica, correspondiente al 45%; y 76 estudios del área de cirugía de cabeza y cuello no oncológica, correspondiente al 55% restante. El 46% de los artículos correspondientes al área oncológica fueron en oncología general (21,7% del total de artículos), 12% de glándulas salivales (8% del total de artículos), 6% de base de cráneo, 5% de cirugía reconstructiva, 3% de cáncer de piel, y 1,5% tumores neuroendocrinos.

Del total de estudios, el 30% fueron artículos de investigación, un 50% fueron casos clínicos, un 18% artículos de revisión, y un 2% artículo de ética u otros (**Figura 1**).

Cabe destacar que del total de artículos publicados entre los años 2010 y 2020, el 73% de las publicaciones fueron realizadas entre los años 2016 y 2020, mientras que el 27% restante fue publicado en el período 2010-2015 (**Figura 2**). En el área oncológica de cabeza y cuello, el año que registro mayor cantidad de publicaciones fue en 2017, con un 24% del total de artículos referidos a esta área. En el área no oncológica de cabeza y cuello, los años 2018 y 2017 concentraron la mayor cantidad de publicaciones referidas a esta área, con 20% y 16% respectivamente.

Respecto al origen de las publicaciones, un 72% fueron enviados desde Chile, un 19,6% desde España, un 4% desde Colombia y un 4,4% de otros (**Figura 3**). Del grupo proveniente de Chile, el 65% fueron de la Región

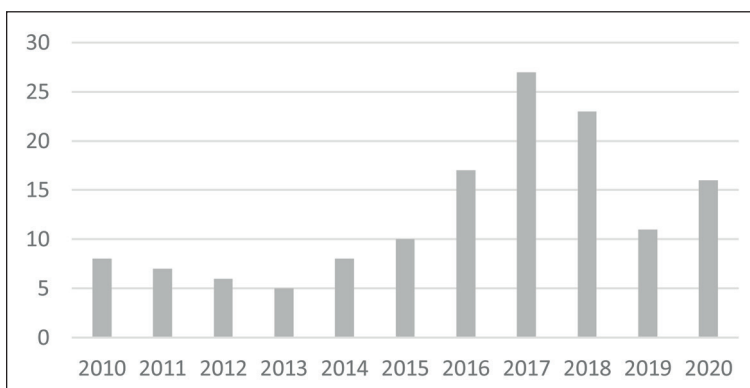


Figura 2. Número total de artículos publicados relacionados a oncología y cirugía de cabeza y cuello por año.

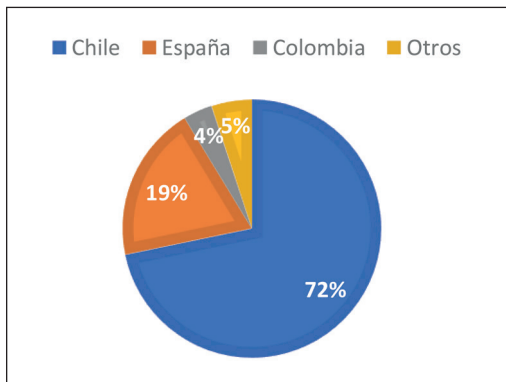


Figura 3. País de procedencia de los artículos relacionados al área de oncología y cirugía de cabeza y cuello en el período 2010-2020.

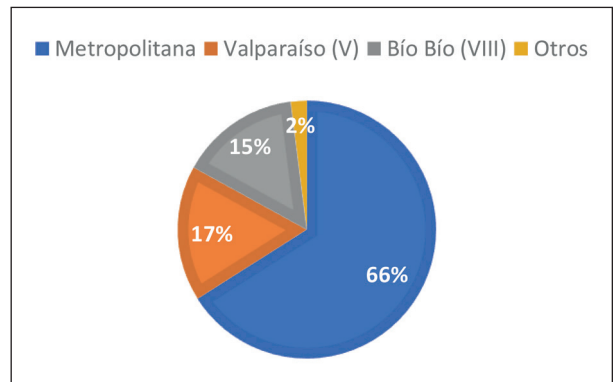


Figura 4. Región de Chile de la provienen estudios publicados en el área de oncología y cirugía de cabeza y cuello en el período 2010-2020.

Metropolitana, un 17% de la V región, y un 15% de la VIII región (**Figura 4**). El 69% fueron de primer autor con nombre atribuible a género masculino. El 29.5% de los estudios registran como primer autor a residentes, y un 8% a internos de medicina. La mediana de autores fue de 4 personas.

Discusión

Tradicionalmente, la publicación de artículos científicos se considera un indicador de calidad y excelencia, que acredita a un profesional o a una institución. Sin embargo, son múltiples los factores que influyen en la calidad y cantidad de la producción científica.

Al evaluar la actividad científica en los últimos 10 años en la revista nacional de nuestra especialidad, hemos podido observar una presencia constante de artículos relacionados con la subespecialidad de oncología y cirugía de cabeza y cuello, que se ha ido incrementando con los años, en especial en los últimos cinco años, al igual que la tendencia observada en España¹¹. Dividiéndose en casi la mitad de los casos en artículos de oncología (44,93%) y cirugía benigna de cabeza y cuello (55,07%).

Si bien el tipo de diseño predominantemente publicado ha sido de reportes de casos clínicos, entendiendo que pudiera estar en

relación con la prevalencia de las patologías presentadas, podemos ver un importante porcentaje de artículos de investigación científica en relación a esta subespecialidad, siendo el segundo tipo de estudio más publicado, permitiendo objetivar tanto actividad clínica como académico-investigadora en éste área.

Cabe destacar, que más de un tercio de los artículos publicados (37,68%) presentan como primer autor a un residente en formación o interno de la especialidad, lo que refleja la activa participación en oncología y cirugía de cabeza y cuello de la especialidad ya desde su etapa de formación profesional.

Si se evalúa dentro de las subáreas de esta subespecialidad, podemos ver un predominio de publicaciones en relación a cirugía oncológica y glandular.

Si bien el origen de los artículos chilenos publicados, son predominantemente de la región metropolitana, existe un aporte de otras regiones como la V y VIII región, mostrando que el desarrollo de la subespecialidad de oncología y cirugía de cabeza y cuello es transversal en el territorio nacional.

Otro dato interesante observado, es que profesionales internacionales consideran a la revista chilena de otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello como una plataforma válida y relevante para publicar artículos de oncología y cirugía de cabeza y cuello, predominando aportes de España y Colombia en dicha área.

Conclusión

Al evaluar la actividad científica en los últimos 10 años, se puede observar la presencia constante de artículos relacionados con la subespecialidad de oncología y cirugía de cabeza y cuello, que ha ido incrementando con los años. Si bien la publicación de artículos científicos de los diversos centros de otorrinolaringología del país (académicos y/o clínicos), no demuestra en su totalidad la actividad relacionada a la subespecialidad de oncología y cirugía de cabeza y cuello, nos permite observar un reflejo de esta, pudiendo identificar un desarrollo continuo y precoz en otorrinolaringología de esta subespecialidad a nivel nacional. Creemos, además, que la información analizada en este estudio puede servir a los especialistas en otorrinolaringología para ampliar sus áreas de interés y fomentar la actividad de investigación básica y clínica de buena calidad.

Bibliografía

1. Raynor EM. Practice patterns in academic otolaryngology 2006: A tool for the future. *Ear, Nose Throat J.* 2008;87(12):681-683. doi:10.1177/014556130808701209
2. Kim JSC, Cooper RA, Kennedy DW. Otolaryngology-head and neck surgery physician work force issues: An analysis for future specialty planning. *Otolaryngol - Head Neck Surg.* 2012;146(2):196-202. doi:10.1177/0194599811433977
3. Weir N. Otorhinolaryngology. *Postgrad Med J.* 2000;76(892):65-69. doi:10.1136/pmj.76.892.65
4. American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery. Accessed March 13, 2021. <https://www.entnet.org/>
5. SEORL-CCC – Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. Accessed March 13, 2021. <https://seorl.net/>
6. Australian Society of Otolaryngology - Head and Neck Surgery. Accessed March 13, 2021. <http://www.asohns.org.au/>
7. Sociedad Chilena de Otorrinolaringología. Accessed March 13, 2021. <https://sochiorl.cl/web/index.php>
8. Fellowship - The New Zealand Society of Otolaryngology. Accessed March 14, 2021. <https://www.orl.org.nz/fellowship/>
9. Manganaris A, Black M, Balfour A, Hartley C, Jeannon JP, Simo R. Sub-specialty training in head and neck surgical oncology in the European Union. *Eur Arch Oto-Rhino-Laryngology.* 2009;266(7):1005-1010. doi:10.1007/s00405-008-0832-4
10. Gajardo O P, Cabezón D M, Rada G G. Descripción de las publicaciones de la Revista Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello durante los años 2003 a 2008. *Rev Otorrinolaringol y cirugía cabeza y cuello.* 2010;70(1):25-30. doi:10.4067/s0718-48162010000100004
11. Lopez-Escamez JA, Manrique-Huarte R, Martín-Sanz E, Trinidad G. Analysis of scientific production in otolaryngology in Spain in the period 2011-2015. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2018;69(5):275-282. doi:10.1016/j.otorri.2017.09.004