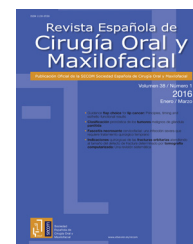




Revista Española de  
Cirugía Oral y  
Maxilofacial

[www.elsevier.es/recom](http://www.elsevier.es/recom)



## Garta al director

# Comentario sobre «Disfunción de la articulación temporomandibular en pacientes con artritis reumatoide»

## Comment on «Temporomandibular joint dysfunction in patients with rheumatoid arthritis»

Sr. Director:

Hemos leído con interés el artículo de Ibañez-Mancera et al.<sup>1</sup>. En dicha investigación, los autores proponen comparar la proporción de la disfunción de la articulación temporomandibular (ATM) en pacientes con artritis reumatoide (AR) con relación a pacientes sin AR.

En primera instancia queremos felicitarlos por investigar un tema con pocos estudios previos<sup>2,3</sup>.

Sin embargo, deseamos realizar algunas precisiones del estudio realizado.

En cuanto a los resultados del estudio, comprendemos que la investigación utilizó el método de casos y controles<sup>4</sup>. Sin embargo, en el resultado de la investigación observamos una incongruencia del producto de *odds ratio* (OR) (razón de momios = 19,9) con el intervalo de confianza (IC) = 0,71-0,89. Percibimos un error, ya que el valor puntual de OR no está incluido en el IC. Por ese motivo, solicitamos el valor real de OR e IC en el estudio. La razón por la cual OR debe estar incluido dentro del intervalo de confianza es debido a que utiliza el valor puntual del OR para poder calcular su IC. La fórmula es  $CI = e^{[\ln(OR) \pm 1,96 \sqrt{(1/a + 1/b + 1/c + 1/d)}]}$ , en la que «a» es el número de casos expuestos, «b» es el número de no casos expuestos, «c» es el número de casos no expuestos y «d» es el número de no casos no expuestos<sup>5</sup>.

Así mismo, se debería incluir información sobre en qué basaron el resultado que indica que el riesgo de disfunción articular es un 82% mayor en los casos de AR.

Por otro lado, nos gustaría conocer los criterios de selección de la muestra (inclusión y exclusión)<sup>6</sup>. La importancia de los criterios de selección de la muestra en estudios de casos y controles radica en que la muestra de casos y los controles tienen que ser comparables para evitar sesgos y errores. La muestra debe pertenecer en la medida de lo posible a un solo lugar de procedencia o pertenecer a un tiempo determinado para

obtener una muestra homogénea y representativa. El grupo control depende de los criterios de la selección de la muestra del estudio con el propósito de establecer mayor comparabilidad entre los grupos<sup>7</sup>.

En resumen, los resultados de la investigación del artículo refieren una relación directa de la disfunción temporomandibular con AR. Estos resultados tienen relevancia clínica. Sin embargo, nosotros sugerimos revisar los temas mencionados con el objetivo de aclarar los resultados y asegurar la comprensión del lector.

### Agradecimiento

Al Doctor Germán F. Alvarado, docente en el área de Proyectos de Investigación 1 en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, por sus comentarios críticos a nuestra carta.

### BIBLIOGRAFÍA

- Ibañez-Mancera N, Vinitzky-Brener I, Muñoz-López S, Irazoque-Palazuelos F, Arvizu-Estefanía C, Amper-Polak T. Disfunción de la articulación temporomandibular en pacientes con artritis reumatoide. *Rev Esp Cir Oral Maxilofac*. 2017;39:85-90.
- Lisboa C, Pinochet C, Larrucea C. Relación de trastornos temporomandibulares con artritis reumatoidea. *Rev Estomatol Herediana*. 2007;17:16-21.
- Nicola G, Malpica R. Disfunción de la articulación temporomandibular en pacientes con artritis reumatoidea. *Odous Científica*. 2014;15:7-13.
- Lazcano-Ponce E, Salazar-Martínez E, Hernández-Avila M. Estudios epidemiológicos de casos y controles. *Fundamento teórico, variantes y aplicaciones*. *Salud Públ Méx*. 2001;43:135-50.

5. Szumilas M. Explaining Odds Ratios. *J Can Acad Child Adolesc Psychiatry*. 2010;19:227–9 [consultado 6 Nov 2017] Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2938757/>.
6. Argimon J. *Métodos de investigación clínica y epidemiológica*. 4.ª ed. Barcelona: Elsevier; 2013.
7. Szklo M, Nieto J. *Epidemiología intermedia: Conceptos y aplicaciones*. Madrid: Ediciones Díaz de Santos; 2003. p. 26.

Carmen R. Bustamante-Flores\* y Vanessa Labrin-Valdiviezo  
*Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú*

\* *Autor para correspondencia.*

Correo electrónico: [u912189@upc.edu.pe](mailto:u912189@upc.edu.pe)  
(C.R. Bustamante-Flores).  
1130-0558/

© 2018 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/>).  
<https://doi.org/10.1016/j.maxilo.2017.12.002>