

Reflexiones de un editor sobre la necesidad de los análisis cienciométricos en las revistas biomédicas

Reflections of an Editor on the need for sciencemetric analysis in biomedical journals

Dr. Òscar Miró 

Editor de Emergencias, Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias, España.
Área de Urgencias, Hospital Clínic. Barcelona, España.

Recibido: 7 de febrero de 2019
Aceptado: 19 de febrero de 2019

Palabras clave: Indicadores bibliométricos, Revistas, Gestión de la calidad
Key words: Bibliometric indicators, Journals, Quality management

Sr. Editor:

He leído con interés el trabajo publicado recientemente en CorSalud, que analiza la producción científica de la Revista entre los años 2009 y 2017¹. Este tipo de análisis permite conocer con mayor detalle la evolución de la calidad y cantidad de la investigación científica que se publica, no solo en una revista en concreto, sino también la del nicho científico que dicha revista ocupa, tanto en relación a su especialidad (en el caso de CorSalud, cardiología) como a la de la comunidad científica a la que sirve (en este caso, investigadores cubanos). Es reconfortante ver cómo CorSalud ha mantenido unos buenos indicadores cienciométricos durante todo este período.

En este sentido, en mi experiencia como editor de la revista Emergencias (dedicada a la medicina de urgencias y emergencias, y que sirve primordialmente a la comunidad científica española), la verificación de esta buena salud científica precede a la presentación y eventual aceptación de la revista en los repertorios *Science Citation Index* y *Journal Citation Reports*, y, por ende, a la consecución de un factor de impacto, que es muy importante tanto para la revista como para los investigadores que en ella publican: tal fue el caso de *Emergencias*. Así, tras comprobar que la producción científica de los autores que contribuían con ella (esencialmente *urgenciólogos*)^{2,3} y también la que se publicaba desde sus propias páginas reunían una calidad suficiente^{4,5}, se presentó y superó con éxito el proceso de indexación en los citados repertorios del más alto prestigio internacional⁶. Sin dudas, en un futuro cercano, este será también el caso de CorSalud.

Sin embargo, el proceso de análisis cienciométrico no debe detenerse con la consecución de los objetivos de indexación, pues es también una herramienta extraordinaria en sí misma para seguir supervisando la mejoría de la calidad de la investigación^{7,8}. En este sentido, la identificación de los artículos publicados que han tenido mayor repercusión⁹, el análisis del contenido científico de los congresos nacionales de la especialidad¹⁰ o la descripción de las redes de colaboración¹¹ son elementos accesibles al análisis cienciométrico, que contribuyen a un mejor entendimiento de las relaciones que se establecen entre investigadores y revistas científicas. Solo así puede conseguirse una mejora continua en la calidad de una revista científica^{12,13}; que, a la postre, pretende ser el mejor vehículo de difusión de los avances de una comunidad investigadora determinada. Y, sin duda, los avances científicos van parejos de una mejor actividad asistencial y docente de los médicos que la practican¹⁴.

Es destacable, pues, que el artículo de los doctores Naranjo y Arman¹ contenga muchos de los elementos cienciométricos anteriormente comentados. El esfuerzo en recopilar estos datos en ocasiones es grande, pero necesario para conocer los puntos fuertes y débiles de un proyecto editorial. Y los resultados que los autores aportan generan los mejores augurios para CorSalud. Esto es motivo de alegría no solo para los lectores de la mencionada revista, sino para toda la comunidad científica hispanohablante en general, pues es bien sabida y reconocida la escasa representación que tiene la ciencia hecha y transmitida en español en la escena investigadora internacional^{15,16}.

CONFLICTOS DE INTERESES

Ninguno.

BIBLIOGRAFÍA

1. Naranjo A, Arman G. Acercamiento cuantitativo a la producción científica de CorSalud: Período 2009-2017. CorSalud [Internet] 2018 [citado 31 Ene 2019];10(3):219-29. Disponible en: <http://www.revcorsalud.sld.cu/index.php/cors/article/view/357/731>
2. Miró O, Salgado E, González-Duque A, Tomás Vecina S, Burillo-Putze G, Sánchez M. Producción científica de los urgenciólogos españoles durante los últimos 30 años (1975-2004). Análisis bibliométrico descriptivo. Emergencias. 2007;19(1):6-15.
3. Miró O, Salgado E, González-Duque A, Tomás Vecina S, Burillo-Putze G, Sánchez M. Producción científica de los urgenciólogos españoles durante los últimos 30 años (1975-2004). Análisis comparativo con la actividad de otras especialidades en España y con la de urgenciólogos de otros países. Emergencias. 2007;19(2):59-64.
4. Miró O, González-Duque A, Cinesi C, Tomás Vecina S, Pacheco A, Sánchez M, *et al.* Artículos publicados en EMERGENCIAS entre 2000 y 2004: participación de los urgenciólogos y comparación con su aportación en las revistas indexadas. Emergencias. 2008;20(5):308-15.
5. Miró O, Martín-Sánchez FJ, Burillo-Putze G, Julián Jiménez A, Tomás Vecina S, Pacheco A, *et al.* Evolución de diferentes marcadores bibliométricos y de calidad de la revista EMERGENCIAS entre 2005 y 2009 y comparación con las revistas de su especialidad incluidas en Journal Citation Reports. Emergencias. 2010;22(3):165-74.
6. Miró O. Neníkekamen (¡Hemos vencido!). Emergencias. 2010;22(6):401-3.
7. Fernández-Guerrero IM, Burbano P, Martín-Sánchez FJ, Hidalgo-Rodríguez A, Leal-Lobato MM, Rivilla-Doce C, *et al.* Producción científica de los urgenciólogos españoles durante el quinquenio 2010-2014 y comparación con el quinquenio 2005-2009. Emergencias. 2016;28(3):153-66.
8. Fernández-Guerrero IM, Martín-Sánchez FJ, Burillo-Putze G, Miró O. Análisis comparativo y evolutivo de la producción científica de los urgenciólogos. Emergencias. 2017;29(5):327-34.
9. Miró O, Fernández-Guerrero IM, Burillo-Putze G, Martín-Sánchez FJ. Análisis de los artículos de alta repercusión publicados en la revista EMERGENCIAS. Emergencias. 2015;27(6):379-85.
10. Fernández-Guerrero IM, Hidalgo-Rodríguez A, Leal-Lobato MM, Rivilla-Doce C, Martín-Sánchez FJ, Miró O. Análisis de las características de las ponencias y ponentes de los 29 congresos de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias –SEMES– (1988-2017). Emergencias. 2018;30(5):303-14.
11. Burbano Santos P, Fernández-Guerrero IM, Martín-Sánchez FJ, Burillo G, Miró O. Análisis de redes de colaboración españolas en la investigación en Medicina de Urgencias y Emergencias (2010-2014). Emergencias. 2017;29(5):320-6.
12. Miró O. Factor de impacto de EMERGENCIAS: análisis detallado de su evolución desde 2010 hasta 2017. Emergencias. 2018;30(5):289-91.
13. Miró O. La Década Prodigiosa. Emergencias. 2017;29(5):297-300.
14. Bardés I, Jacob J, Ferrè C, Llopis F. Asistencia, investigación y docencia: la tríada de la medicina de urgencias y emergencias. Emergencias. 2017;29(1):66.
15. Miró O, Fernández-Guerrero IM, González de Dios J. Presencia y relevancia de las revistas científicas editadas en lengua española incluidas en el repertorio Journal Citation Reports. Panacea. 2016;17(43):34-45.
16. Cone DC, Miró O, Martín-Sánchez FJ. Launching Spanish abstracts. Acad Emerg Med [Internet]. 2012 [citado 5 Feb 2019];19(9):E1085. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/j.1553-2712.2012.01434.x>

Beca de Investigación en Psicofisiología Cardiovascular Iván Pavlov: una apuesta al desarrollo de las cardiociencias

Iván Pavlov Cardiovascular Psychophysiology Research Grant: a commitment to the development of Cardiosciences