

Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc



Carta al Editor

Algunas reflexiones sobre el análisis bibliométrico de las publicaciones en enfermedades infecciosas durante el periodo 2000-2009

Some reflections on literature analyses of publications on infectious diseases in the period 2000-2009

Sr. Editor:

Hemos leído con interés el trabajo publicado por Iñigo J. et al. en *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* sobre el análisis bibliométrico de las publicaciones en enfermedades infecciosas en el periodo 2000-2009, donde se afirma que ha habido un incremento progresivo del número de publicaciones (34.763 en 2000-2004 vs 41.728 en 2005-2009) acompañado de un descenso del número de citas recibidas (826.933 en 2000-2004 vs 474.750 en 2005-2009). Por tanto, el presente estudio refleja que durante dicho periodo ha habido un aumento de la productividad científica (número de publicaciones) aunque acompañado de una menor visibilidad (número de citas recibidas) en el área temática de enfermedades infecciosas¹.

Respecto al primer punto, es importante remarcar que a la hora del análisis cuantitativo los autores no consideraron que *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* fue incluida por el *Journal of Citation Report* (JCR) a partir del 2003. Se sabe que la entrada (o salida) a la base Institute for Scientific Information (ISI Web of Knowledge)² de una revista de la especialidad que se edite en la lengua de los países evaluados puede cambiar de forma significativa los resultados obtenidos³⁻⁵.

Respecto al análisis cualitativo, el cálculo del número de citas recibidas se hizo hasta la fecha de la búsqueda bibliográfica, y por tanto lo publicado en los primeros años del periodo del estudio tenía mucha más probabilidad de ser citado. En nuestra opinión, y como los propios autores reconocen, este tipo de análisis puede no reflejar la calidad real de las publicaciones en *Enfermedades Infecciosas* durante dicho periodo⁶. Con el fin de intentar solventar esta limitación, nos hemos permitido la licencia de comparar la calidad de los artículos en el área temática de *Enfermedades Infecciosas* durante el mismo periodo estudiado por Iñigo et al., mediante el JCR, un recurso adicional de la ISI Web of Knowledge, pero de forma anual. A través de él hemos buscado el área temática de enfermedades infecciosas (*infectious disease*) y se ha obtenido el número de publicaciones y el número de citas recibidas, y se ha calculado el factor impacto acumulado de cada año. Los principales resultados en lo referente a la calidad fueron el significativo incremento tanto del número de citas (881.509 en 2000-2004 vs 1.343.467 en 2005-2009) y el factor de impacto acumulado (103.959 en 2000-2004 vs 142.658 en 2005-2009) en el segundo quinquenio comparado con el primero (fig. 1). Esta otra manera de realizar el cálculo de los índices bibliométricos,

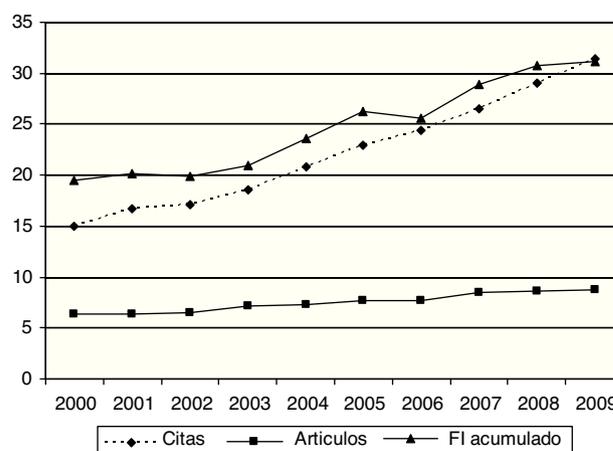


Figura 1. Evolución de la cantidad y la calidad de las publicaciones en *Enfermedades Infecciosas* durante el periodo 2000-2009. Las citas se expresan en 10⁴ y los artículos y factor de impacto (FI) acumulado como 10³.

es decir, anual en vez de en función de la fecha de la búsqueda bibliográfica, permite comparar la calidad de los trabajos de forma más fidedigna que al final de un periodo establecido por los autores, y además está en consonancia con el factor de impacto de la revista, ya que éste es reevaluado con una periodicidad anual⁷. Por tanto, esta información adicional permite afirmar con mayor rotundidad que la evolución de la calidad de las publicaciones en el área de enfermedades infecciosas ha sido positiva año a año, tanto en términos de citas recibidas como de factor de impacto acumulado⁸.

Bibliografía

- Iñigo J, Chaves F. Análisis bibliométrico de las publicaciones en enfermedades infecciosas. Estudio comparativo de diez países en el periodo 2000-2009. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2012;30:236–42.
- Web of Science (WOS). Disponible en: www.isiknowledge.com [consultado 1/5/2012].
- Miro O. Algunas consideraciones sobre el análisis de las publicaciones en neurología clínica de diversos países europeos durante el periodo 2000-2009. *Rev Neurol*. 2012;54:510–1.
- Miró O. 3085. *Emergencias*. 2011;23:261–3.
- Miró O, Martín-Sánchez FJ, Burillo-Putze G, Julián A, Tomás 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;22:165–74.
- Cone DC. El crecimiento y la madurez de *EMERGENCIAS* como revista científica. *Emergencias*. 2010;22:161–2.
- Garfield E. The history and meaning of the journal impact factor. *JAMA*. 2006;295:90–3.

8. Ramos JM, Masía M, Padilla S, Gutiérrez F. A bibliometric overview of infectious diseases research in European countries (2002-2007). *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2009;28:713–6.

Francisco Javier Martín-Sánchez^{a,*} y Cristina Fernández^{b,c}

^a *Servicio de Urgencias, Hospital Clínico San Carlos, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, España*

^b *Servicio de Medicina Preventiva, Hospital Clínico San Carlos, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, España*

^c *Ciencias de la Salud, Universidad Camilo José Cela, Madrid, España*

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: fjjms@hotmail.com (F.J. Martín-Sánchez).