



¿Cuál es la difusión internacional real de ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA?

Sr. Director: La reciente inclusión de ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA en el Index Medicus constituye, sin duda, una gran noticia para nuestra Revista y para la sociedad que la auspicia. Esta circunstancia facilita la difusión internacional de la revista y de sus autores, dado que la mayoría de las búsquedas bibliográficas se realizan a través de la base de datos MEDLINE, que es la versión en soporte CD-ROM del Index Medicus, editada por la National Library of Medicine (Bethesda, EE.UU.). No obstante, la inclusión de una revista en una base de datos internacional no supone que todos sus artículos se recojan y estén contenidos en ella¹. En la mayoría de los casos, los editores de los repertorios internacionales realizan una selección previa de los artículos que, en su opinión, pueden interesar más a sus suscriptores y usuarios¹⁻³.

Para valorar cuál es el peso real de una revista en una base de datos se emplean los indicadores bibliométricos de circulación, que informan de la verdadera difusión de las revistas incluidas en ese fondo bibliográfico². Los principales parámetros de este grupo son el índice de productividad circulante (logaritmo del número de trabajos de la revista analizada que están contenidos en una base de datos) y el índice de circulación (cociente entre el número de trabajos de una revista contenidos en una base de datos y el número de trabajos publicados por esa revista)². Los cuatro repertorios biomédicos internacionales más importantes son BIOSIS (Biological Abstracts), MEDLINE (Index Medicus), SCISEARCH (Science Citation Index) y EMBASE (Excerpta Médica)¹. Cuando una revista está incluida en todos ellos, lo que todavía no sucede con ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA, también resulta de interés calcular el índice de circulación internacional (cociente entre el número de trabajos de la revista contenidos en cada una de las cuatro bases de datos y el cuádruple del número de trabajos publicados por esa revista)⁴.

Puesto que ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA fue incluida en el Index Medicus a partir del número 7 del volumen 30, correspondiente a agosto-septiembre de 1994, nos ha interesado conocer sus indicadores de circulación en 1995, para compararlos con los de la principal revista internacional dedicada al aparato respiratorio, *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, y con las dos revistas nacionales de medicina

general más significativas: *Medicina Clínica* (Barcelona) y *Revista Clínica Española*.

Para ello, se registró el número de trabajos publicados por cada una de estas revistas durante 1995, incluyendo los contenidos en los suplementos y en los números extraordinarios. Únicamente se excluyó el suplemento de ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA que recoge las comunicaciones al XXVIII Congreso Nacional de la SEPAR. A partir del número de artículos publicados se determinó el índice de productividad (logaritmo del número de trabajos publicados). Además, se contabilizó el número de trabajos de cada revista contenidos en la base de datos MEDLINE mediante la introducción del nombre abreviado oficial de cada revista (*Arch Bronconeumol*, *Med Clin Barc*, *Rev Clin Esp* y *Am J Respir Crit Care Med*). En función de dicho número se calcularon los índices de productividad circulante y de circulación para cada revista, tal y como se ha descrito anteriormente.

En la tabla I se muestran los valores de los indicadores estudiados, correspondientes al año 1995, para cada una de las revistas analizadas. Como es evidente, *Am J Respir Crit Care Med* y *Med Clin* (Barc) son los máximos productores, mientras que *Arch Bronconeumol* y *Rev Clin Esp* se encuentran en un nivel inferior, similar al de la mayoría de las revistas nacionales de especialidades médicas^{5,6}. En cuanto a los indicadores bibliométricos de circulación, el índice de circulación de *Am J Med Crit Care Med* resulta muy elevado (0,83), mientras que el de *Arch Bronconeumol* (0,59) es similar al de *Med Clin* (Barc) (0,65) y al de *Rev Clin Esp* (0,61). Este hallazgo resulta estimulante, puesto que en sólo un año *Arch Bronconeumol* ha alcanzado una difusión internacional prácticamente idéntica a la de las dos revistas nacionales de medicina interna más importantes, que llevan muchos años incluidas en el Index Medicus.

El siguiente paso deseable para la promoción y difusión internacional de nuestra Revista sería el de lograr su inclusión en el Science Citation Index, puesto que el factor de impacto y el resto de indicadores bibliométricos de repercusión se elaboran a partir de esta base de datos⁷. Sin embargo, este objetivo parece difícil de conseguir a corto plazo, ya que en este fondo bibliográfico sólo estaban incluidas en 1995 cuatro revistas españolas de medicina, concretamente *International Journal of Developmental Biology*, *Medicina Clínica* (Barcelona), *Methods and Findings in Experimental Clinical Pharmacology* y *Revista Española de Fisiología*⁸. Una forma para perseguir y procurar la consecución de dicho objetivo consiste en au-

mentar en nuestras publicaciones, tanto nacionales como internacionales, el número de referencias a *Arch Bronconeumol*⁹.

F. García Río, R. Álvarez-Sala y J.L. Álvarez-Sala*

Servicio de Neumología. Hospital Universitario La Paz. *Hospital Universitario San Carlos. Madrid.

- López Piñeiro JM, Terrada ML. Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica (II). La comunicación científica en las distintas áreas de las ciencias médicas. *Med Clin* (Barc) 1992; 98: 101-106.
- López Piñeiro JM, Terrada ML. Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica (III). Los indicadores de producción, circulación y dispersión, consumo de la información y repercusión. *Med Clin* (Barc) 1992; 98: 142-148.
- Gervás JJ, Pérez Fernández MM, García Sagredo P. Science Citation Index: posibilidades y utilización. *Med Clin* (Barc) 1990; 95: 582-588.
- Benito Amat C, De la Cueva Martín A. Disfunción internacional de los trabajos publicados en revistas biomédicas españolas. Un estudio cuantitativo del período 1980-1986. *Rev Esp Doc Cientif* 1990; 13: 562-569.
- Terrada ML, López Piñeiro JM, Aleixandre R, Mota A, Zorrilla V. Índice de citas e indicadores bibliométricos de revistas españolas de medicina y sus especialidades 1991. Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia. Universidad de Valencia. Barcelona: Ediciones Doyma, 1994.
- López Piñeiro JM, Terrada ML. El consumo de información científica nacional y extranjera en las revistas médicas españolas: un nuevo repertorio destinado a su estudio. *Med Clin* (Barc) 1994; 102: 104-112.
- Álvarez-Sala JL, Prados C, Álvarez-Sala R. El impacto de nuestras revistas. *Arch Bronconeumol* 1995; 31: 403-406.
- Science Citation Index. Source Index. Filadelfia: Institute for Scientific Information, Inc., 1995.
- Álvarez-Sala R, Prados C, Villamor J, Álvarez-Sala JL. Cómo mejorar el índice de impacto de nuestra revista. *Arch Bronconeumol* 1995; 31: 45-46.

TABLA I
Indicadores bibliométricos de producción y de circulación en MEDLINE de las cuatro revistas estudiadas correspondientes al año 1995

	Número trabajos publicados	Número trabajos circulantes	Índice de productividad	Índice de productividad circulante	Índice de circulación
ARCH BRONCONEUMOL	146	86	2,16	1,93	0,59
<i>Med Clin</i> (Barc)	548	355	2,74	2,55	0,65
<i>Rev Clin Esp</i>	258	158	2,41	2,19	0,61
<i>Am J Respir Crit Care Med</i>	699	582	2,84	2,76	0,83