

## CARTA A LA DIRECCIÓN

### USOS DE LAS RESTRICCIONES GEOGRÁFICAS EN PUBMED

**José María Valderas Martínez**

Clinical Lecturer, National Primary Care Research and Development Center, The University of Manchester, Reino Unido.

En el excelente artículo de revisión sobre las publicaciones relacionadas con la evaluación de la Atención Primaria en España<sup>1</sup>, los autores presentan unos criterios de restricción geográfica para la principal base de datos (Index Medicus-Medline) que merecen comentario y que pueden explicar el escaso rendimiento obtenido (5,7% del total).

En primer lugar, la elección del criterio MeSH "Spain/España" es menos sensible que el uso del término libre "Spain" (automáticamente traducido por el sistema a la combinación (OR) de término MeSH y de texto libre) y mucho menos sensible que la restricción por filiación del autor ("SpainadJ"), que proporciona tres veces más referencias<sup>2,3</sup>. Es muy posible que algunos de los trabajos atribuidos a un centro español no se refieran a evaluaciones realizadas en España, pero es razonable suponer que la gran mayoría sí. Más sorprendente aún es la elección de un único término de restricción, habida cuenta de que la gran mayoría de los trabajos previos similares han utilizado de forma sistemática la combinación de varios términos<sup>4-9</sup>.

La exhaustiva revisión de citas apuntada en el artículo, así como la búsqueda de litera-

tura gris, habrán paliado en gran medida las deficiencias señaladas, permitiendo recuperar por estas otras vías las publicaciones no identificadas directamente en la base de datos. Pero la utilización de un filtro más adecuado habría resultado en un procedimiento más eficiente. Afortunadamente desde hace escasos meses se dispone de un filtro geográfico para PubMed concebido precisamente con el objetivo de facilitar la identificación de estudios realizados en población española<sup>3</sup>. Este filtro, disponible de forma gratuita en la publicación referenciada, ha demostrado ser válido, incrementando substancialmente la identificación de documentos y alcanzando simultáneamente una sensibilidad y especificidad excelentes ( $S=0,9$  y  $E=1,0$ )<sup>3</sup>.

Específicamente en el campo de la Salud Pública en España la disponibilidad de un criterio de restricción geográfica local válido y fiable es de especial interés tanto para el estudio de la situación de un problema dado en nuestro país como para la obtención de información sobre el impacto de políticas de salud nacionales o de intervenciones centradas en los individuos.

#### BIBLIOGRAFÍA

1. De Lorenzo-Cáceres Ascanio A, Otero Puime A publicaciones sobre evaluación de la atención primaria en España tras 20 años de reforma (1984-2004). Análisis temático y bibliométrico. Rev Esp Salud Pública. 2007;81(3): 131-45.

2. National Library of Medicine (US). Medline Internet.-. Bethesda: National Library of Medicine (US); 2005.
3. Valderas JM, Mendivil J, Parada A, Losada-Yanez M, Alonso J. Construcción de un filtro geográfico para la identificación en Pubmed de estudios realizados en España. *Rev Esp Cardiol.* 2006;59(12):1244-51.
4. Barenys M, Recasens MA, Camps J, Salas-Salvado J. La producción científica española sobre alimentación y nutrición de 1987 a 1990. *Med Clin (Barc).* 1992;99:9-12.
5. Guardiola E. Algunas consideraciones sobre la búsqueda de estudios españoles en bases de datos internacionales. *Med Clin (Barc).* 1992;99:795-6.
6. Baños JE, Bosch F, Bigorra J, Guardiola E. Difusión internacional de los ensayos clínicos realizados en España: un análisis a través de su publicación en revistas científicas. *Med Clin (Barc).* 1994;102:441-5.
7. Pestaña A. El MedLine como fuente de información bibliométrica de la producción española en biomedicina y ciencias médicas. Comparación con el Science Citation Index. *Med Clin (Barc).* 1997;109:506-11.
8. Marti J, Bonfill X, Urrutia G, Lacalle JR, Bravo R. Identificación y descripción de ensayos clínicos publicados en revistas españolas de medicina general y de medicina interna durante el período 1971-1995. *Med Clin (Barc).* 1999;112 Supl 1:28-34.
9. Ramos Rincon JM, Belinchón RI, Gutiérrez RF. La producción científica española respecto a la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana/sida. Un estudio a través de MedLine(1991-1999). *Med Clin (Barc).* 2001;117:645-53.