

Cartas al Director

La identificación en PubMed de estudios realizados en población española

Identifying studies in Spanish population in PubMed

Sr. Director:

En un artículo publicado recientemente en Gaceta Sanitaria, Porta et al¹ revisan los estudios sobre concentraciones de compuestos tóxicos persistentes en medios biológicos humanos realizados en España en las últimas cuatro décadas. En dicho trabajo se emplea como elemento principal para la identificación de los estudios la base de datos MEDLINE/PubMed, complementando sus resultados con las referencias incluidas en las publicaciones así identificadas. Siendo ésta la parte más reproducible de la metodología descrita, la elección de los criterios de restricción geográfica (“Spain” y “Spanish”) resulta sorprendente.

Desde hace más de 10 años, es sabido que el uso de estrategias de búsqueda como las indicadas carece de la sensibilidad y la especificidad necesarias para la población española, de forma que resulta imprescindible recurrir a estrategias complejas^{2,3}. Hasta hace poco, la identificación de los estudios realizados en España se ha efectuado en relación a un problema de salud determinado y basándose en estrategias desarrolladas específicamente para ese propósito, que rara vez se beneficiaban de estrategias previas. Hoy, sin embargo, se dispone de una herramienta sencilla y gratuita que, perfeccionando estrategias previas, permite identificar en PubMed los estudios realizados en población española. Este filtro geográfico ha demostrado ser válido y aumentar sustancialmente la identificación de documentos, con una sensibilidad y una especificidad excelentes (0,9 y 1,0, respectivamente)⁴. Esta herramienta ya se ha aplicado de forma satisfactoria para identificar estudios realizados en España sobre intervenciones preventivas⁵, estudios en el ámbito de la medicina del trabajo⁶ y ensayos clínicos en pacientes con infarto de miocardio⁴ y con enfermedad pulmonar obstructiva crónica⁴.

Es muy probable que el uso de fuentes complementarias (bibliotecas de distintas organizaciones, páginas web de organismos oficiales, tesis doctorales y presentaciones a congresos) haya servido para paliar las limitaciones de la estrategia de búsqueda en PubMed utilizada por Porta et al, pero también es probable que su actualización resulte mucho más laboriosa y su reproducibilidad más limitada que si hubieran recurrido a una estrategia mejor diseñada. Específicamente en el campo de la salud pública, 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. Porta M, Puigdomènech E, Ballester F, et al. Estudios realizados en España sobre concentraciones en humanos de compuestos tóxicos persistentes. *Gac Sanit.* 2008;22:248-66.
2. Guardiola E. Algunas consideraciones sobre la búsqueda de estudios españoles en bases de datos internacionales. *Med Clin (Barc).* 1992;99:795-6.
3. Baños JE, Bosch F, Bigorra J, et al. 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.
4. Valderas JM, Mendivil J, Parada A, et al. Construcción de un filtro geográfico para la identificación en Pubmed de estudios realizados en España. *Rev Esp Cardiol.* 2006;59:1244-51.
5. Esperato A, García-Altés A. Prevención en salud: ¿inversión rentable? Eficiencia económica de las intervenciones preventivas en España. *Gac Sanit.* 2007;21:150-61.
6. Sanz-Valero J, Veiga de Cabo J, Rojo-Alonso C, et al. Los filtros metodológicos: aplicación a la búsqueda bibliográfica en la medicina del trabajo española. *Med Segur Trab.* 2008;54:75-83.

José M. Valderas

National Primary Care Research and Development Centre, University of Manchester, Manchester, Reino Unido
Correo electrónico: jose.valderas@manchester.ac.uk (J.M. Valderas)