

## La revista *Sanidad Militar* en las grandes bases de datos bibliográficas españolas

La revista de *Sanidad Militar*, con 150 años de historia es, con seguridad, la revista más antigua que se edita en España<sup>1</sup>. Desde 1851, en que se editó la *Biblioteca Médico Castrense Española*, embrión de la actual revista, y, salvo en pequeños periodos de su historia, en los que no fue publicada debido en ocasiones a los avatares convulsivos de la historia y en otros claramente por falta de financiación, ha sido fiel a la cita con el Cuerpo de Sanidad Militar. Ha cambiado de nombre en varias ocasiones, pero el espíritu que la mueve no se ha modificado con el tiempo, siendo el órgano de difusión del Cuerpo de Sanidad Militar, dando cabida a artículos con temas directamente relacionados con la medicina, psicología, veterinaria y farmacia castrenses. Es hora ya, y sabemos desde estas líneas que es el principal objetivo actual del comité de redacción de la revista, que la difusión de la misma no se quede en lo castrense, sino que su inclusión, por su calidad científica y formal, en las grandes bases de datos nacionales sirva de trampolín en el futuro, por su proyección, para su incorporación a las bases de datos internacionales lo que le dará su definitiva repercusión.

La difusión de artículos de investigación se apoya en las bibliotecas científicas y en las bases de datos que almacenan física o electrónicamente una recopilación de todos los artículos escritos para que otros científicos puedan consultarlos. La inclusión de revistas y de artículos en una base de datos viene determinada por el cumplimiento de unos requisitos de calidad. La importancia de las bases de datos en la actualidad está fuera de toda duda. En las últimas décadas se ha producido un enorme incremento de las publicaciones científicas, por lo que se ha llegado a una situación de saturación de información en la que resulta imposible manejar la totalidad de la documentación científica. Para solucionar ese problema se desarrollaron las bases de datos biomédicas. Estos repertorios biomédicos recopilan artículos de un número seleccionado de revistas, puesto que en ellas está contenida la mayor parte de la información científica<sup>2</sup>. Las bases de datos bibliográficas son la principal fuente de información utilizada en los estudios bibliométricos. Existen bases de datos especializadas en todas las áreas de la ciencia pero los análisis bibliométricos de las áreas biomédicas se pueden realizar a través de bases de datos especializadas en medicina [*Index Medicus* (MEDLINE) o *Excerpta Medica*] o utilizando las bases de datos multidisciplinarias como, por ejemplo, el *Science Citation Index* (SCI)<sup>3</sup>. En la mayoría de las ocasiones resultará de gran interés utilizar una base de datos internacional, siendo las más importantes: *Excerpta Medica*, *Biological Abstracts*, *Index Medicus*<sup>4</sup>, *Science Citation Index* (SCI)<sup>5</sup>, *Chemical Abstracts* e *International Pharmaceutical Abstracts*. Ahora bien, si lo que se pretende es seleccionar la información contenida únicamente en revistas españolas, el instrumento más idóneo es el *Índice Médico Español* (IME) o el *Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud* (IBECS), que son bases de datos españolas con una andadura e importancia ya reconocidas.

El sesgo de cobertura de las bases de datos internacionales a favor de las revistas anglosajonas limita de forma importante el uso de indicadores bibliométricos, como el factor de impacto<sup>6</sup>, como instrumento para el estudio de la auténtica repercusión de los trabajos

españoles. La solución a este problema pasa por la elaboración de índices de citas nacionales o de áreas geográficas afines, pues son los que más se adaptan a las características de la ciencia de cada país, y los que mejor reflejan los hábitos de consumo de información y de citación de sus investigadores<sup>7</sup>. De acuerdo con esta propuesta, en España se realizaron algunos análisis complementarios de citas, dedicados habitualmente a revistas o a áreas temáticas concretas. Con una cobertura más amplia se publicaron en España en la década de los noventa dos repertorios de citas, uno de revistas, el *Índice de Citas e Indicadores Bibliométricos de Revistas Españolas de Medicina Interna y sus especialidades*, y otro de autores, el volumen *Citas de Autores Médicos Españoles* del IME, que analizaron las citas realizadas a publicaciones españolas en una selección de revistas médicas de carácter científico. Ninguno de estos dos repertorios tuvo la continuidad que hubiera sido deseable, pero demostraron que era factible la elaboración de índices de citas españoles y la obtención de indicadores de impacto específicos de la comunidad española<sup>7</sup>. En el año 2003, el Ministerio de Educación y Ciencia subvencionó la realización del estudio *Factor de impacto potencial de las revistas médicas españolas*, las conclusiones de este trabajo indican que numerosas revistas españolas han obtenido una repercusión de tal magnitud que les permitiría ser incluidas en el SCI incluso por delante de otras revistas extranjeras lo que nos indica la cada vez mayor importancia de disponer de bases de datos nacionales que además en el análisis de sus citas permita descubrir revistas que mantienen una calidad excepcional, tanto formal como científica. Por tanto, una base de datos, se emplea, no sólo para recuperar información, sino también para disponer de una estructura que nos permita conocer qué se investiga, quiénes investigan y dónde se investiga y, todo ello, para evitar la duplicidad de recursos, retomar vías de investigación ya desarrolladas o desechadas, o incluso no iniciadas. Por ello, si realmente se intenta planificar e incrementar la política de investigación básica y aplicada en ciencias de la salud, es imprescindible disponer de un control exhaustivo de la producción científica, y para ello son básicas las bases de datos nacionales.

Desde hace unos años la revista *Sanidad Militar* se encuentra incluida en las bases de datos nacionales IME e IBECS. El IME, publicado en la actualidad por el Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (Universidad de Valencia, CSIC) fue fundado a lo largo de 1964 por el profesor D. José María López Piñero, quien publicó el primer volumen a comienzos de 1965. La base de datos IME incluye información bibliográfica procedente de la mayor parte de las revistas médicas españolas de carácter científico (básicas, experimentales y clínicas), cubriendo todas las áreas de las ciencias de la salud (medicina, enfermería, odontología) y en cualquier soporte (impreso o electrónico). La cobertura se ha ampliado con la inclusión de revistas de áreas emparentadas con la medicina como son la farmacia clínica, la microbiología, las drogodependencias, etc<sup>8</sup>. En la actualidad el IME incluye 321 revistas fuente editadas en España con un total 275.527 registros<sup>8</sup>. El IBECS, fundado en 1999 por el Instituto de Salud Carlos III, recoge referencias bibliográficas de artículos científicos publicados en re-

vistas de ciencias de la salud editadas en España, abarcando áreas tales como medicina (incluyendo salud pública, epidemiología y administración sanitaria), farmacia, veterinaria, psicología, odontología y enfermería<sup>9,10</sup>. Con el desarrollo de IBECs se pretende disponer en un índice bibliográfico del contenido de las publicaciones de ciencias de la salud españolas, que permita el acceso a la información a la vez que facilite la difusión de las revistas científicas españolas, promocionándolas a nivel nacional e internacional. El IBECs utiliza la metodología LILACS (Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud) desarrollada por el Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud, anteriormente denominado BIREME, compatible con MEDLINE (DeCS/MeSH), con objeto de que en un futuro puedan integrarse las bases de datos IBECs y LILACS, lo que permitirá recoger esta selección de literatura científica latinoamericana y española, en una única Base de Datos Bibliográfica LILACS-IBECs, como referente internacional de publicaciones producidas en países de habla hispana y portuguesa<sup>10</sup>.

Con la inclusión de la revista *Sanidad Militar* en las bases de datos nacionales se ha cumplido una de las metas que toda revista científica se plantea al comienzo de su andadura. La revista ha cambiado su aspecto meramente formal, debe evitar la endogamia militar en el consejo editorial abriéndose al mundo civil, debe ganar en agilidad editorial, incluyendo la revisión por pares para la publicación definitiva de sus artículos, y aumentar así la posibilidad de que la comunidad científica interesada en la sanidad militar la conozca. Es momento ya de preparar la revista de *Sanidad Militar* para ser incluida en las bases de datos internacionales más importantes. Sabemos que el camino es arduo pero se está trabajando para ello.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Herrera de la Rosa A. La revista de Sanidad Militar, 150 años de historia. *San Mil (Esp)*. 2007; 63: 4-5.
2. García Río F. Estrategias para una búsqueda bibliográfica eficiente. *Bibliometría. Valoración crítica. Arch Bronconeumol*. 1999; 35 (Supl 1): 27-30.
3. Granda Orive JI. Algunas reflexiones y consideraciones sobre el factor de impacto. *Arch Bronconeumol*. 2003; 39: 409-17.
4. García Díaz F. Búsqueda bibliográfica médica a través de Internet. El proyecto Pubmed. *Med Clin (Barc)*. 1999; 113: 58-62.
5. Gervás JJ, Pérez Fernández MM, García Sagrado P. Science Citation Index: posibilidades y utilización. *Med Clin (Barc)*. 1990; 95: 582 - 8.
6. Granda Orive JI, Aleixandre Benavent R, Villanueva Serrano S. ¿Qué significa disponer de factor impacto para una revista?. *Arch Bronconeumol* 2005; 41: 404-5.
7. Aleixandre Benavent R, Valderrama Zurián JC, González de Dios J, Granda Orive JI, Miguel-Dasit A. El factor de impacto un polémico indicador de calidad científica. *Rev Esp Econ Salud*. 2004; 3: 242-9.
8. IME. Base de datos bibliográfica en ciencias de la salud. Disponible en URL (consultada 10 de mayo de 2009): <http://ime.uv.es/info/cobertura.htm>. y en <http://www.cindoc.csic.es/servicios/imeinf.html>.
9. IBECs. Disponible en URL, consultada 10 de mayo de 2009:
10. <http://ibecs.isciii.es/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=IBECs>.
11. Biblioteca virtual de salud. Bases de datos bibliográficas. Disponible en URL (consultada 11 de mayo de 2009): <http://bvs.isciii.es/e/bases.php>.

*José Ignacio de Granda Orive*  
*Cte. Médico. Especialista en Neumología*  
*Javier Jareño Esteban*  
*Médico adjunto. Especialista en Neumología*  
*Servicio de Neumología.*  
*Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla*