

Revista Cubana de *Reumatología*

Órgano oficial de la Sociedad Cubana de Reumatología y el Grupo Nacional de Reumatología
Volumen 18 Número 1, 2016 ISSN: 1817-5996
www.revreumatologia.sld.cu



ARTÍCULO ORIGINAL DE INVESTIGACIÓN

Empleo de la producción científica cubana en el contexto de la especialidad de reumatología

Using the Cuban scientific production in the context of the specialty of rheumatology

José Pedro Martínez Larrarte ^I, Silvia María Pozo Abreu ^{II}, Urbano Solís Cartas ^{III}, Luis Alberto Poalasin Narváez ^{IV}, Ricardo Suarez Martín ^V, Gilberto López Cabreja ^{VI}

^IMSc. Especialista en 2do Grado en Reumatología. Laboratorio central de líquido cefalorraquídeo (LABCEL). Universidad de Ciencias Médicas de la Habana, La Habana, Cuba.

^{II}MSc, Especialista de 2do Grado en Medicina General Integral. Escuela Nacional de Salud Pública. La Habana, Cuba.

^{III}MSc. Especialista de 1er Grado en Medicina General Integral y Reumatología. Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Chimborazo, Ecuador.

^{IV}MSc. Licenciado en Terapia Física y Rehabilitación. Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Chimborazo, Ecuador.

^VMSc. Especialista de 1er Grado en Medicina Interna y 2do Grado en Reumatología. Centro de Reumatología. Hospital Docente Clínico Quirúrgico 10 de Octubre. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. La Habana, Cuba.

^{VI}Especialista de 1er Grado en Reumatología. Centro de Reumatología. Hospital Docente Clínico Quirúrgico 10 de Octubre. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. La Habana, Cuba.

RESUMEN

El empleo de los documentos científicos en las referencias bibliográfica, se relaciona con la disposición de los autores a utilizar los avances más novedosos que corresponden con el tema a investigar en el que pueden influir elementos subjetivos sobre la calidad de las citas según el país de origen, y la facilidad de acceso en diferentes repositorios y bases de datos; con el objetivo de conocer las contribuciones cubanas relacionada con las enfermedades reumáticas presentes en nuestras revistas biomédicas, se revisaron las citas incluidas en las referencias bibliográficas de 57 artículos recuperados de revistas de medicina ubicadas en la Biblioteca Virtual de Salud durante el año 2014, para identificar la cantidad de documentos procedentes de Cuba comparados con los realizados en otros países; se contabilizaron un total de 1161 citas de diferentes secciones, de ellas 110 originadas en nuestro país que representan el 9,48 %, se evidenció el poco uso de los documentos científicos nacionales que fueron utilizados como referencias bibliográficas en los artículos revisados.

Palabras claves: enfermedades reumáticas, producción científica, literatura gris, Web invisible, Web oculta, intranet, infranet.

ABSTRACT

The use of scientific papers in the literature references related to the willingness of the authors to use the newest advances that correspond to the research topic in which they can influence subjective elements on the quality of citations by country of origin and ease of access in different repositories and databases; with the aim of knowing the Cuban contributions related to rheumatic diseases in our biomedical journals, appointments included were reviewed in the references of 57 articles retrieved from medical journals located in the Virtual Library of Health during 2014, to identify the number of documents from Cuba compared to those in other countries; A total of 1161 quotes from different sections of which 110 originated in our country accounting for 9.48 % were recorded, the little use of national scientific documents that were used as references in the articles reviewed was evident.

Keywords: rheumatic diseases, scientific production, gray literature, invisible Web, Hidden Web, intranet, infranet.

INTRODUCCIÓN

Uno de los métodos para evaluar la actividad acreditada de los profesionales que han realizados estudios superiores, está en relación con observar su actividad científica a través de sus publicaciones en diferentes medios de comunicación. Son válidos para estas indagaciones todos los documentos que se encuentran localizados en bibliotecas o archivos con representación física, o bases de datos y repositorios que brinden la posibilidad de recuperarlos de manera digital para su consulta, y de esta forma, enriquecer nuevos documentos e incorporarlos en su construcción.

Se desconoce el empleo de los documentos nacionales presente en artículos científicos de nuestro país relacionados con la especialidad de reumatología; el objetivo de este trabajo es identificar la frecuencia de inclusión de nuestros documentos acreditados en artículos científicos cubanos relacionados con esta especialidad durante el año 2014.

Tabla 1. Tipo de documentos incluidos en las citas encontradas en las referencias bibliográficas

Tipo de documento	Número de citas	%
Artículo en revistas biomédicas	1118	96,3
Libros o alguno de sus capítulos	22	1,9
Tesis doctorales de maestría o especialidad	6	0,5
Conferencias, guías clínicas, discursos	15	1,3
Total de artículos	1161	100

MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo transversal de las referencias bibliográficas presentes en los artículos cuyo

título y contenido se relacionaba con la especialidad de reumatología y fueron publicados en revistas científicas ubicadas en la Biblioteca Virtual de Salud de Cuba durante el año 2014.¹

RESULTADOS

Las variables utilizadas fueron tipo de documento, cantidad de citas nacionales, y cantidad de citas internacionales.

Para resumir la información se emplearon números absolutos y porcentajes.

En total se encontró 1161 citas en los documentos revisados, con un amplio predominio de artículos científicos procedentes de revista médicas con 1118, que representan el 96,3 %; el otro 3,7 % estuvo repartido de la siguiente forma: 22 libros o alguno de sus capítulos, seis tesis, y 15 documentos que incluye conferencias de eventos, guías clínicas, discursos o multimedia. [Tabla 1]

Tabla 2. Citas cubanas y extranjeras Incluidas en las referencias bibliográficas.

Citas	No	%
Cubanas	110	9,48
Extranjeras	1051	90,52
Total	1161	100

Del total de citas presentes 1051 son extranjeras, y solamente 110 de origen cubano, lo que representa el 9,47 %; se observó la preferencia de incluir artículos de otros países en las referencias bibliográficas, sobrepasando de forma demostrativa a la producción científica nacional. [Tabla 2]

Resultó llamativo además, que en las seis revisiones bibliográficas presentes entre estos artículos, con 296 citas incluidas en sus referencias, solamente siete eran de origen cubano.

DISCUSIÓN

Sobre estos resultados y otros no muy distantes que los autores han observado sistemáticamente,²⁻⁷ llama la atención el poco uso que se le da a la ciencia creada en nuestro país relacionada con la especialidad de reumatología, y expresada en los documentos científicos ubicados en bibliotecas y repositorios digitales.

El hecho de haber encontrado tan bajo índice de documentos cubanos entre las citas de estos artículos, puede tener diferentes explicaciones.

Un argumento está relacionado con la poca calidad de algunos artículos de nuestras revistas científicas, principalmente en los diseños metodológicos de los originales de investigaciones y las revisiones bibliográficas, lo que se ha referido sistemáticamente en contribuciones de nuestro país, y de otras áreas geográficas a la que pertenecemos,⁸⁻¹⁰ quienes llaman la atención sobre la necesidad de elevar su calidad, auxiliados de bioestadistas y expertos en estos menesteres, para buscar mejor posicionamiento a nivel internacional tanto de los autores, como de las revistas y las universidades que representan.

Esta realidad representa una de las preferencias de nuestros autores en el uso de documentos extranjeros, sobre todo, de libros reconocidos internacionalmente y revistas de alto factor de impacto.

Otro elemento que incide en la pobre usabilidad de la ciencia cubana en nuestras investigaciones, está relacionada con el posicionamiento de estos documentos en bases de datos específicas o su dificultad para localizarla a través de motores de búsqueda generales.^{11,12}

La recuperación de documentos científicos cubanos con el uso de los operadores booleanos utilizando descriptores de la salud, se pueden emplear en la base de datos de SciELO-Cuba para las 65 revistas que están alojadas en esta biblioteca digital,¹³ de ellas solo 37 en ciencias de la salud; sin embargo, no se encuentran localizados aquí, los artículos de otras 20 revistas presentes en la Biblioteca Virtual de Salud, las 21 pedagógicas ubicadas en el portal CubaEduca, los libros de autores cubanos y las tesis doctorales localizados en el portal de Infomed.¹⁴⁻¹⁷

La otra opción diligente que tenemos para recuperar documentos producidos en nuestro país a través de palabras claves es google académico, más abarcador pero menos específico por el gran volumen de citas que genera y su nivel de dispersión, que dificulta escoger el material preciso para un objetivo determinado en un espacio de tiempo reducido,

quedando relegados a un segundo plano las citas de nuestro país.

Por otro lado, sitios más específicos y exigentes de repositorio documental para el uso de la ciencia como PubMed la Web of Science o Scopus, entre otros, son más selectos con el material que anidan, quedando fuera muchos más documentos de nuestra producción científica fundamentada.

Aún peor si se trata de nuestra literatura gris certificada,¹⁸⁻²¹ en ocasiones con un alto nivel de actualización pero difícil de recuperar si no se conoce la dirección donde está alojada, entre ellos los Weblog debidamente acreditados, el repositorio de las memorias de eventos de Cencomed, archivos de listas de discusión y grupos de colaboración, noticias y comentarios de la prensa plana relacionada con la salud pública, y múltiples documentos alojados en la Biblioteca Virtual de Salud, la Universidad Virtual, sitios de instituciones y de especialidades médicas de Cuba.²²⁻²⁶

En este problema existe cierto nivel de responsabilidad en los bibliotecarios y expertos en recuperación bibliográfica, por obviar sistemáticamente la búsqueda en estos espacios, un poco más trabajoso, que requiere de más tiempo de labor, y del conocimiento exacto donde se encuentra los documentos hospedados.

Por último, cada vez es menos utilizada la documentación impresa, necesitada de la presencia física del investigador en su gestión, el uso de las fichas bibliográficas, y el interés asumida por el bibliotecario en la tarea; por lo tanto, los múltiples libros, tesis y documentos de nuestro legado científico, archivados en bibliotecas de hospitales y centros de altos estudios en salud que no están digitalizados, son apenas consultados, los que pasan a formar parte de la ciencia oculta de nuestra producción intelectual.

CONCLUSIONES

Es una realidad tangible la necesidad de utilizar el uso de nuestra ciencia constituida para dar a conocer nuestros resultados internacionalmente y mejorar el posicionamiento de nuestros científicos, revistas y universidades, la que ha estado relegada sistemáticamente a un segundo plano evidenciado en estos resultados.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Martínez-Larrarte JP, Fajardo-Molina M, López-Cabreja G, Suarez-Martín R, Garrido-González J, Barrios-Rivera I. Índice de artículos relacionados con la especialidad de reumatología publicada en revistas cubanas de salud en el año 2014. *Rev Cubana de*

- Reumatol [Internet]. 2015 [citado 2016 Ene 12]; 17(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://www.revreumatologia.sld.cu/index.php/reumatologia/article/view/391>
2. Martínez Larrarte JP, Pozo Abreu SM. Reflexiones y búsqueda de alternativas para el poco uso de la producción científica cubana en el contexto de la especialidad de reumatología y sus posibles vías de solución; en: Blog de reumatología práctica y clínica. [Internet]. La Habana; [aprox. 4 p]. [citado 2016 Ene 10]. [aprox. 4 p]. Disponible en: <http://blogs.sld.cu/reumatologia/2013/09/19/reflexiones-y-busqueda-de-alternativas-para-el-poco-uso-de-la-produccion-cientifica-cubana-en-el-contexto-de-la-especialidad-de-reumatologia-y-sus-posibles-vias-de-solucion/>
 3. Martínez-Larrarte JP. Explorando las citas de nuestra intranet. Rev Cubana de Reumatol [Internet]. 2015 [citado 2016 Ene 12];17(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://www.revreumatologia.sld.cu/index.php/reumatologia/article/view/391>
 4. Martínez Larrarte JP. Modificando las perspectivas de recuperar citas en función de nuestra Web profunda. en: Blog de reumatología práctica y clínica. [Internet]. La Habana; [aprox. 4 p]. [citado 2016 Ene 8]. Disponible en: <http://blogs.sld.cu/reumatologia/2014/07/18/modificando-las-perspectivas-de-recuperar-citas-en-funcion-de-nuestra-web-profunda/>
 5. Martínez Larrarte JP. Nuestra válida Web profunda. Rev Cubana de Reumatol [Internet]. 2015 [citado 2016 Ene 12];17(3):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://www.revreumatologia.sld.cu/index.php/reumatologia/article/view/436>
 6. Martínez Larrarte JP. Referencias necesarias a nuestra Web científica invisible. 20 septiembre 2014 [citado 2016 Ene 12] en: Blog de reumatología práctica y clínica. [Internet]. La Habana; [aprox. 3 p]. Disponible en: <http://blogs.sld.cu/reumatologia/2014/09/20/referencias-necesarias-a-nuestra-web-cientifica-invisible/>
 7. Martínez-Larrarte JP, Sánchez-Torres C, Suarez-Martín R, Barrios-Rivera I, Garrido-González J. Índice de artículos científicos relacionado con la especialidad de reumatología publicada en revistas médicas cubanas en el año 2010. Rev Cubana de Reumatol [Internet]. 2010 [citado 2016 Ene 12]; 12(16):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.revreumatologia.sld.cu/index.php/reumatologia/article/view/293>
 8. Silva Hernández D, Llanes Cuevas R, Rodríguez Silva A. Manifestaciones impropias en la publicación científica. Rev Cubana Salud Pública [Internet]. 2007 Dic [citado 2016 Ene 7]; 33(4): . Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662007000400009&lng=es
 9. Silva Ayçaguer LC. Hacia un avance cualitativo en las revistas médicas cubanas. Rev. cuba. inf. cienc. salud [Internet]. 2013 Sep [citado 2016 Ene 22]; 24(3): 227-228. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132013000300001&lng=es
 10. Murillo-Godínez G. Comentario sobre el uso desmedido de referencias extranjeras. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2015;53(1):54.
 11. Lombardo Vaillant TA, de Dios Soler Morejón C, Miralles Aguilera EA. Consideraciones en torno al problema de las publicaciones científicas de los profesionales de la salud. Educ Med Super [Internet]. 2013 Mar [citado 2016 Ene 14]; 27(1):135-145. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412013000100016&lng=es
 12. Coutin Domínguez A. Rutas de navegación empleadas por los usuarios para acceder a los contenidos disponibles en el sitio web de Infomed. ACIMED [Internet]. 2003 Oct [citado 2016 Ene 10];11(5): Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352003000500008&lng=es
 13. SciELO-Cuba. [Internet]. La Habana [actualizado 2016 Ene 2; citado 2016 Ene 12] Biblioteca virtual electrónica de las revistas cubanas de medicina. Disponible en <http://scielo.sld.cu/scielo.php>
 14. Revistas Médicas Cubanas [Internet]. La Habana [actualizado 2016 Ene 2; citado 2016 Ene 12] Portal de la Biblioteca Virtual de Salud de Cuba. 2015. Disponible en: <http://bvscuba.sld.cu/revistas-medicas-cubanas/>

15. CubaEduca. Sitio de los educadores cubanos [Internet]. 2015. [actualizado 2016 Ene 5; citado 2016 Ene 12]; Disponible en: http://www.cubaeduca.cu/index.php?option=com_content&view=featured&Itemid=101
16. Libros de autores cubanos [Internet]. La Habana [actualizado 2016 Ene 10; citado 2016 Ene 12] Portal de la Biblioteca Virtual de Salud de Cuba. 2015. Disponible en: <http://bvscuba.sld.cu/libros-de-autores-cubanos/>
17. Repositorio de tesis doctorales de salud [Tesis Doctorales]. [Internet] 2015 dic [actualizado 2016 Ene 9; citado 2016 Ene 12]; Disponible en: <http://tesis.repo.sld.cu/>
18. Miguel Alonso A. Aportaciones al estudio de la literatura gris universitaria. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. [Internet] 2012 [citado 2016 Ene 8] Disponible en:
19. Currás E. Sistema experto hipermedia para el reconocimiento, indización y recuperación de literatura gris. *Scire*. 1998;4(1):117-30.
20. De Castro P, Salinetti S. Quality of grey literature in the open access era: privilege and responsibility. *Publishing Research Quarterly* 2004;20(1):4-12.
21. Soria Ramírez V. La literatura gris y los e-print. *Bibli. Univ.* 2003,6(2):127-37.
22. Blogs del sistema nacional de salud. [Internet] 2015 [actualizado 27 nov 2015; citado 2016 Ene 12]; Disponible en: <http://www.blogs.sld.cu>
23. Actas de Congresos de salud CENCOMED [Actas de Congresos]. 2015. [actualizado 23 dic 2015; citado 2016 Ene 12]; Disponible en: <http://actasdecongreso.sld.cu/index.php?P=BrowseResources>
24. Grupos de Colaboración [Internet] 2016. [actualizado 2016 Ene 8; citado 2016 Ene 14]; Red Infomed para la interacción y la colaboración Disponible en: <http://www.grupos.sld.cu/>
25. Biblioteca Virtual de Salud de Cuba [BVS-Cuba] [Internet] 2016. [actualizado 2016 Ene 10; citado 2016 Ene 14]; Disponible en: <http://bvscuba.sld.cu/>
26. Universidad Virtual de Salud [UVS]. [Internet] 2016. [actualizado 2015 Dic 10; citado 2016 Ene 18]; Disponible en: <http://www.uvs.sld.cu/>

Los autores refieren no tener conflicto de intereses.

Recibido: 21 de enero de 2016

Aprobado: 30 de febrero de 2016

Publicado: 14 de marzo de 2016

Contacto para la correspondencia Dr. José Pedro Martínez Larrarte. E-mail: jpmtzl@infomed.sld.cu

Laboratorio Central de Líquido Cefalorraquídeo (LABCEL). Ramón Pinto No 202. 10 de Octubre. La Habana, Cuba.