

ALFABETIZACIÓN INFORMACIONAL

Contribuciones en Pubmed entre 2010 y 2014, de autores afiliados a instituciones de salud de Holguín, Cuba**Contributions in PubMed between 2010 and 2014, of the Authors Affiliated to Health Institutions of Holguin, Cuba****Rubén Cañedo Andalia¹, Ivonne Celorrio Zaragoza², Denis Coello Velázquez³, Rubizeida Hidalgo Hernández⁴**

1. Licenciado en Información Científico-Técnica y Bibliotecología. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Universidad de Ciencias Médicas de Holguín. Holguín. Cuba.

2. Máster en Ciencias Sociales y Axiología. Licenciada en Filosofía. Profesora Auxiliar. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Universidad de Ciencias Médicas de Holguín. Holguín. Cuba.

3. Máster en Ciencias Sociales y Axiología. Licenciada en Educación en Inglés y Ruso. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Universidad de Ciencias Médicas de Holguín. Holguín. Cuba.

4. Máster en Ciencias Sociales y Axiología. Licenciada en Educación en Francés y Psicología y Pedagogía. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Universidad de Ciencias Médicas de Holguín. Holguín. Cuba.

RESUMEN

Introducción: el análisis de la producción científica de un autor, organización o región permite medir su desarrollo en la ciencia.

Objetivo: identificar la producción científica de los investigadores afiliados al Sistema Provincial de Salud de Holguín, procesada en la base de datos PubMed entre 2010 y 2014.

Métodos: se elaboró y utilizó estrategia de búsqueda para la consulta de la base de datos *PubMed* y se realizó procesamiento manual de los registros.

Resultados: el Centro para la Investigación y la Rehabilitación de las Ataxias Hereditarias constituyó la institución con mayor número de contribuciones realizadas, y su director, el Doctor en Ciencias Luís Velázquez Pérez, el autor más productivo. El Dr. Pedro E. Miguel Soca, de la Universidad de Ciencias Médicas de Holguín, alcanzó resultados relevantes en la producción científica a partir de una estrategia de posicionamiento progresivo.

Conclusiones: la aplicación de una estrategia de posicionamiento progresivo de los profesionales de la salud de la provincia Holguín, en revistas procesadas por PubMed; así como una declaración más completa de los datos de afiliación de dichos autores en sus contribuciones puede favorecer el aumento de la presencia de la publicación de los investigadores del territorio en la base de datos referida. Esta estrategia se puede aplicar a todo el país en general.

Palabras clave: producción científica, Sistema Provincial de Salud de Holguín, PubMed, Cuba.

ABSTRACT

Introduction: the analysis of the scientific output of an author, organization or region allows to measure its development in science.

Objective: to identify the scientific production of researchers affiliated with the Provincial Health System of Holguin, processed in the *PubMed* database between 2010 and 2014.

Methods: a strategy was developed and used for querying the PubMed database and a manual processing was performed.

Results: the Center for Research and Rehabilitation of Hereditary Ataxias was the institution with the greatest number of contributions made, and its director, Doctor of Philosophy Luís Velázquez Pérez was the most productive author. Doctor Pedro E. Miguel Soca, of the University of Medical Sciences of Holguin achieved outstanding results in scientific production from a strategy of progressive positioning.

Conclusions: the implementation of a strategy of gradual positioning of health professionals of Holguin province, in journals processed by PubMed; as well as a more complete declaration of affiliation data of these authors in their contributions, may favor the increase presence of the publication of researchers of the territory in the database concerned. This strategy can be used in the whole country in general.

Keywords: scientific production, Provincial Health System of Holguin, PubMed, Cuba.

INTRODUCCIÓN

El Observatorio de Ciencias de la Salud es el componente del Centro Virtual para el Aprendizaje y la Investigación en Salud que vigila el comportamiento de la visibilidad y el impacto internacional de la investigación en salud de Cuba. En 2012, se publica la investigación titulada Producción científico documental de Holguín registrada en Scopus y PubMed en el periodo 2001-2010¹, y con posterioridad se realizan diversas actualizaciones sobre el tema. En esta contribución, se realizó un análisis de la visibilidad de la investigación en salud de los autores afiliados al Sistema Provincial de Salud de Holguín en la base de datos PubMed en el periodo 2010-2014.

MÉTODOS

Se utilizó la estrategia de búsqueda Holguín [AD] y filtro de fecha de publicación para limitar la selección al periodo deseado. Los registros recuperados se organizaron según orden descendente de año de publicación en formato *Abstract (Text)* de la opción *Summary* para la presentación de los resultados de las búsquedas a los usuarios de la base de datos PubMed. Con posterioridad, de forma manual, se identificaron aquellas referencias que presentaron como primer autor o coautor un profesional cuya primera afiliación se correspondiera con alguna de las instituciones del Sistema Provincial de Salud.

Para el análisis se utilizaron los datos correspondientes al periodo 2010-2014; y se eliminaron, tanto los registros referidos a versiones electrónicas preliminares de artículos a publicarse de manera definitiva en 2015; como las contribuciones publicadas por autores con segunda afiliación en instituciones de Holguín.

De la relación de publicaciones recuperadas en *PubMed*, se excluyeron aquellas en las que los autores o coautores refirieron como primera afiliación una institución ajena al Sistema Provincial de Salud.

DESARROLLO

En el periodo estudiado, se procesaron en *PubMed* 43 referencias a artículos de diversas temáticas, publicados por autores afiliados a instituciones del Sistema Provincial de Salud de Holguín (anexo). Adicionalmente, se identificaron cuatro registros de publicaciones realizadas en 2015; así como ocho referencias de autores holguineros con primera afiliación ajena a las instituciones de salud del territorio.

El Centro para la Investigación y la Rehabilitación de las Ataxias Hereditarias (CIRAH), una institución con una destacada labor en la investigación de estas enfermedades a nivel mundial, acumuló 25 de los 43 registros identificados (58,13 %). El Doctor en Ciencias Luís Velázquez Pérez, participó como autor principal o coautor de 24 de los artículos publicados por esta institución.

Es prominente también la labor del Máster en Ciencias Pedro E. Miguel Soca, Profesor de la Universidad de Ciencias Médicas de Holguín, que a partir de una estrategia de posicionamiento progresivo, posee actualmente un registro de nueve contribuciones en el periodo estudiado en la que priman las publicaciones de corta extensión en revistas de habla hispana procesadas por *PubMed*. En 2014 este autor posee una contribución más que se publicó en forma definitiva en 2015 y que se eliminó según los criterios de inclusión utilizados para este análisis.

Esta estrategia es muy útil para iniciar una carrera como investigador profesional a escala internacional, sobre todo para países menos desarrollados. En sus inicios, el CIRAH obtuvo importantes logros con una estrategia similar, a partir de la publicación en revistas en español, como primer escalón que junto a la colaboración científica internacional, conduce progresivamente a la publicación en revistas europeas.

Esta práctica, permitiría posesionarnos más adelante, en revistas pertenecientes al núcleo de la publicación científica y académica internacional sobre todo norteamericanas, inglesas y otras de muy alto nivel, con artículos con completa independencia de la colaboración extranjera o con el liderazgo de las instituciones nacionales en estudios y proyectos de investigación de amplio alcance, como sucedió con la publicación de *Progression of early features of spinocerebellar ataxia type 2 in individuals at risk: a longitudinal study* en *Lancet Neurology*, una revista inglesa, quinta en la clasificación de revistas médicas realizada por SCImago Journals & Country Ranking según número de citas recibidas en 2013.

Aunque este nivel se alcance, no deberá despreciarse el uso de canales de comunicación de menor nivel, calidad, prestigio e impacto, debido a que el total de la producción científica que genera una organización académica promedio, no califica a menudo para ingresar al núcleo de revistas científicas a nivel mundial.

Los cambios operados en la estructura del registro de la base de datos *PubMed* en relación con la autoría de las contribuciones, permite actualmente informar dobles o múltiples afiliaciones según autor, como ocurre en los casos en que un profesional presta sus servicios a más de una

institución. El Doctor en Ciencias Médicas Delfín Rodríguez Leyva, que lidera y coordina investigaciones entre instituciones nacionales y extranjeras, puede declarar ahora su afiliación a tres organizaciones diferentes: 1) Saint Boniface Hospital Research Centre, Winnipeg, Manitoba, Canadá; 2) Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin, Holguín, Cuba y 3) Universidad de Ciencias Médicas de Holguín, Holguín, Cuba.

De manera similar, profesores como el Doctor *Luís Velázquez Pérez* y sus colegas afiliados a esta Universidad, pueden señalar su pertenencia a: 1) Centro para la Investigación y la Rehabilitación de las Ataxias Hereditarias; 2) Hospital Clínico Quirúrgico Lucía Íñiguez Landín y 3) Universidad de Ciencias Médicas de Holguín, Holguín Cuba.

El orden de aparición de las organizaciones debe obedecer a su responsabilidad y participación en la investigación cuyo informe se publica. Como sucede en otros escenarios, los profesores no propios (es decir, aquellos cuya primera afiliación se ubica fuera de las fronteras administrativas de la Universidad pero que prestan sus servicios como docentes o investigadores en ellas) que tienen responsabilidad o participación en el desarrollo de la investigación, deben expresar explícitamente su presencia en el estudio que realizan en sus respectivas instituciones. Puede suceder que alguna revista que no acepte más de una afiliación, aunque muchas revistas y bases de datos las aceptan.

Hasta iniciado 2014, *PubMed* no ofrecía la posibilidad de registrar la afiliación de los coautores de un artículo (solo ofrecía la afiliación del primer autor) ni múltiples afiliaciones (solo posibilitaba informar la primera de ellas), una característica que limitó considerablemente los estudios cuantitativos de autoría y que conducía a un subregistro importante de la producción científica de un país. Esta nueva facilidad alcanza hasta los registros fechados en 2013, según inspección visual realizada en la base de datos. En la ortografía de los apellidos de los autores identificados pueden hallarse errores de escritura debido a que PubMed no realiza comprobación de su ortografía.

CONCLUSIONES

La aplicación de una estrategia de posicionamiento progresivo de los profesionales de la salud de la provincia Holguín, en revistas procesadas por PubMed; así como una declaración más completa de los datos de afiliación de dichos autores en sus contribuciones puede favorecer el aumento de la presencia de la publicación de los investigadores del territorio en la base de datos referida. Esta estrategia se puede aplicar a todo el país en general.

ANEXO

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cañedo Andalia R, Guzmán Sánchez M. Producción científico documental de Holguín registrada en Scopus y PubMed en el período 2001-2010. CCM. 2012 [citado 21 may 2015]; 16(1).

Disponible en: <http://revcocmed.sld.cu/index.php/cocmed/article/view/239>

Recibido: 21 de mayo de 2015

Aprobado: 2 de junio de 2015

Lic. Rubén Cañedo Andalia. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas. Universidad de Ciencias Médicas de Holguín. Holguín. Cuba.

Correo electrónico: ruben@infomed.sld.cu