

CARTA AL EDITOR

LETTER TO THE EDITOR

La investigación científica en Dengue, Zika y Chikungunya: evaluación bibliométrica de las contribuciones de la literatura paraguaya.

Scientific research on Dengue, Chikungunya and Zika: bibliometric assessment of the contributions of the Paraguayan literature.

Ríos-González Carlos Miguel¹

Estimado Editor:

El Dengue (DENV), Zika (ZIKV) y Chikungunya (CHIK) son la arbovirosis responsables de la actual pandemia, principalmente en América debido a la amplia distribución del *Aedes*¹. De acuerdo al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSyBS) en el Paraguay desde enero a marzo de 2016 se han registrado 2 151 casos confirmados de DENV, 36 casos confirmados de CHIKV y 1 caso confirmado de ZIKV².

El objetivo planteado por este estudio fue evaluar el desarrollo de las publicaciones científicas sobre el Dengue, Zika y Chikungunya en el Paraguay, para cumplir con lo anterior se realizó un estudio bibliométrico, descriptivo, transversal sobre la producción científica sobre Dengue, Zika y Chikungunya en el Paraguay. Los artículos fueron obtenidos mediante una búsqueda documental realizada en febrero de 2016 en la base de datos de PubMed/MEDLINE (GoPubMed®), SCOPUS, SciELO (Paraguay y regional), Science Citation Index (SCI), Índice Mexicano de Revistas Biomédicas Latinoamericanas (IMBIOMED), LILACS y Google Académico.

Fueron incluidos artículos originales, comunicaciones breves, revisiones, cartas al editor, reporte de casos, editoriales y artículos especiales, a su vez excluidos informes técnicos, libros o resúmenes de congresos. Los términos de búsqueda fueron: Dengue AND Paraguay, Zika AND Paraguay,

Chikungunya AND Paraguay, Infección por Dengue AND Paraguay, Infección por Zika AND Paraguay, Infección por Chikungunya AND Paraguay, con sus respectivos términos en inglés. No se aplicó restricción temporal.

Desde 1996 a 2015 fueron encontrados 103 artículos, de los cuales 98 fueron sobre Dengue, y 5 a Chikungunya. La producción anual en dengue fue de 4,9 artículos (DE=5,19), presentándose picos de producción en los años 2015 con 16 artículos, 2010 con 12 artículos y 11 artículos en el 2011 y 2013, mientras los 5 artículos sobre Chikungunya correspondieron al año 2015; sobre el Zika no se encontró ningún artículo. En la base de datos PubMed/MEDLINE se encontró 6 artículos, SciELO 34 artículos, en SCI 33 artículos, en LILACS 17 artículos, en SCOPUS e IMBIOMED no se encontró ningún artículo, en cuanto a los artículos registrados en la búsqueda en Google Académico fueron eliminados debido a que ya aparecían en las demás bases de datos. Del total de artículos encontrados 3 fueron portugués y 4 en inglés, siendo el resto en español.

Si bien a la fecha no existen muchos estudios bibliométricos sobre estos temas, en una búsqueda en SCImago Journal & Country Rank (<http://www.scimagojr.com/>) se aprecia que Paraguay es uno de los países con menor productividad científica de la región, lo cual es alarmante, puesto que el país es uno de los países con mayor número de casos con arbovi-

rosis de la región, que bien podría ser un tema de estudio para iniciación científica en lo estudiantes considerando a su vez la escasa producción científica en este grupo³. Es importante destacar que quizás existan más artículos que no fueron captadas debido a que muy pocas revistas paraguayas se encuentran indexadas⁴.

En conclusión se puede afirmar que en tema de DENV, ZIKV y CHIKV las contribuciones de la literatura paraguaya son bajas a pesar de ser uno de los países endémico con estas arbovirosis, por lo que es importante que en las universidades sea fomentada la investigación y publicación científica⁵ con método para escalar en los ranking internacionales, y aportar al conocimiento mundial sobre las características clínicas y epidemiológicas de estas infecciones en el país.

Referencias

1. Kantor IN. DENGUE, ZIKA Y CHIKUNGUNYA. *MEDICINA* 2016; 76(2)
2. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. DENGUE SE CONCENTRA EN CENTRAL, CAAGUAZÚ E ITAPÚA. Disponible en: <http://www.mspbs.gov.py/v3/dengue-se-concentra-en-central-caaguazu-e-itapua/>
3. Ríos-González CM. ESCASA PUBLICACIÓN CIENTÍFICA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE PARAGUAY. *Educ Med* 2016. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.edumed.2016.03.005>
4. Ríos-González CM. INDEXACIONES DE LAS REVISTAS BIOMÉDICAS A SCIELO PARAGUAY. *Rev Cient Cienc Med* 2015; 18(2):57
5. Ríos-González CM. UNA VISIÓN PANORÁMICA SOBRE LA INVESTIGACIÓN EN PREGRADO EN UNIVERSIDADES DE PARAGUAY. *Revista SCientífica* 2015;13:52.

¹Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú, Cnel. Oviedo, Paraguay.

Correspondencia a:
Carlos Miguel Ríos González
carlosmiguel_rios@live.com

Procedencia y arbitraje: comisionado, no sometido a arbitraje.

Recibido para publicación:

13 de Mayo del 2016

Aceptado para publicación:

01 de Junio del 2016

Citar como:

Rev Cient Cienc Med
2016; 19(1):65