

Análisis bibliométrico de la literatura publicada sobre SIDA, en el Sur de África.

Macías-Chapula, C.A.*; Mijangos-Nolasco, A.*; EguíaLis-Márquez, J.C.*; Ramírez Godoy, M.E.**; García-Hernández G*

*Hospital General de México
Programa de Información Científica y Tecnológica
Apartado Postal No. 7 826
Administración de Correos No. 7
Colonia Roma
Delegación Cuauhtemoc
06702 México, D.F.
chapula@data.net.mx

**Dirección General de Bibliotecas
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Ciudad Universitaria
04510 México, D.F.
eramirez@selene.cichcu.unam.mx

Introducción

A nivel mundial, aproximadamente 35 millones de personas son portadoras del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH); de éstas, el 95% viven en países en vía de desarrollo, la mayoría provenientes de los países de África del Sur del Sahara (Piot, 1998; 2000; UNAIDS, 2000). En esta región, aproximadamente la tercera parte de los adultos jóvenes se encuentran infectados por el VIH (Anon, 1999). Esta situación afecta directamente la esperanza de vida de la población, y representa también un retroceso en los avances logrados en materia del control de la tuberculosis de los últimos 25 años (De Cock, y cols., 2000; Glynn, 1998).

La producción de la literatura sobre SIDA ha sido revisada a través de diversos estudios bibliométricos e informétricos a nivel mundial (Macías-Chapula, y cols., 1998; Osca, 1997). Baste aquí mencionar que la mayoría de este tipo de estudios revelan la situación que prevalece en países desarrollados. Los estudios realizados sobre países en vía de desarrollo son escasos y menos visibles en la literatura internacional. El análisis de la producción de la literatura sobre SIDA en estos países ayuda a entender no sólo los diferentes procesos de comunicación científica en la región, en materia de investigación y

desarrollo; sino también a obtener indicadores que apoyen los procesos de toma de decisiones de investigadores, comunicadores, y científicos de la información, por sólo mencionar algunos de los actores involucrados en el área.

Propósito

El propósito de este trabajo es el de presentar los avances logrados en el desarrollo de un proyecto de investigación sobre la producción de información científica sobre SIDA en países en vía de desarrollo. En esta ocasión, el propósito específico es el de presentar los resultados de un análisis bibliométrico sobre SIDA, analizando únicamente los diferentes países que integran África del Sur. En otras comunicaciones se ha descrito y comparado la situación encontrada en África Central (Macías-Chapula y Mijangos-Nolasco, 2001), y América Latina y el Caribe (Macías-Chapula y cols., 1998; 1999; Macías-Chapula, 2000).

Método

Se realizó una investigación bibliográfica en MEDLINE, vía *Internet*, sobre ***Africa, Southern***, cubriendo el período 1980-2001. La búsqueda se limitó a los estudios realizados en humanos. Los países seleccionados fueron los indicados por el *Medical Subject Headings* (MeSH), de la Biblioteca Nacional de Medicina de EUA. Utilizando esta herramienta, los países y zonas geográficas se pudieron investigar a través de un esquema controlado de descriptores. El descriptor ***Africa South of the Sahara***, integra un total de 42 países, divididos en las siguientes cuatro regiones: ***Africa, Central; Africa Eastern; Africa, Southern; y Africa, Western***.

Para el propósito de éste trabajo, se seleccionaron únicamente los países que corresponden a la zona de África del Sur. Esta zona integra los siguientes diez países: Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mozambique, Namibia, South Africa, Swaziland, Zambia, y Zimbabwe.

Los registros recuperados están siendo analizados con Bibexcel versión 2001, y Microsoft Excel (2000), para obtener los siguientes indicadores:

- a) distribución de la producción científica a través del tiempo de estudio.

- b) Distribución de las publicaciones por autoría y país.
- c) Distribución por tipo de documento.
- d) Idioma de las publicaciones.
- e) Contenido temático de las publicaciones.
- f) Instituciones y países involucrados en la investigación sobre SIDA en la región geográfica objeto de estudio.

El análisis de los descriptores se realizará a través del análisis de los términos MeSH, considerando encabezamientos de materia (*main descriptors – headings*); subencabezamientos de materia (*subheadings*); y etiquetas generales (*check tags*). El manejo de los descriptores es el reportado en otros estudios similares para otras regiones (Macías-Chapula; y cols., 1999).

Los resultados obtenidos se analizarán e interpretarán, estableciendo rangos y comparaciones entre países, regiones geográficas, contenidos temáticos, etc.

Resultados

La cantidad de registros seleccionados para cada uno de los países de la región de **Africa, Southern**, se describe en el Cuadro 1. Los resultados específicos para cada uno de los indicadores analizados, se presentarán en el documento final del trabajo. Igualmente, se presentará una discusión sobre los resultados obtenidos, además de las implicaciones que este tipo de investigación tiene para los tomadores de decisiones relacionados con el manejo del SIDA.

Cuadro 1. Producción científica sobre SIDA en el Sur de África, distribuida por país (MEDLINE, 1980-2001).

País	No. de registros	%
Angola	21	01.13
Botswana	134	07.22
Lesotho	21	01.13

Malawi	152	08.18
Mozambique	78	04.20
Namibia	7	00.38
South Africa	718	38.66
Swaziland	12	00.65
Zambia	358	19.28
Zimbabwe	356	19.17
Total	1857	100

Referencias

1. Anon (1999) HIV/AIDS epidemic update. Geneva:UNAIDS/WHO.
2. De Cock, K.M., et al. (2000) Prevention of mother-to-child HIV transmission in resource-poor countries: translating research into policy and practice. *JAMA*, 283:1175-1182.
3. Glynn, J.R. (1998) Resurgence of tuberculosis and the impact of HIV infection. *Br Med Bull*, 45:579-593.
4. Macías-Chapula, C.A.; Rodea-Castro, I.P.; Narváez-Berthelemot, N. (1998) Bibliometric análisis of AIDS literature in latin america and the Caribbean. *Scientometrics*, 41(1-2):41-49.
5. Macías-Chapula, C.A.; Sotolongo-Aguilar, G.R.; Madge, B.; Solorio-lagunas, J. (1999) Subject content analysis of AIDS literature, as produced in Latin America and the Caribbean. *Scientometrics*, 46(3):563-574.
6. Macías-Chapula, C.A. (2000) AIDS in Haití: a bibliometric análisis. *Bulletin of the Medical Library Association*, 88(1):56-61.
7. Macías-Chapula, C.A.; Mijangos-Nolasco, A. Bibliometric analysis of AIDS literature in Central Africa. In: Proceedings of the 8th. International Conference on

Scientometrics and Informetrics; edited by Mari Davis and Concepción Wilson, The University of New South Wales: Sydney, 2001. p 419-425.

8. Osa, J. (1997) Spanish bibliographic production on AIDS. Bibliometric approach. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, 15(8):407-410.
9. Piot, P. (1998) The science of AIDS: a tale of two worlds. *Science*, 280:1844-1845.
10. Piot, P. (2000) AIDS now greatest threat to development in Africa (press release) Geneva:UNAIDS.
11. UNAIDS (2000) Report on the global HIV/AIDS epidemic. Geneva:UNAIDS.

Agradecimientos

Los autores agradecen la colaboración de la C. Ma. Elena Pérez Cortes en el apoyo otorgado para la captura de información.