

Evaluación bibliométrica de la producción científica mundial en ivermectina

Shehana Thahir-Silva,¹ Felipe Vera-Polania,¹ Natalia Hurtado-Hurtado,¹ Virgilio E. Failoc Rojas,^{1,2} Alfonso J. Rodriguez-Morales,^{1,3} Jorge E. Machado-Alba.^{4,5}

1Grupo y Semillero de Investigación Salud Pública e Infección, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Risaralda, Colombia.

2Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Lambayeque, Perú.

3Comité de Zoonosis y Fiebres Hemorrágicas de la Asociación Colombiana de Infectología, Bogotá, DC, Colombia

4Grupo y Semillero de Investigación en Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Risaralda, Colombia.

5Audifarma SA, Pereira, Risaralda, Colombia.

Introducción: La ivermectina es una avermectina derivada de *Streptomyces avermitilis*, con una documentada actividad contra nematodos así como algunos ectoparásitos de la subclase Acari. El objetivo general fue evaluar la producción científica global sobre ivermectina (1970-2015).

Métodos: Estudio bibliométrico en 4 bases de datos: Medline, Scopus, SciELO y Google Académico, caracterizando la producción científica en ivermectina en el mundo, se determinó la cantidad, calidad (número de citas) y tipos de estudios elaborados por cada país, caracterizándolos por años, cooperación internacional, lugar de origen de la publicación, autores (con su H-index) y grupos con mayor contribución.

Resultados: En Medline existen 6042 artículos; la mayor producción científica es de EUA con 20,31%, Reino Unido, 6,42% y Alemania 4,34%. En Scopus hay 9888 artículos, 3,41% de EUA, 2,01% de Sudáfrica y 1,78% de Brasil. En SciELO con 146 artículos, 12,33% son de Brasil, 7,53% de México y 2,74% de Colombia. El H-index sobre ivermectina es de 127, siendo los más altos por país para EUA (39), Sudáfrica (34) y Australia (32). El artículo más citado (1597 veces) es el de Schinkel et al (Cell 1994;77:491-502).

Conclusión: La ivermectina ha sido de gran utilidad en el control de enfermedades, como oncocercosis, que ya ha sido erradicada en países como Colombia. Recientemente se ha investigado su potencial sobre el control de la malaria al ser ingerida por *Anopheles* durante la picadura. En este estudio bibliométrico se observó un número relativamente alto de publicaciones, que viene aumentando significativamente en el tiempo.

Palabras Clave: Bibliometría, Quimioterapia, Ivermectina, Antihelmínticos, Antiprotozoarios, Antiparasitarios. (fuente: DeCS)