

Producción científica mundial en albendazol: un estudio bibliométrico

Santiago Granados-Álvarez,¹ Hamilton Marín-Rincón,¹ Valeria Ramírez-Jaramillo,¹ Daniel Sánchez-Carmona,¹ Juan E. Bedoya-Arias,¹ Alfonso J. Rodríguez-Morales,^{1,2} Jorge E. Machado-Alba.^{3,4}

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

2Comité de Zoonosis y Fiebres Hemorrágicas de la Asociación Colombiana de Infectología, Bogotá, DC, Colombia

3Grupo y Semillero de Investigación en Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Risaralda, Colombia.

4Audifarma SA, Pereira, Risaralda, Colombia.

Introducción: El albendazol es un benzimidazol con documentada actividad contra diferentes helmintos. El objetivo general fue evaluar la producción científica global sobre albendazol, 1972-2015.

Métodos: Estudio bibliométrico en 5 bases de datos: Medline, Scopus, LILACS, SciELO y Google Académico, caracterizando la producción científica en albendazol 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 4784 artículos; la mayor producción científica es de India con 10,18%, EUA, 7,38% y Turquía 5,89%. En Scopus hay 17131 artículos, 18,25% de EUA, 12,29% de India y 9,37% del Reino Unido. En LILACS con 338 artículos, 6,51% de Brasil, 3,85% de Perú y 2,66% de Colombia. En SciELO con 134 artículos, 14,18% son de Perú, 13,43% de Brasil y 6,72% de México. El H-index sobre albendazol es de 124, siendo los más altos por país para EUA (90), Reino Unido (79) y Suiza (70). El artículo más citado (904 veces) es el de Newman & Cragg (J Nat Prod 2012;75:311-35). Europa muestra alto nivel de producción.

Conclusión: El albendazol ha demostrado gran eficacia en el manejo de diferentes helmintiasis. Recientemente se ha investigado más sobre su uso en protozoarios como Giardia así como en hongos del phylum Microsporidia. En este estudio bibliométrico se observó un número relativamente alto de publicaciones, que viene aumentando significativamente en el tiempo.

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