

## Estudio bibliométrico de la producción científica mundial en nitazoxanida

Dayron F. Martínez-Pulgarin,<sup>1</sup> Marcela Muñoz-Urbano,<sup>1</sup> Daniela Gómez-Suta,<sup>1</sup> Jorge A. Sánchez-Duque,<sup>1</sup> Alfonso J. Rodríguez-Morales,<sup>1,2</sup> Jorge E. Machado-Alba.<sup>3,4</sup>

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:** La nitazoxanida es una droga miembro de la clase de las tiazolidas con documentada actividad contra bacterias anaerobias, virus de Hepatitis B y C, protozoarios y helmintos descubierta en 1984. El objetivo general fue evaluar la producción científica global sobre nitazoxanida.

**Métodos:** Estudio bibliométrico en 4 bases de datos (1984-2015): Medline, Scopus, LILACS y SciELO, caracterizando la producción científica mundial en nitazoxanida, 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 426 artículos; la mayor producción científica es de EUA con 19,71%, Suiza, 7,51% y México 7,27%. En Scopus hay 1269 artículos, 8,98% de EUA, 2,13% de México y 1,65% de India. En LILACS con 405 artículos, 4,69% de México, 4,2% de EUA y 2,47% de Perú. En SciELO con 47 artículos, 34,04% son de Brasil, 21,28% de Venezuela y 14,89% de Colombia. El H-index sobre nitazoxanida es de 75, siendo los más altos por país para EUA (26), Egipto (12) y Canadá (10).

**Conclusión:** Los estudios con nitazoxanida han determinado que deben existir diversos mecanismos de acción en los organismos intracelulares y extracelulares. Un considerable número de estudios clínicos han mostrado su excelente biodisponibilidad, rápida acción y baja incidencia de efectos adversos. En este estudio bibliométrico se observó un número relativamente bajo de publicaciones, sin embargo ha aumentado en los últimos años.

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