

# Tendencias en investigación en Anestesiología en Colombia: Un breve análisis bibliométrico

The trends in anesthesiology research in Colombia: A brief bibliometric analysis

Stefanya Geraldine Bermúdez-Moyano<sup>1,a</sup>, Juan Santiago Serna-Trejos<sup>2,b,\*</sup>, Diana Catherine Moreno-Ortega<sup>3,c</sup>, José Luis Coral – Revelo<sup>3,d</sup>

<sup>1</sup> Hospital Universitario del Valle, Cali – Colombia.

<sup>2</sup> Universidad Icesi, Departamento de medicina interna, Cali – Colombia.

<sup>3</sup> Hospital Universitario San José, Popayán – Colombia.

## Información del artículo

**Citar como:** Bermúdez-Moyano SG, Serna-Trejos JS, Moreno-Ortega DC, Coral – Revelo JL. Tendencias en investigación en Anestesiología en Colombia: Un breve análisis bibliométrico. Health Care & Global Health.2024;8(1).

DOI: 10.22258/hgh.2024.82.174

### Autor de Correspondencia:

Juan Santiago Serna-Trejos  
Email:  
juansantiagosernatrejos@gmail.com

### Historial

Recibido: 16/08/2024  
Aprobado: 17/11/2024  
En línea:

### Fuente de financiamiento

Aufinanciado.

### Conflicto de interés

Declaran no tener conflicto de interés.

## Estimado Editor:

El seguimiento de las tendencias en investigación clínica y biomédica en anestesiología es esencial debido a su interconexión con diversas especialidades médicas, como la cardiología, la neurología y la cirugía. Estas tendencias no solo informan sobre avances en técnicas anestésicas, sino que también pueden catalizar la innovación, propiciando la generación de nuevos enfoques terapéuticos y protocolos de manejo interdisciplinarios. Además, entender cómo estas tendencias se relacionan con otras áreas de la medicina puede ofrecer una visión holística para mejorar los resultados clínicos y promover un enfoque integral en el tratamiento del paciente quirúrgico [1][2][3].

Según Web Of Science (WOS), la cual es considerada como una de las bases líderes en ciencia métrica, análisis de datos y citas a nivel global [4][5] en el caso particular de Colombia, la investigación en Anestesiología durante los últimos dos años se ha centrado en diez temas principales, en orden de frecuencia: Bupivacaína (ID WOS: 1.43.202); Hemorragia Postparto (ID WOS: 1.266.1444); Recuperación Mejorada (ID WOS: 1.43.1984); Cirugía No Cardíaca (ID WOS: 1.71.1836); Epilepsia (ID WOS: 1.222.143); Xilazina (ID WOS: 1.43.1642); Embolia Pulmonar (ID WOS: 1.75.271); Transfusión (ID WOS: 1.75.324); Coronavirus (ID WOS: 1.104.1353) y Disco Intervertebral (ID WOS: 1.129.175) (Figura 1.A). Durante los últimos dos años



Figura 1. Aspectos claves de la producción bibliométrica sobre Anestesiología en Colombia durante los años 2023-2024.

**Descripción:** Elaboración propia a través de la ejecución de una búsqueda en la base de datos de WoS; con análisis estadístico utilizando R; Rstudio; Bibliometrics y Biblioshine. La estrategia de búsqueda empleada fue: (((((ALL=(Anesthesiology)) OR ALL=(Anesthetics)) OR ALL=(Anesthetics, Combined)) OR ALL=(Anesthetics, General)) OR ALL=(Anesthetics, Inhalation)) OR ALL=(Anesthetics, Intravenous)) OR ALL=(Anesthetics, Local)AND ALL=(COLOMBIA)).



en Colombia, se ha mostrado una producción literaria de 42 publicaciones, principalmente constituidas por artículos originales e inéditos, así como revisiones (tanto sistemáticas como no sistemáticas) de literatura indexada. El autor más relevante y destacado en Colombia en investigación en Anestesiología fue: Albaro José Nieto – Calvache (Figura 1.B) con contribuciones importantes en Anestesia obstétrica, principalmente dado por su artículo titulado: “Anesthesia and postpartum pain management for placenta accreta spectrum: the healthcare provider perspective”. La Universidad de Antioquia (Medellín – Colombia) fue la institución con el mayor número de publicaciones afiliadas en este campo, con un total de 6 publicaciones. Las palabras clave más utilizadas fueron: “surgery”, “anesthesia” y “management” (Figura 1.C). Serán necesarios estudios complementarios para evaluar las contribuciones y hallazgos obtenidos a partir de estas investigaciones como también para la búsqueda de vacíos en el conocimiento ofrecidos por la bibliometría con la finalidad de generar un incentivo literario en los diferentes médicos anestesiólogos y no anestesiólogos

#### Contribución de los autores

Todos los autores contribuyeron a la concepción, redacción del manuscrito, revisión y aprobación del manuscrito final.

## Referencias

1. Christensen E, Morabito J, Kowalsky M, Tsai JP, Rooke D, Clendenen N. Year in Review 2022: Noteworthy Literature in Cardiac Anesthesiology. *Semin Cardiothorac Vasc Anesth* [Internet]. 2023;27(2):123–35. Available from: doi:10.1177/10892532231173074.
2. Emala CW, Tawfik VL, Lane-Fall MB, Toledo P, Wong CA, Vavilala MS, et al. The Anesthesiology Physician-Scientist Pipeline: Current Status and Recommendations for Future Growth - An Initiative of the Anesthesia Research Council. *Anesth Analg* [Internet]. 2023;137(4):728–42. Available from: doi:10.1213/ANE.0000000000006520.
3. Pandit JJ. “the Future Ain’t What It Used to Be”: Anesthesia Research, Practice, and Management in 2050. *Anesth Analg* [Internet]. 2024;138(2):233–5. Available from: doi:10.1213/ANE.0000000000006844.
4. Marín Velásquez TD, Arriojas Tocuyo DDJ. Revistas ambientales latinoamericanas en Scopus y WoS en 2019: relación con indicadores ambientales. *Bibliotecas* [Internet]. 2021;39(2):1–22. Available from: doi:10.15359/rb.39-2.3.
5. Chaparro E. Gestión de la información: Uso de las bases de datos scopus y web of science con fines académicos. *Universidad, Cienc y Tecnol* [Internet]. 2016;20(81). Available from: [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1316-48212016000400003&lng=es](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-48212016000400003&lng=es).