

Perspectiva literaria de la cirugía en Colombia, 2024: Un breve análisis bibliométrico

Overview of surgery literature in Colombia, 2024: A brief bibliometric analysis

Juan Santiago Serna-Trejos¹, Stefanya Geraldine Bermúdez-Moyano², Henry Fernando Botero-Suárez²

¹ Médico, Magíster en Epidemiología; Doctorando en Salud Pública, Unidad de Cuidados Intensivos, Clínica Imbanaco, Cali – Colombia.

² Médico, Hospital Universitario del Valle - Unidad de Cuidados Intensivos, Cali, Colombia.

Información del artículo

Citar como: Serna-Trejos JS, Bermudez-Moyano SG, Castro-Galvis CA, Bustamante-Cristancho LA. Implementación de la enseñanza en ecografía durante el pregrado médico: Una necesidad creciente. Health Care & Global Health.2024;8(1).

DOI: 10.22258/hgh.2024.82.172

Autor de Correspondencia:

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

Historial

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

Fuente de financiamiento

Autofinanciado.

Conflicto de interés

Declaran no tener conflicto de interés.

Señor Editor:

La innovación en la investigación quirúrgica es esencial para progresar en la eficacia y seguridad de los procedimientos. En un ámbito marcado por el vertiginoso avance tecnológico y científico, la cirugía debe mantener un ritmo de evolución constante. La exploración de nuevas técnicas, dispositivos y enfoques quirúrgicos no solo amplía nuestro arsenal terapéutico, sino que también promueve la optimización de los resultados clínicos y la minimización de los riesgos inherentes a la intervención. La evaluación sistemática y no sistemática de las tendencias en investigación quirúrgica no solo sirve para discernir los últimos avances, sino que además facilita la toma de decisiones informadas en la práctica clínica. Esta sinergia entre la innovación y la evaluación de tendencias no solo promueve la eficiencia terapéutica, sino que también nutre un enfoque centrado en el paciente, elevando así la calidad asistencial y contribuyendo a una mejora sustancial en los desenlaces clínicos y la salud poblacional^{[1][2][3]}.

Según la base de datos Web Of Science (WOS), la cual es considerada una de las bases de datos con mayor información con relación a ciencia métrica y citas^{[4][5]}, en el caso particular de Colombia, la investigación en cirugía durante el último año, se ha centrado en diez temas principales, en orden de frecuencia: Hematoma Subdural Crónico (ID WOS: 1.134.1629); Cuerpo Extraño Retenido (ID WOS: 1.134.1839); Trauma Torácico Contuso (ID WOS: 1.134.1845); Lesión Cerebral Traumática (ID WOS: 1.134.286); Incontinencia fecal (ID WOS: 1.142.832); Reconstrucción de mama (ID WOS: 1.173.1322); Abdominoplastia (ID WOS: 1.173.2103); Enfermedad de Behçet (ID WOS: 1.36.1207); Cirugía Bariátrica (ID WOS: 1.44.897) y Cirugía No Cardíaca (ID WOS: 1.71.1836) (Figura 1.A). El análisis bibliométrico de la Cirugía en



Figura 1. Aspectos claves de la producción bibliométrica sobre Cirugía en Colombia en 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=(General Surgery)) OR ALL=(Surgery, General)) OR ALL=(Surgery)AND ALL=(COLOMBIA))Publication Years:2024

Colombia durante el año 2024 ha mostrado una producción literaria de 242 publicaciones, principalmente constituidas por artículos originales e inéditos, así como revisiones (tanto sistemáticas como no sistemáticas) (Tabla 1). La revista “

Tabla 1. Información General sobre la Producción Científica en Cirugía en Colombia durante 2024.

Descripción	Resultados
Información principal sobre los datos	
Período de Tiempo	2024
Fuentes (Revistas, Libros, etc.)	174
Documentos	242
Promedio de Citas por Documento	0,2562
Referencias	11218
Contenido de los documentos	
Palabras Clave (ID)	841
Palabras Clave de los Autores (DE)	886
Autores	
Autores	3258
Autores de Documentos de un Solo Autor	4
Colaboración de autores	
Documentos de un Solo Autor	4
Coautores por Documento	15
Porcentaje de Coautoría Internacional	61,16%
Tipos de documentos	
Artículo	142
Artículo; Acceso Anticipado	37
Material Editorial	3
Material Editorial; Acceso Anticipado	1
Carta	9
Carta; Acceso Anticipado	3
Resumen De Reunión	2
Revisión	38
Revisión; Acceso Anticipado	7

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=(General Surgery)) OR ALL=(Surgery, General)) OR ALL=(-Surgery)AND ALL=(COLOMBIA))Publication Years:2024

Cureus Journal of medical science “ tuvo el mayor número de publicaciones sobre Cirugía de autores de Colombia, con un total de 14 artículos científicos (Figura 1.B). El autor más destacado en Colombia en investigación en Cirugía fue el profesor Herney Andrés García - Perdomo. La Universidad de Antioquia (Medellín – Colombia) fue la institución con el mayor número de publicaciones afiliadas en este campo, con un total de 34 publicaciones. Las palabras clave más utilizadas fueron “management”; “surgery”; “impact”; “outcomes” y “mortality” (Figura 1.C).

Por lo anterior, la innovación constante en la investigación en cirugía es esencial. Identificar vacíos en el conocimiento es fundamental para impulsar futuras investigaciones, mejorando la eficacia y seguridad de los procedimientos. Esto garantiza una atención quirúrgica óptima y centrada en el paciente, promoviendo así avances significativos en la disciplina y una mejora continua en los resultados clínicos.

Contribución de los autores

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

Referencias

1. Watanabe A, Wiseman SM. A New Era in Surgical Research: The Evolving Role of Artificial Intelligence. *Am J Surg* [Internet]. 2023;226(6):923–5. Available from: doi:10.1016/j.amjsurg.2023.06.040.
2. Palmquist E, Ricard C, Chen L. Review of Surgical Education Research Trends in North America. *J Surg Educ* [Internet]. 2019;76(6):1476–83. Available from: doi:10.1016/j.jsurg.2019.06.014.
3. McCulloch P, Feinberg J, Philippou Y, Kolia A, Kehoe S, Lancaster G, et al. Progress in clinical research in surgery and IDEAL. *Lancet* [Internet]. 2018;392(10141):88–94. Available from: doi:10.1016/S0140-6736(18)30102-8.
4. Marín Velásquez TD, Arriegas 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.