

Horizonte científico actual de la Cardiología en Colombia: Un breve análisis bibliométrico.

Actual scientific horizon of Cardiology in Colombia: A brief bibliometric analysis.

Juan Santiago Serna-Trejos^{1,a}, Stefanya Geraldine Bermúdez-Moyano^{2,b}.

Filiación:

- 1 Clínica Imbanaco, Universidad IGESI, Cali, Colombia.
 - 2 Hospital Universitario del Valle, Cali, Colombia.
- a Médico residente de Medicina Interna, magister en Epidemiología, Doctor en Salud Pública.
b Médico de Unidad de Cuidados Intensivos.

ORCID:

- Juan Serna Trejos: <https://orcid.org/0000-0002-3140-8995>
- Stefanya Bermúdez Moyano: <https://orcid.org/0000-0002-2259-6517>

Correspondencia:

Juan Santiago Serna Trejos.
✉ uansantiagosernatrejos@gmail.com

Conflictos de Interés:

Los autores niegan conflictos de interés.

Citar como:

Serna-Trejos J, Bermúdez-Moyano S. Horizonte científico actual de la Cardiología en Colombia: Un breve análisis bibliométrico. Rev méd Trujillo. 2024;19(2):039-41.

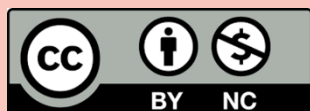
DOI: <https://doi.org/10.17268/rmt.2024.v19i2.6033>

Sr. Editor:

La investigación en cardiología es crucial no solo para cardiólogos, sino para múltiples campos médicos. La cardiología, como disciplina central, es vital para comprender enfermedades complejas y su impacto sistémico. Por ejemplo, el estudio de biomarcadores cardíacos no solo es esencial para el diagnóstico temprano de enfermedades cardiovasculares, sino que también ofrece perspectivas en trastornos metabólicos o autoinmunes. Asimismo, la investigación cardíaca ha impulsado avances en técnicas de imagen cardíaca, no solo mejorando la precisión diagnóstica en cardiopatías, sino también aplicables en enfermedades pulmonares o vasculares. Por tanto, la comprensión de la investigación cardíaca no solo beneficia a los especialistas en cardiología, sino que también contribuye al desarrollo de estrategias diagnósticas y terapéuticas en una amplia gama de especialidades médicas, enriqueciendo así la atención integral del paciente [1-3].

Según Web Of Science (WOS), que es considerada una de las bases de datos más citadas a nivel global [4,5], en el caso particular de Colombia, la investigación en cardiología durante los últimos dos años se ha centrado en diez temas principales, en orden de frecuencia: Venas varicosas (ID WOS: 1.266.1444); Insuficiencia cardíaca (ID WOS: 1.266.1444); Enfermedad cardíaca congénita (ID WOS: 1.266.1444); Dispositivo de asistencia ventricular izquierda (ID WOS: 1.266.1444); Hipertensión (ID WOS: 1.266.1444); Acceso vascular (ID WOS: 1.266.1444); Preeclampsia (ID WOS: 1.266.1444); Embolia pulmonar (ID WOS: 1.266.1444); Procalcitonina (ID WOS: 1.266.1444) y Terapia de resincronización cardíaca (ID WOS: 1.266.1444) (Figura 1.A). El análisis cientométrico y bibliométrico de la Cardiología en Colombia durante los últimos dos años ha mostrado una producción literaria de 257 publicaciones, principalmente constituidas por artículos originales e inéditos, así como revisiones (tanto sistemáticas como no sistemáticas) (Tabla 1). La revista "Journal of the American College of Cardiology" tuvo el mayor número de publicaciones sobre Cardiología de autores de Colombia, con un total de 12 artículos científicos (Figura 1.B). Los autores más destacados en Colombia en investigación en Cardiología fueron la Dra. Clara Ines Saldarriaga Giraldo, Dr. Jorge Hernando Ulloa y el Dr. Juan Esteban Gómez Mesa. La Universidad de Antioquia (Medellín – Colombia) fue la institución con el mayor número de publicaciones afiliadas en este campo, con un total de 39 publicaciones. Las palabras clave más utilizadas fueron "Management" "Risk" y "Disease" (Figura 1.C).

Así, se puede observar que el objetivo principal de investigación en Cardiología en Colombia continúa centrado en desempeñar un papel crucial en la investigación traslacional, enlazando las ciencias clínicas de la salud. Desde la cirugía cardiovascular hasta la neurología, su influencia es versátil. Esta integración multidisciplinaria es vital para avanzar en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares y mejorar la atención médica global. Serán necesarios estudios complementarios para evaluar las contribuciones y hallazgos obtenidos a partir de estas investigaciones.



© 2024. Publicado por Facultad de Medicina, UNT.
Este es un artículo de libre acceso, bajo una licencia internacional Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0.
DOI: <http://dx.doi.org/10.17268/rmt>
OJS: <https://revistas.unitr.u.edu.pe/index.php/RMT/>



Figura 1. Aspectos claves de la producción bibliométrica sobre Cardiología 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=(Cardiology)) OR ALL=(Cardiovascular Disease Specialty)) OR ALL=(Disease Specialty, Cardiovascular)) OR ALL=(Specialty, Cardiovascular Disease)) OR ALL=(Vascular Medicine)) OR ALL=(Medicine, Vascular)) OR ALL=(Angiology) AND ALL=(COLOMBIA)) Publication Years: 2023-2024.

Tabla 1. Información General sobre la Producción Científica en Cardiología en Colombia durante los años 2023-2024.

Descripción	Resultados
INFORMACIÓN PRINCIPAL SOBRE LOS DATOS	
Período temporal	2023:2024
Fuentes (Revistas, Libros, etc.)	165
Documentos	257
Tasa de Crecimiento Anual %	-64,02
Edad Promedio de los Documentos	0,735
Promedio de Citas por Documento	1,973
Referencias	11685
CONTENIDOS DEL DOCUMENTO	
Palabras Clave Adicionales (ID)	951
Palabras Clave del Autor (DE)	853
AUTORES	
Autores	8406
Autores de Documentos con un Solo Autor	1
COLABORACIÓN DE AUTORES	
Documentos con un Solo Autor	1
Coautores por Documento	36,5
% de Colaboraciones Internacionales	70,82
TIPOS DE DOCUMENTOS	
artículo	166
artículo; acceso temprano	12
artículo; artículo de procedimientos	3
corrección	1
material editorial	3
carta	5
resumen de reunión	17
revisión	50

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=(Cardiology)) OR ALL=(Cardiovascular Disease Specialty)) OR ALL=(Disease Specialty, Cardiovascular)) OR ALL=(Specialty, Cardiovascular Disease)) OR ALL=(Vascular Medicine)) OR ALL=(Medicine, Vascular)) OR ALL=(Angiology) AND ALL=(COLOMBIA)) Publication Years: 2023-2024.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] Göçer K, Öztürk B. How Scientific Are We in the Field of Cardiology? Turk Kardiyol Dem Ars [Internet]. 2023;51(5):343–8. Available from: doi:10.5543/tkda.2023.55591
- [2] Miller PE, Huber K, Bohula EA, Krychtiuk KA, Pöss J, Roswell RO, et al. Research Priorities in Critical Care Cardiology: JACC Expert Panel. J Am Coll Cardiol [Internet]. 2023;82(24):2329–37. Available from: doi:10.1016/j.jacc.2023.09.828
- [3] Mishra K, Edwards B. Cardiac Outpatient Care in a Digital Age: Remote Cardiology Clinic Visits in the Era of COVID-19. Curr Cardiol Rep [Internet]. 2022;24(1). Available from: doi:10.1007/s11886-021-01618-9
- [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.