

Panorama de la producción científica sobre Urología en Colombia, 2023

Overview of the scientific production on Urology in Colombia, 2023

Juan Santiago Serna Trejos^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-3140-8995>

Stefanya Geraldine Bermudez Moyano² <https://orcid.org/0000-0002-2259-6517>

Jimena Chaves Isaacs² <https://orcid.org/0009-0000-6761-8516>

¹Clínica Imbanaco. Cali, Colombia.

²Hospital Universitario del Valle. Cali, Colombia.

*Autor para correspondencia: juansantiagosernatrejos@gmail.com

Recibido: 13/09/2023

Aceptado: 25/01/2024

Sr. Editor:

La medición sobre la producción científica supone una serie de estrategias metodológicas y científicas que pretende evaluar, estratificar e identificar tendencias en investigación, con la finalidad de establecer vacíos en la investigación y en el conocimiento. A partir de estos vacíos se pretende motivar al gremio médico y científico en la elaboración de nuevas propuestas o

preguntas de investigación para solventar problemas globales de determinada ciencia de la salud.⁽¹⁾

En Colombia, Según Web Of Science (WOS), catalogada como una de las bases de datos con mayor citación y trascendencia global por contener un gran número de revistas indexadas,^(2,3) se encontró que para el año 2023, la investigación urológica en Colombia se centró en las siguientes diez grandes temáticas: incontinencia urinaria; síndrome de Down; educación médica; hiperplasia prostática benigna; melanoma; circuncisión; cáncer testicular; fascitis necrotizante; enfermedad renal crónica y urolitiasis ([fig. 1](#)). Las palabras clave más empleadas fueron: *efficacy*; *complications* y *lithotripsy*.

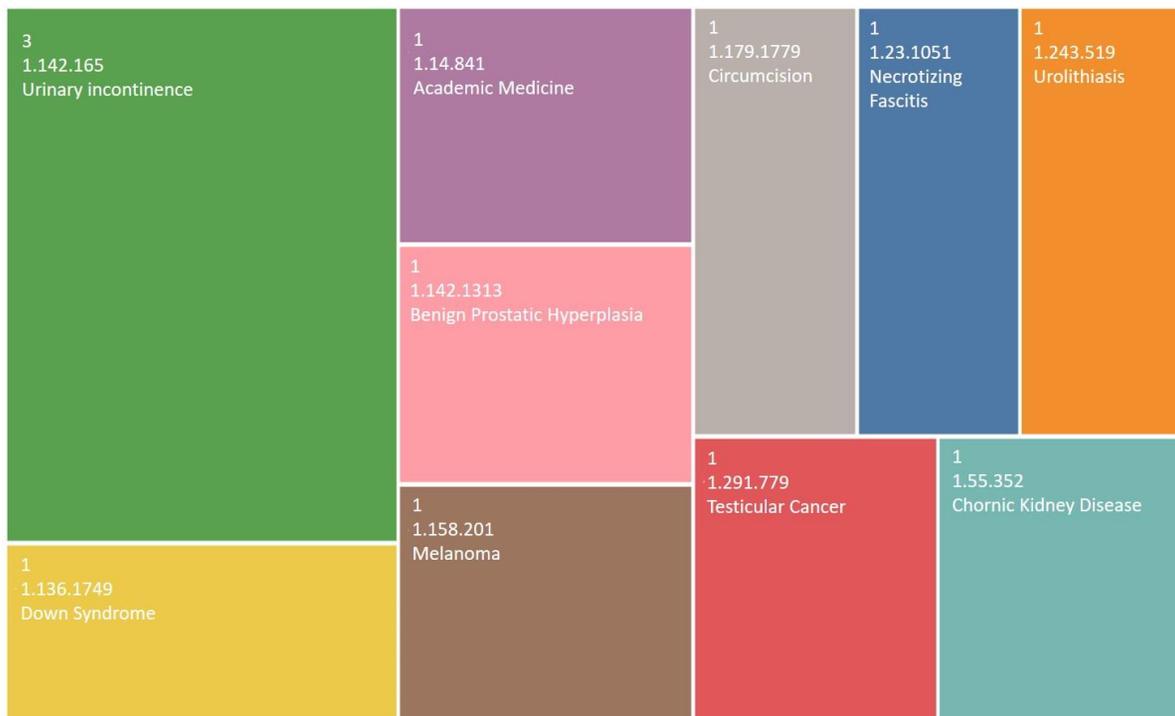


Fig. 1 - Temas de mayor impacto en Colombia sobre la producción científica sobre Urología en Colombia, 2023

Descripción: Elaboración propia a través de la ejecución de búsqueda en la base de datos de WoS; con el análisis estadístico de R y Rstudio; Bibliometrics y Biblioshine. Se utilizó la estrategia de búsqueda ((ALL=(Urology)) OR ALL=(Urologic Surgical Procedures)) OR ALL=(Urologic Diseases). Refined By: Countries/Regions: COLOMBIA Publication Years: 2023.

Se publicaron 23 artículos de todos los tipos (artículos originales, revisiones, cartas al editor, entre otros), de los cuales 22 fueron escritos en inglés y el resto en español.

En total participaron 197 autores, con una coautoría internacional del 65% ([tabla 1](#)). Los autores con mayor trascendencia en la producción científica urológica en Colombia, donde también se incluye la investigación colaborativa con otras naciones, fueron: Luigi Candela, Olivier Traxer, Mariela Corrales Acosta, Herney García Perdomo y Catalina Solano; con 4-5 publicaciones como promedio. El centro de investigación más relevante en el país fue la Universidad de los Andes (Bogotá), responsable de seis artículos de los 23 publicados.

Según los resultados expuestos anteriormente es necesario destacar las prioridades de investigación en Colombia, específicamente en cuanto a incontinencia urinaria y urolitiasis. Es necesario entender la oportunidad de crecimiento científico a partir de estas dos ramas de la urología. Se esperan más descripciones de este tipo para evaluar el desarrollo urológico sobre estos temas.

Tabla 1 - Información general sobre producción científica en Colombia en 2023 sobre Urología

DESCRIPTION	RESULTS
MAIN INFORMATION ABOUT DATA	
Timespan	2023:2023
Sources (Journals, Books, etc)	15
Documents	23
Annual Growth Rate %	0
Document Average Age	0
Average citations per doc	0,2609
References	607
DOCUMENT CONTENTS	
Keywords Plus (ID)	66
Author's Keywords (DE)	79

AUTHORS	
Authors	197
Authors of single-authored docs	0
AUTHORS COLLABORATION	
Single-authored docs	0
Co-Authors per Doc	10,1
International co-authorships %	65,22
DOCUMENT TYPES	
article	8
article; early access	1
letter	6
letter; early access	1
meeting abstract	1
review	5
review; early access	1

Descripción: Elaboración propia a través de la ejecución de búsqueda en la base de datos de WoS; con el análisis estadístico de R y Rstudio; *Bibliometrics* y *Biblioshine*. Se utilizó la estrategia de búsqueda ((ALL=(Urology)) OR ALL=(Urologic Surgical Procedures)) OR ALL=(Urologic Diseases). Refined By: Countries/Regions: COLOMBIA Publication Years: 2023.

Referencias bibliográficas

1. Delgado-Bravo AI, Naranjo-Toro M, Castillo R, Basante Y, Rosero-Otero M. Tendencias de investigación en salud. Análisis y reflexiones. *Aquichan*. 2014;14(2):237–50. DOI: <https://doi.org/10.5294/aqui.2014.14.2.4>
2. Chaparro-Martínez EI, Álvarez-Muñoz P, D'Armas-Regnault M. Gestión de la información: Uso de las bases de datos scopus y web of science con fines académicos. *UCT*. 2016 [acceso 21/10/2023];20(81):166-75. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-48212016000400003&lng=es

3. Marín Velásquez TD, Arriojas Tocuyo DD. Revistas ambientales latinoamericanas en Scopus y WoS en 2019: relación con indicadores ambientales. RB. 2021;39(2):1–2. DOI: <https://doi.org/10.15359/rb.39-2.3>

Conflicto de intereses

Los autores no declaran conflictos de interés.