






Métricas sobre temas quirúrgicos en Revista Información Científica, 2018-2022

Metrics on surgical topics in Revista Información Científica, 2018-2022

Métricas sobre temas cirúrgicos na Revista Informação Científica, 2018-2022

Yanier Espinosa Goire^{1*} , José Manuel Padilla González¹ , Andy Guillermo Paumier Durán¹ , Héctor Manuel Verdecia Rodríguez¹ , Luis Manuel Abreu Pereira¹ 

¹ Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. Guantánamo, Cuba.

¹ Facultad de Ciencias Médicas Mayabeque. Mayabeque, Cuba.

*Autor para la correspondencia: yanier@gmail.com

Recibido: 17-01-2024 Aprobado: 28-05-2024 Publicado: 03-08-2024

RESUMEN

Introducción: la investigación en temas quirúrgicos es esencial para avanzar en la atención integral del paciente enfermo. La producción científica actualizada publicada con sistematicidad influye en el curso de la práctica investigativa. **Objetivo:** caracterizar la producción científica sobre temas quirúrgicos publicados en Revista Información Científica en el período 2018-2022. **Método:** se realizó un estudio bibliométrico, observacional, de corte transversal, conformado por 55 artículos científicos. No se empleó técnica muestral. Las variables analizadas fueron: año de publicación, tipo de artículo, cantidad de autores, especialidad médica, procedencia del autor y referencias bibliográficas. Se aplicó la estadística descriptiva y el índice de Price. Los datos se recopilaron hasta el 10 de noviembre de 2023. **Resultados:** el año 2019 presentó el mayor número de artículos (n=18; 32,72 %). Prevalcieron los informes de casos (n=27; 49,09 %), artículos con 4 autores y el sexo

masculino (n=122; 71,34 %). El Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto" sobresalió con la mayor cantidad de autores (n=58; 54,20 %). La especialidad de Cirugía General aportó el 25 % de los autores. Los informes de caso fueron los más leídos y el año 2018 donde ocurrió la mayor cantidad de citas. Se emplearon 945 referencias, de ellas 445 menores de los 5 años. **Conclusiones:** los artículos sobre temas quirúrgicos analizados se caracterizan por cumplir los parámetros de calidad nacional e internacional, siempre con un enfoque constructivo para aumentar su visibilidad, aunque debe mejorar más lo relacionado con el nivel de actualización de las referencias. Es una revista multidisciplinaria por lo que se considera suficiente la cantidad de artículos publicados sobre dichos temas.

Palabras clave: bibliometría; comunicación científica; procedimientos quirúrgicos; cirugía general



ABSTRACT

Introduction: research on surgical topics is essential to advance the comprehensive care of the sick patient. Updated scientific production published systematically influences the course of research practice. **Objective:** to characterize the scientific production on surgical topics published in Revista Información Científica in the period 2018-2022. **Method:** a bibliometric, observational, cross-sectional study was carried out, consisting of 55 scientific articles. No sampling technique was used. The variables analyzed were: year of publication, type of article, number of authors, medical specialty, origin of the author and bibliographic references. Descriptive statistics and the Price index were applied. The data was collected until November 10, 2023. **Results:** the year 2019 presented the highest number of articles (n=18; 32.72%). Case reports (n=27; 49.09%), articles with 4 authors and male sex (n=122; 71.34%) prevailed. The Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto" stood out with the largest number of authors (n=58; 54.20%). The specialty of General Surgery contributed 25% of the authors. The case reports were the most read and the year 2018 saw the highest number of citations. Were used 945 references, of them 445 under 5 years of age. **Conclusions:** the articles on surgical topics analyzed are characterized by meeting national and international quality parameters, always with a constructive approach to increase their visibility, although more needs to be improved regarding the level of updating of the references. It is a multidisciplinary journal, so the number of articles published on these topics is considered sufficient.

Keywords: bibliometrics; scientific communication; surgical procedures; general surgery

RESUMO

Introdução: pesquisas sobre temas cirúrgicos são essenciais para avançar no cuidado integral do paciente enfermo. A produção científica atualizada e publicada influencia sistematicamente o curso da prática de pesquisa. **Objetivo:** caracterizar a produção científica sobre temas cirúrgicos publicada na Revista de Informação Científica no período 2018-2022. **Método:** foi realizado estudo bibliométrico, observacional, transversal, composto por 55 artigos científicos. Nenhuma técnica de amostragem foi utilizada. As variáveis analisadas foram: ano de publicação, tipo de artigo, número de autores, especialidade médica, origem do autor e referências bibliográficas. Foram aplicadas estatísticas descritivas e índice de preços. Os dados foram coletados até 10 de novembro de 2023. **Resultados:** o ano de 2019 apresentou maior número de artigos (n=18; 32,72%). Prevaleram relatos de casos (n=27; 49,09%), artigos com 4 autores e sexo masculino (n=122; 71,34%). O Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto" destacou-se com o maior número de autores (n=58; 54,20%). A especialidade de Cirurgia Geral contribuiu com 25% dos autores. Os relatos de casos foram os mais lidos e o ano de 2018 registrou o maior número de citações. Foram utilizadas 945 referências, sendo 445 menores de 5 anos. **Conclusões:** os artigos sobre temas cirúrgicos analisados caracterizam-se por atender parâmetros de qualidade nacionais e internacionais, sempre com uma abordagem construtiva para aumentar sua visibilidade, embora seja necessário melhorar ainda mais no nível de atualização das referências. É uma revista multidisciplinar, pelo que o número de artigos publicados sobre estes temas é considerado suficiente.

Palavras-chave: bibliometria; comunicação científica; procedimentos cirúrgicos; cirurgia geral

Cómo citar este artículo:

Espinosa Goire Y, Padilla González JM, Paumier Durán AG, Verdecia Rodríguez HM, Abreu Pereira LM. Métricas sobre temas quirúrgicos en Revista Información Científica, 2018-2022. Rev Inf Cient [Internet]. 2024 [citado Fecha de acceso]; 103:e4531. Disponible en: <http://www.revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/4531>



INTRODUCCIÓN

La investigación científica es un proceso sistemático que tiene como objetivo resolver problemas, validar teorías y avanzar en diferentes campos del conocimiento. Se basa en la aplicación de métodos científicos y utiliza datos empíricos para responder preguntas, probar hipótesis y mejorar la comprensión del mundo que nos rodea. Se ha caracterizado por ser la base principal de la sociedad del conocimiento, enfatizada en generar nuevos canales de información y mecanismos, que brinden oportunidades de desarrollo en los distintos campos sociales como el cultural, económico, político y tecnológico.⁽¹⁾

Por otra parte puede plantearse también, que constituye un factor determinante en la formación integral del profesional, aspecto reflejado en los planes de estudios de las carreras de ciencias médicas junto a la docencia y al trabajo asistencial, puesto que con planes bien trazados ofrece resultados favorables a mediano y largo plazos.^(2;3)

La ciencia y la innovación demandan del intercambio entre los investigadores sobre la base de resultados avalados por la comunidad científica internacional. En este sentido, se comprende que las revistas científicas constituyen los órganos de difusión de mayor alcance y transparencia para la socialización de los resultados.⁽⁴⁾

La publicación de manuscritos en revistas profesionales fortalece la colaboración entre expertos y ofrece un espacio para compartir hallazgos con la comunidad académica a nivel mundial. Los artículos publicados (producción científica) con sistematicidad influyen en el curso de la práctica investigativa.⁽⁴⁾

Con el propósito de realizar un análisis cuantitativo de la producción científica se encuentra la bibliometría, la cual forma parte de la cienciometría y su función consiste en la aplicación de métodos estadísticos para examinar la literatura de carácter científico y los autores que la producen.⁽⁵⁾

La investigación en temas quirúrgicos es esencial para avanzar en la atención integral del paciente enfermo. Contribuye a la comprensión de factores que repercuten en la eficacia del procedimiento quirúrgico, lo cual brinda un tratamiento más selectivo a las necesidades de cada persona.⁽⁶⁾ El área quirúrgica es un foco asistencial prioritario en las instituciones hospitalarias, debido a que implica costos elevados y un alto nivel de complejidad.⁽⁷⁾

Una de las revistas del sistema de salud cubano es Revista Información Científica (RIC), órgano oficial de comunicación científica de la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo, dirigida fundamentalmente a investigadores profesionales de la salud o vinculados a este sector con el interés de dar a conocer el impacto de sus investigaciones.⁽⁸⁾

De la misma, se encontraron varios estudios bibliométricos^(9,10,11,12,13) Sin embargo, estos no estuvieron enfocados en caracterizar una rama de las ciencias médicas. Se escogió la especialidad de cirugía por mantener su frecuencia de publicación desde los inicios de la revista.



Por tales razones, es necesario evaluar la producción científica de los temas quirúrgicos para trazar pautas en la gestión editorial, así como desarrollar materiales complementarios con fines investigativos al tener en cuenta los artículos más citados; aspectos que justifican la realización del presente estudio bibliométrico, con el creciente volumen de información publicada sobre innovación y reportes de pacientes.

Objetivo: caracterizar los artículos sobre temas quirúrgicos publicados en Revista Información Científica en el período 2018-2022.

MÉTODO

Se realizó un estudio bibliométrico de diseño observacional, descriptivo de corte transversal en el periodo octubre-noviembre de 2023, en la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo.

El universo se conformó por 55 artículos científicos publicados en Revista Información Científica en el periodo 2018-2022. Se trabajó con la totalidad del universo por lo que no se aplicó técnica de muestreo.

Se incluyeron los artículos publicados en los números regulares de la revista. Se excluyeron los volúmenes dedicados a suplementos especiales de la revista, pues los mismos no contienen la información requerida por las variables del estudio. Todo artículo en cuyo texto se abordaron aspectos clínicos-quirúrgicos fueron incluidos en el estudio.

Las variables analizadas fueron: artículos según año de publicación, tipo de artículo, cantidad de autores por artículo, autores según sexo, instituciones según cantidad de autores, artículos según cantidad de lecturas, artículos más citados, especialidades quirúrgicas según cantidad de autores, cantidad de referencias bibliográficas según tipo de artículo.

La información se recopiló hasta el 10 de noviembre del 2023 a través del sitio web oficial de la revista (<http://www.revinfcientifica.sld.cu>). Se descargó cada artículo en formato PDF para un mejor análisis y recolección de los datos. La cantidad de lecturas fue hallada en las mismas herramientas estadísticas que hace visible la revista en su sitio oficial.

Se confeccionó una base de datos en Microsoft Excel 2010. El procesamiento estadístico implicó cálculo de estadígrafos de frecuencia absoluta y porcentual (estadística descriptiva), se elaboraron tablas para mostrar los datos de manera resumida. Se aplicaron dos tipos de índices bibliométricos: de producción y de consumo. Se empleó el índice de Price (relación entre las referencias menores de cinco años desde la publicación del artículo y el total de referencias del mismo).

Se respetaron las normas éticas para las investigaciones en ciencias de la salud y la Declaración del Helsinki. No se utilizaron datos distintivos de los autores de los artículos estudiados. La información se utilizó con fines científicos y en aras de ampliar el conocimiento. Además, se contó con la aprobación del Comité de Ética y Consejo Científico de la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo.



RESULTADOS

En el período 2018-2022 se publicaron un total de 55 artículos. El año con mayor número de artículos fue el 2019, con 18 (32,72 %). Los de menor producción fueron los años 2020 y 2021 (Figura 1).

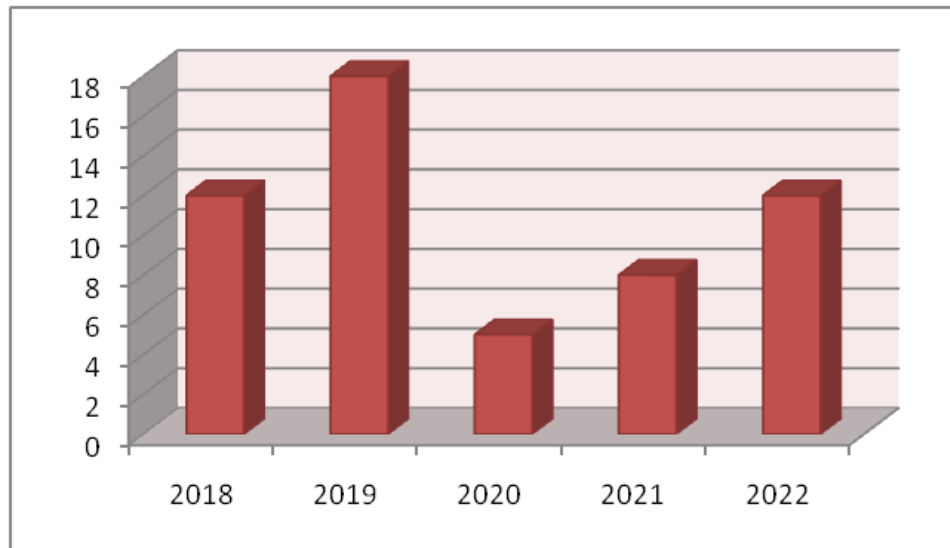


Gráfico 1. Número de artículos según año de publicación.

RIC publicó en el periodo 2018-2022 cinco volúmenes, cada uno conformado por seis y siete números principalmente. En el Gráfico 2 se observa predominio de los Informes de Caso (n=27; 49,09 %) y de los Artículos Originales (n=24; 43,63 %). Se encontraron, además, cinco suplementos dedicados a los diferentes eventos científicos tanto de la universidad como de proyección nacional e internacional, que como ya se planteó fueron excluidos del estudio.

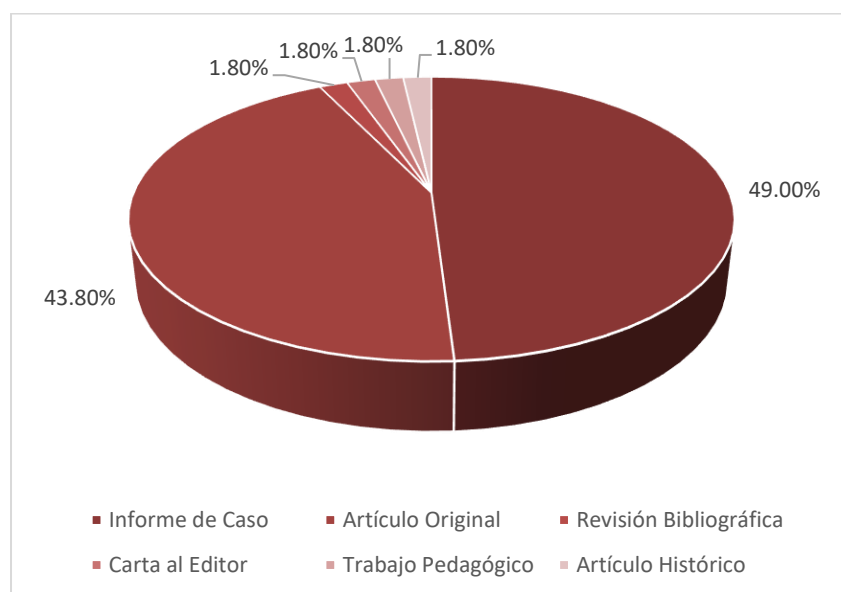


Gráfico 2. Distribución de artículos según su tipología.



Se encontraron un total de 171 autores, de ellos hubo predominio del sexo masculino (n=122; 71,34 %). Hubo mayor incidencia en los artículos que tenían 4 autores. La institución más productiva fue el Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto" de la provincia Guantánamo (n=58; 54,20 %), seguida de la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo (n=19, 17,75 %) (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución de las ocho instituciones más productivas según cantidad de autores (n=171).

No.	Institución	Cantidad de autores	%
1	Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto", Guantánamo.	58	54,20
2	Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. Facultad de Ciencias Médicas de Guantánamo.	19	17,75
3	Hospital General "Dr. Juan Bruno Zayas Alfonso", Santiago de Cuba, Cuba.	10	9,34
4	Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología. La Habana, Cuba.	5	4,67
5	Hospital Clínico Quirúrgico Docente "Dr. Ambrosio Grillo", Santiago de Cuba.	5	4,67
6	Hospital Pediátrico Docente "General Pedro Agustín Pérez". Guantánamo, Cuba.	4	3,73
7	Universidad San Gregorio de Portoviejo. Manabí, Ecuador.	3	2,80
8	Hospital Clínico Quirúrgico "Lucia Iñiguez Landín". Holguín, Cuba.	3	2,80

En la Tabla 2 se reflejan los diez artículos que recibieron la mayor cantidad de lecturas durante el periodo de tiempo de la investigación (octubre-noviembre 2023). Los informes de caso aparecen en los primeros lugares.

Tabla 2. Distribución de los diez artículos más leídos según tipología y cantidad de lecturas.

No.	Título	Tipología	Cantidad de lecturas
1	Arterioesclerosis de Monckeberg en vasos uterinos: un interesante hallazgo incidental	Informe de Caso	4 401
2	Cáncer de próstata: actualización	Revisión Bibliográfica	1 945
3	Mastoplastia reductiva por técnica de Thorek modificada en gigantomastia	Informe de Caso	1 102
4	Absceso hepático piógeno	Informe de Caso	988
5	Cáncer de tiroides en el Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto" de Guantánamo	Artículo Original	966



Continuación de la Tabla 2

6	Aneurisma venoso postraumático en extremidades superiores	Informe de Caso	960
7	Caracterización clínico-histológica de pacientes con cáncer esofágico del Hospital Nacional Guido Valadares, Timor Oriental	Artículo Original	874
8	Infección intraabdominal posoperatoria tratada con técnica de abdomen abierto desde un enfoque inclusivo	Artículo Original	859
9	Osteoma periférico de inusual localización mandibular	Informe de Caso	705
10	Intervenciones quirúrgicas de urgencia en el Hospital General Universitario "Gustavo Aldereguía Lima" de Cienfuegos	Artículo Original	584

Los diez artículos más citados se reflejan en la Tabla 3, donde se aprecia que el año 2018 fue el año donde más citas se obtuvieron.

Tabla 3. Distribución de los diez artículos más citados según año de publicación.

No.	Título	Año de publicación	Cantidad de citas
1	Caracterización de embarazo ectópico	2018	36
2	Cáncer de próstata: actualización	2019	34
3	Úlceras corneales en pacientes atendidos en el Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto", Guantánamo 2014-2019	2020	13
4	Comportamiento de cáncer bucal en el Hospital General Docente "Octavio de la Concepción de la Pedraja"	2018	12
5	Caracterización de adolescentes con aborto inducido en el Hospital Municipal de Libolo, Kwansa Sul, Angola	2018	12
6	Abdomen agudo quirúrgico en el embarazo	2018	11
7	Cáncer de tiroides en el Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto" de Guantánamo	2018	9
8	Tumores malignos. Evaluación de la calidad de los diagnósticos premortem. 1993-1999	2018	9
9	Aspectos epidemiológicos, clínicos y quirúrgicos de los tumores cerebrales metastásicos	2019	8
10	Neumotórax catamenial. Presentación de un caso	2019	5



La especialidad de Cirugía General aportó el 25 % de los autores, seguida de Cirugía Maxilofacial (13,54 %), Pediatría y Oncología con el 8,33 %, respectivamente. (Gráfico 3).

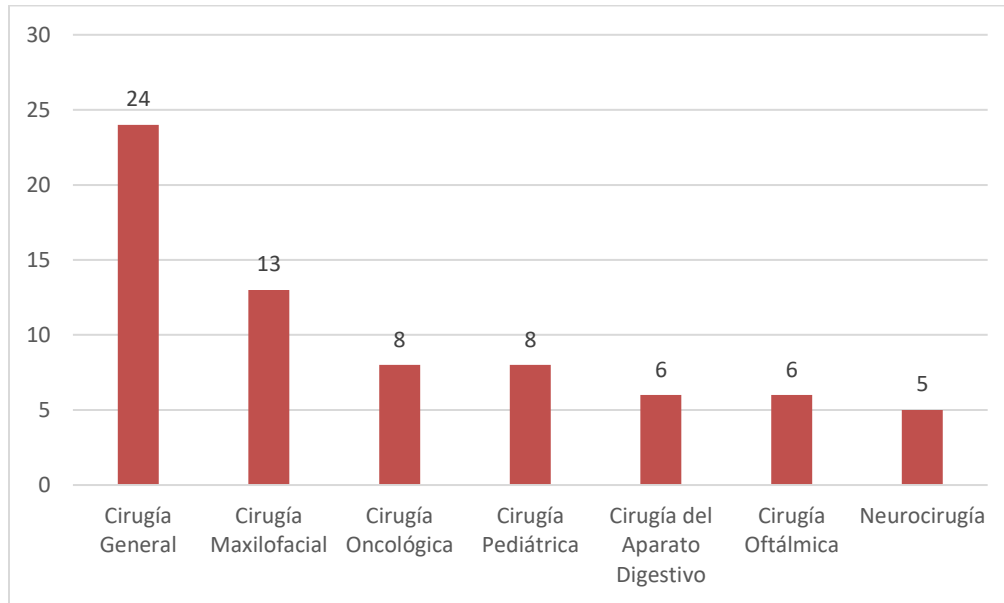


Gráfico 3. Distribución de las siete especialidades quirúrgicas más productivas según autores.

En el periodo de estudio se utilizaron 945 referencias, concentradas mayormente en los artículos originales (n=497) y los informes de caso (n=320). De ellas un total de 445 referencias fueron menores a los 5 años (Tabla 4).

El índice de Price en estos artículos de temas quirúrgicos fue de 0,47.

Tabla 4. Distribución de las referencias bibliográficas según tipología.

Tipo de artículo	Referencias bibliográficas				índice de Price
	No.	%*	≤ 5 años	%**	
Carta al Editor	4	0,42	1	0,10	0,25
Artículo Original	497	52,59	245	25,92	0,49
Revisión Bibliográfica	88	9,31	41	4,33	0,46
Informe de caso	320	33,86	155	16,40	0,48
Trabajo Pedagógico	16	1,69	3	0,31	0,18
Artículo Histórico	20	2,11	-	-	0,00
Total	945		445		0,47



DISCUSIÓN

Según el criterio de Deroy-Domínguez, *et al.*⁽¹⁴⁾ la publicación en una revista de prestigio garantiza la prioridad en el anuncio de un resultado, acrecienta el crédito académico de un científico, autentifica su actividad y desarrolla sistemas de comunicación científica. Revista Información Científica (RIC) está dotada de un equipo editorial de excelencia, cuya labor ha permitido dar visibilidad a nivel nacional e internacional. De esta manera, se consolida como un medio de divulgación científica de referencia para los profesionales del sector salud de Cuba y América, según afirma Chibas-Muñoz.⁽⁸⁾

Al comparar los años de la producción científica se observó disminución de artículos relacionados con las temáticas quirúrgicas en los dos primeros años, mientras que un aumento en la frecuencia de publicación en los años restantes. Tales consideraciones tienen su génesis en la inestabilidad de doctores en dicha especialidad, lo cual resulta negativo para su producción regular. También demanda de varios factores: categoría docente y enfoque directo de las investigaciones según declaraciones de Vitón-Castillo, *et al.*⁽¹⁵⁾

En otro orden, Díaz-Samada, *et al.*⁽¹⁶⁾ refiere que los informes de caso exhiben gran relevancia como norma metodológica. Estos modifican el tratamiento de enfermedades, caracterizan clínico-quirúrgico y epidemiológicamente a otras poco citadas y que deben notificarse para realizar diagnósticos diferenciales. En las ciencias quirúrgicas, los casos clínicos son muy comunes debido a sus características atípicas, complicaciones y situaciones extremas; ideas que se corresponden con el estudio bibliométrico realizado por Herrera-Miranda, *et al.*⁽¹⁷⁾ sobre Medicina Interna.

Sin embargo, una indagación similar a Revista Médica Electrónica reveló la prevalencia de manuscritos originales, lo cual difiere con el presente artículo. En los reglamentos de calidad de las revistas y requisitos de indización de las bases de datos, se exige mayoría de envíos originales, al ser la principal fuente de generación y consolidación de nuevos discernimientos.⁽¹²⁾

A juicio de Castro-Rodríguez⁽¹⁸⁾ las cartas al editor son un tipo especial de manuscritos cortos que generalmente se utilizan para realizar un comentario o un análisis crítico de un artículo previamente publicado en la revista o para escribir un artículo que no cubre ninguno de los formatos de la misma pero que puede ser relevante para los lectores. Varios expertos exponen su baja producción en revistas científicas profesionales, lo cual posee estrecha relación con los resultados del vigente estudio. No obstante García-Raga, *et al.*⁽¹⁹⁾ perciben un notable predominio de los mismos, ya que son de fácil realización y menor tiempo de redacción.

Respecto al sexo de los autores, se evidenció en los resultados cómo a pesar de predominar las mujeres en el sector de la salud, hecho relacionado con el reforzamiento de la identidad de género⁽²⁰⁾, existen especialidades donde los hombres son mayoría, como lo es Cirugía General. Estos resultados coinciden con los de Rodríguez Sotomayor *et al.*⁽²¹⁾ quienes en el estudio de la producción científica de las universidades médicas cubanas plantean la tendencia de predominar los hombres en algunas revistas como autores principales y colaborando con otros investigadores del sexo masculino, lo que refleja que existen brechas de género en la producción científica.



El Hospital General Docente “Dr. Agostinho Neto” desplazó a la Facultad de Ciencias Médicas de Guantánamo como la más productiva. En efecto, concuerda con lo planteado por Véliz Burgos, *et al.*⁽²²⁾ en un examen a la revista Finlay, quienes declararon al hospital provincial (Cienfuegos) como máximo productor.

Por otro lado, Cedillo-Balcázar⁽²³⁾ manifiesta que el vínculo entre universidades y centros asistenciales facilita la transferencia de conocimientos entre la academia y la práctica clínica. Las universidades comparten los avances de la ciencia con los profesionales de la salud, asegurándose de que la atención se base en las mejores habilidades y evidencia científica disponible.

Las investigaciones de Cirugía General fueron reportadas en un tratado como rama de la cirugía predominante, al coincidir con el actual informe.⁽¹⁵⁾ Por otro lado, una noticia publicada en *The American Journal of Surgery*, reseñó la cirugía ortopédica como publicaciones predominantes según la opinión de Díaz-Samada, *et al.*⁽¹⁶⁾

El trabajo grupal en la investigación científica ofrece la oportunidad de aprovechar la complementariedad de habilidades y el desarrollo profesional, ya que suele ser un proceso difícil en sus inicios, por lo que contar con el apoyo de un equipo es fundamental para mantener la motivación y superar los desafíos que puedan surgir durante el proceso; planteamientos conclusivos de Díaz-Samada, *et al.*⁽¹⁶⁾ en unas métricas de Cirugía Plástica en revistas científicas cubanas.

La autoría múltiple es habitual en las ciencias médicas y se acuña en la literatura porque aumenta la visibilidad de la publicación al llegar a un grupo más grande de personas y constituir redes de cooperación, según el criterio de Vitón-Castillo, *et al.* en un estudio sobre métricas de Oncología en revistas científicas estudiantiles cubanas.⁽¹⁵⁾

Las referencias bibliográficas actualizadas brindan contexto y fundamento teórico a un estudio o averiguación. Al cimentar las afirmaciones con proyectos recientes relevantes, se fortalece la credibilidad y se muestra el trabajo dentro del marco teórico y la base científica existente.⁽²⁴⁾

En índice de Price corroboró el empleo de referencias bibliográficas actualizadas en el presente estudio bibliométrico, pero no lo suficiente. Es entendible en el caso del artículo histórico y en los informes de caso, no así en los artículos originales y las revisiones bibliográficas. Según el criterio de Espinosa-Goire, *et al.*⁽²⁵⁾ ofrece mayores créditos a la investigación y el desarrollo de redes de colaboración, lo que denota la calidad de revisión al que se somete el manuscrito previo a la publicación.

CONCLUSIONES

Los artículos sobre temas quirúrgicos publicados en Revista Información Científica en el período 2018-2022 se caracterizan por cumplir los parámetros de calidad nacional e internacional, siempre con un enfoque constructivo para aumentar su visibilidad, aunque debe mejorar más lo relacionado con el nivel de actualización de las referencias. No constituye una revista de publicación de temas quirúrgicos en su totalidad; por esta razón los autores consideraron suficientes la cantidad de artículos publicados.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Navarro-Cabrera JR. Importancia de la investigación científica universitaria. Rev Cient Epistem Tekne [Internet]. 2022 [citado 20 Nov 2023]; 1(1):e302. Disponible en: <https://revistas.unsm.edu.pe/index.php/rce/article/view/302>
2. Canchanya Ayala A. La importancia de la investigación científica en las comunicaciones. Lemma [Internet]. 2023 [citado 20 Nov 2023]; 1(1). DOI: <https://doi.org/10.20511/lem.2023.v1n1.1859>
3. Leyva-Velázquez MY, Viteri-Moya JR, Estupiñán-Ricardo J, Hernández-Cevallos RE. Diagnóstico de los retos de la investigación científica postpandemia en el Ecuador. Dilemas Contemp. Educ. Política Valores [Internet]. 2021 [citado 20 Nov 2023]; 9(1). Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-78902021000800053&lng=es&nrm=iso
4. Jiménez-Franco LE, Díaz-De la Rosa C, Alcaide-Guardado Y, González-Aguiar B. Métricas de los artículos publicados en la revista Finlay 2011-2022. Horiz. Med. [Internet]. 2024 [citado 16 Abr 2024] DOI: <http://dx.doi.org/10.24265/horizmed.2024.v24n1.04>
5. Maradiaga E, Cecilia García M. Análisis bibliométrico de la Revista Médica Hondureña, 1990-2020. Rev Méd Hondur [Internet] 2021 [citado 25 Nov 2023]; 89 (1):45-51. Disponible en: http://www.bvs.hn/RMH/pdf/2021/pdf/Vol_89-1-2021-8.pdf
6. Viñas-Salas J, Gómez-Arbonés X, Piñol-Felis C. Investigación en especialidades quirúrgicas. Educ. Méd. [Internet]. 2004 Mar [citado 28 No 2023]; 7(Suppl 1):61-65. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1575-18132004000200011&lng=es
7. Romero Herrera FA. Caracterización de la productividad quirúrgica en el Hospital Regional de Arica Dr. Juan Noé Crevani, años 2015-2019. J. Health Med. Sci [Internet]. 2020 [citado 30 Nov 2023]; 6(3):233-241. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1380130>
8. Chibas-Muñoz EE. Revista Información Científica y Gaceta Médica Estudiantil desarrollando la gestión editorial desde el pregrado al posgrado. Rev Inf Cient [Internet]. 2023 [citado 25 Nov 2023]; 102(0). Disponible en: <https://revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/4111>
9. Parra Castellanos M, Silva Valido J, Díaz-Chieng LY, de los Reyes García Z, Hurtado Cumbá G. Análisis bibliométrico de artículos pedagógicos de la Revista Información Científica de Guantánamo. Rev Inf Cient [Internet]. 2015 [citado 3 Ene 2024];93(5). Disponible en: <https://revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/172>
10. Matos Laffita D, Castillo Pérez Y, Milian Romero Y, Estévez Blancart N, Fernández Matos AR. Producción científica de autores de Baracoa en Revista de Información Científica. Rev Inf Cient [Internet]. 2017 [citado 3 Ene 2024]; 96(5). Disponible en: <https://revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/1749>
11. González Sánchez F, Pulsant Terry JG, Tito Goire C, Oliva Prevots M, Cintra Castillo M. Análisis de algunos indicadores bibliométricos de la Revista Información Científica de la Universidad Médica de Guantánamo. Rev Inf Cient [Internet]. 2018 [citado 3 Ene 2024]; 97(6). Disponible en:



- <https://revinformativa.sld.cu/index.php/ric/article/view/2139>
12. Díaz-Chieng LY, Vitón-Castillo AA. Análisis de la producción científica de Revista Información Científica, 2017-2019. Rev Haban Cienc Méd [Internet]. 2020 [citado 3 Ene 2023]; 19(6):e3694. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3694>
 13. Díaz-Chieng LY, Iznaga-Brooks HL. Cierre editorial del año 2020 en Revista Información Científica. Rev Inf Cient [Internet]. 2021 [citado 3 Ene 2024]; 100(1). Disponible en: <https://revinformativa.sld.cu/index.php/ric/article/view/3306>
 14. Deroy-Domínguez D. Las revistas científicas y su rol en la difusión del conocimiento científico. Rev. Cubana. Educ. Super. [Internet]. 2022 [citado 28 Nov 2023]; 41(Supl. 1). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0257-43142022000400022
 15. Vitón-Castillo A, Dias-Samada R, Benítez-Rojas L, Rodríguez-Venegas E, Hernández-García O. Producción científica sobre oncología publicada en las revistas estudiantiles cubanas, 2014-2019. Rev Electr Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [Internet]. 2020 [citado 1 Dic 2023]; 45(4). Disponible en: <https://revzoilomarinellosld.cu/index.php/zmv/article/view/2258>
 16. Díaz-Samada RE, Vitón-Castillo AA, Pérez-Capote A, Casín-Rodríguez SM, Rondón-Costa LA, Hernández-Jiménez D. Acercamiento a la producción científica sobre cirugía publicada en las Revistas Científicas Estudiantiles Cubanas, 2014-2018. 16 de Abril [Internet]. 2020 [citado 2 Dic 2023]; 59(277):e910. Disponible en: <http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/164/article/view/910>
 17. Herrera Miranda GL. La Medicina Interna, una especialidad indispensable en las ciencias médicas. Rev. Cienc. Méd. Pinar Río [Internet]. 2018 Oct [citado 19 Abr 2024]; 22(5):3-4. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942018000500002&lng=es
 18. Castro-Rodríguez Yuri. La carta al editor en la publicación científica. Consideraciones para su elaboración. Odontostomatología [Internet]. 2021 [citado 8 May 2024]; 23(37):e205. DOI: <https://doi.org/10.22592/ode2021n37a5>
 19. García Raga M, Corrales-Reyes IE, Rodríguez-García MJ, Algas-Echevarría LA, Rodríguez-Suárez CM, Espinosa-Guerra AI. Análisis bibliométrico sobre publicaciones científicas de temas pediátricos en Multimed 2012-2016 [Internet]. 2017 [citado 3 Dic 2023]; 21(5):863-868. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/multimed/mul-2017/mul176l.pdf>
 20. Rodríguez Sotomayor Y, Pardo Fernández A, Castañeda Abascal I. Estrategia de conciliación vida laboral-familiar como factor de calidad en los servicios estomatológicos. Rev Cubana Salud Pública [Internet]. 2021 [citado 8 Ene 2024]; 47(4). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662021000400005&lng=es
 21. Rodríguez Sotomayor Y, Díaz-Chieng LY, Paz Enrique LE, Iznaga Brooks HL, Pérez Mola K, Calás Torres JJ. Gender approach in the activity and scientific production of Cuban medical university journals. Data and Metadata [Internet]. 2023 [citado 6 Ene 2024]; 2:199. DOI: <https://doi.org/10.56294/dm2023199>
 22. Véliz Burgos A, Cabezas Cáceres C, González Aguiar B, Morejón Giraldoni AF, Dörner Paris A. Aproximación a la producción científica de la revista Finlay según la Web de la Ciencia.



- Finlay [Internet]. 2018 [citado 5 Dic 2023]; 8(3):234-39. Disponible en: <http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/view/601>
23. Cedillo-Balcázar J. El papel de las universidades y hospitales en el bienestar y la formación profesional del interno de medicina. Rev Fund Educ Med [Internet]. 2022 [citado 9 Mayo 2024]; 25(1):45-45. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2014-98322022000100008&lng=es
24. Jiménez Franco LE, García Pérez N. Producción científica sobre ciencias quirúrgicas publicada en revistas científicas estudiantiles cubanas en el período enero de 2019 a marzo de 2021. SPIMED [Internet]. 2021 [citado 6 Dic 2023]; 2(1):e58. Disponible en: <http://revspimed.sld.cu/index.php/spimed/article/view/58>
25. Espinosa-Goire Y, Paumier-Durán A, Frómeta-Correa B, Padilla-González J. Bibliometric study of the magazine Gaceta Médica Estudiantil. Rev. Cient. Estudiantil 2 Diciembre [Internet]. 2023 [citado 8 May 2024]; 6(3). Disponible en: <https://revdosdic.sld.cu/index.php/revdosdic/article/view/426>

Declaración de conflictos de intereses:

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

Contribución de los autores:

Yanier Espinosa Goire: conceptualización, análisis formal, investigación, metodología, administración del proyecto, supervisión, visualización, redacción-borrador original, redacción-revisión y edición.

José Manuel Padilla González: conceptualización, análisis formal, investigación, metodología, supervisión, redacción-borrador original, redacción-revisión y edición.

Andy Guillermo Paumier Durán: investigación, supervisión, redacción-borrador original, redacción-revisión y edición.

Héctor Manuel Verdecia Rodríguez: investigación, supervisión, redacción-revisión y edición.

Luis Manuel Abreu Pereira: investigación, supervisión, redacción-revisión y edición.

Financiación

Los autores no recibieron financiación para el desarrollo de la presente investigación.

Archivo complementario (Open Data):

[Base de datos de Métricas sobre temas quirúrgicos en Revista Información Científica, 2018-2022](#)

