



ARTÍCULO ORIGINAL

Métricas de los artículos presentados en el evento científico estudiantil OncoSan 2024

Metrics of the articles presented at the student scientific conference OncoSan 2024

Juan Leonardo Pacios Dorado^{1*}<https://orcid.org/0000-0003-1539-7904>

Gabriel Delgado González² <https://orcid.org/0009-0001-1528-9076>

Denis Fernández Sánchez³<https://orcid.org/0000-0001-9488-502X>

Sarihozna de la Caridad Dominicis Batista⁴<https://orcid.org/0009-0000-1183-931X>

Dayanela García Mellier⁴ <https://orcid.org/0009-0006-6427-7115>

Raiza Fernández Sosa⁴<https://orcid.org/0000-0003-0350-3394>

¹Universidad de Ciencias Médicas la Habana, Facultad “Calixto García”, La Habana, Cuba

²Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Facultad de Ciencias Sociales, Villa Clara, Cuba.

³Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Facultad de Ciencias Médicas “Dr. José Assef Yara”, Hospital Provincial Docente “Dr. Antonio Luaces Iraola”, Ciego de Ávila.

⁴Universidad de Ciencias Médicas Santiago de Cuba, Filial de Ciencias Médicas “Julio Trigo López”, Palma Soriano, Santiago de Cuba, Cuba.

*Autor para correspondencia: jlpd2018@nauta.cu Teléfono: 56832741

RESUMEN

Introducción: La Jornada Científica Estudiantil Nacional Virtual de Oncología Pediátrica: OncoSan en la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba es un espacio





fundamental para el intercambio y profundización de conocimientos científicos estudiantiles sobre el cáncer pediátrico.

Objetivo: Describir los artículos presentados en la I Jornada Científica Estudiantil Nacional Virtual de Oncología Pediátrica OncoSan 2024.

Métodos: Se realizó un estudio bibliométrico de diseño observacional, descriptivo y transversal, de los 40 artículos presentados en el mes de febrero del 2024. Se realizó un análisis descriptivo.

Resultados: Prevalcieron los artículos de revisión (57,50 %), los artículos con 2 autores fueron los más predominantes (32,50 %), el sexo del primer autor de las investigaciones presentadas prevaleció el masculino (62,50 %), la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba fue la Institución que más investigaciones aportó (22,60 %). Se emplearon 754 referencias, con una media de 19 referencias por artículo y una actualización del 67,50 %. El índice de Price se encontró entre 0,58 y 0,87.

Conclusiones: Destacaron los artículos de revisión sobre cáncer infantil, de múltiples autores mayoritariamente del sexo masculino, con la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba a la cabeza en la producción. Además, el uso de referencias bibliográficas en español fue una característica distintiva de OncoSan 2024.

Palabras clave: Bibliometría; Eventos Científicos; Indicadores bibliométricos

ABSTRACT

Introduction: The National Virtual Student Scientific Day of Pediatric Oncology: OncoSan at the University of Medical Sciences of Santiago de Cuba is essential for the exchange and deepening of student scientific knowledge about pediatric cancer.

Objective: To describe the articles presented at the 1st National Virtual Student Scientific Conference in Pediatric Oncology OncoSan 2024.





Methods: A bibliometric study with an observational, descriptive, and cross-sectional design was conducted on the 40 articles presented in February 2024. A descriptive analysis was performed.

Results: Review articles predominated (57,50%), articles with 2 authors were the most common (32,50%), male authors were predominant (62,50%), and the University of Medical Sciences in Santiago de Cuba contributed the most research (22,60%). 754 references were used, with an average of 19 references per article and an update rate of 67,50%. The Price index ranged from 0,58 to 0,87.

Conclusions: Review articles on childhood cancer, mostly authored by males, with the University of Medical Sciences in Santiago de Cuba leading in production, were highlighted. Additionally, the use of Spanish bibliographic references was a distinctive feature of OncoSan 2024.

Keywords: Bibliometrics; Scientific Events; Bibliometric Indicators.

INTRODUCCIÓN

La oncología pediátrica es una disciplina médica especializada que se dedica al estudio, diagnóstico y tratamiento del cáncer en niños y adolescentes. Esta rama de la medicina es fundamental para abordar los desafíos únicos que enfrentan los pacientes pediátricos con cáncer, ya que sus necesidades y respuestas al tratamiento difieren de las de los adultos. La oncología pediátrica abarca una amplia gama de tumores y enfermedades malignas que afectan a los niños, desde leucemias y linfomas hasta tumores sólidos como neuroblastomas, sarcomas y tumores cerebrales.^(1,2)

La investigación científica en oncología pediátrica es crucial para mejorar los tratamientos, la calidad de vida y la supervivencia de los pacientes pediátricos con cáncer. Los avances en la comprensión de la biología del cáncer pediátrico, el desarrollo de terapias dirigidas y





la implementación de ensayos clínicos adaptados a las necesidades de los niños son áreas prioritarias de investigación en este campo.⁽³⁾

Los eventos científicos, como congresos, simposios y conferencias, desempeñan un papel vital en la difusión de conocimientos, la colaboración entre investigadores y la discusión de avances en oncología pediátrica. Estos eventos reúnen a expertos y estudiantes de todo el mundo para compartir experiencias, presentar investigaciones innovadoras y establecer colaboraciones que impulsen el progreso en el tratamiento del cáncer infantil.⁽⁴⁾

Por otro lado, el análisis bibliométrico es una herramienta importante para evaluar la producción científica en oncología pediátrica. Al analizar la cantidad, calidad y relevancia de las publicaciones científicas en este campo, el análisis bibliométrico puede identificar tendencias emergentes, áreas de investigación subdesarrolladas y oportunidades para futuras investigaciones, esta información es valiosa para orientar a los investigadores hacia temas de interés, promover la generación de evidencia científica sólida y contribuir al avance del conocimiento en oncología pediátrica.⁽⁵⁾

OncoSan ha adquirido una gran importancia para la comunidad universitaria en Santiago y a nivel nacional debido a sus orígenes en la necesidad de promover la investigación y el intercambio de conocimientos en el campo de la oncología pediátrica. Esta iniciativa surgió como respuesta a la importancia de formar a futuros profesionales de la salud con un enfoque especializado en esta área. La Jornada ha logrado reunir a estudiantes, profesionales y expertos en oncología pediátrica, proporcionando un espacio único para la actualización académica, la discusión de casos clínicos y la difusión de investigaciones científicas relevantes. Gracias a su impacto en la formación académica y profesional de los participantes, esta Jornada se ha convertido en un evento emblemático que contribuye significativamente al avance de la oncología pediátrica en el país.

El estudio de algunas métricas de los artículos presentados en esta primera edición del evento OncoSan 2024, debe servir para evaluar la calidad y relevancia de la investigación presentada, identificar tendencias y áreas de interés en el campo de la oncología





pediátrica, y medir el impacto de los trabajos presentados en la comunidad científica. Es por ello que se realizó la presente investigación, con el objetivo describir los artículos presentados en la I Jornada Científica Estudiantil Nacional Virtual de Oncología Pediátrica OncoSan 2024.

MÉTODOS

Se realizó un estudio bibliométrico de diseño observacional, descriptivo y transversal en el mes de febrero del 2024. El universo de estudio estuvo constituido por los 40 artículos presentados en la I Jornada Científica Estudiantil Nacional Virtual de Oncología Pediátrica OncoSan 2024. Se trabajó con la totalidad del universo por lo que no se aplicó técnica de muestreo. Se incluyeron todos los trabajos aceptados para su participación en la Jornada. Se estudiaron las variables: tipología (Artículo Original, Artículo de Revisión, Presentación de Caso), número de autores (1, 2, 3, 4, 5 o 6 autores), sexo de los autores (masculino o femenino), instituciones más productivas, número de referencias, antigüedad de las referencias, índice de Price (IP)⁽⁶⁾ y idioma de las referencias. El IP se calculó mediante el cociente entre las referencias presentes en los artículos, pertenecientes a los 5 años anteriores a la recepción del artículo, y el total de referencias empleadas. Para la recolección de datos, se accedió el 19 de febrero de 2024 a la plataforma en Open Journal Systems (OJS) del evento (<https://eventosoncologia.sld.cu/index.php/onco/2024>) y se descargaron los artículos en formato PDF. Se empleó un formulario de recolección de datos para recoger las variables de cada artículo.

RESULTADOS

De un total de 40 trabajos presentados, prevalecieron los artículos de revisión (n=23; 57,50 %), y en menor predominio los artículos originales (n=6; 15 %) (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución de los artículos según tipología.





Tipología	No.	%
Artículo Original	6	15
Artículo de Revisión	23	57,50
Presentación de Caso	11	27,50
Total	40	100

Se registraron 97 autores, con un predominio de los artículos que tenían 2 autores (n=13; 32,50 %). El 62,50 % de las investigaciones presentadas tuvo a un estudiante de sexo masculino como primer autor (n=25) (Tabla 3).

Tabla 2. Distribución según algunas características de los autores.

Número de autores	No.	%
1	10	25
2	13	32,50
3	11	27,50
4	3	7,50
5	2	5
6	1	2,50
Total	40	100
Sexo de los autores	No.	%
Masculino	47	48,45
Femenino	50	51,55
Total	97	100
Sexo del primer autor	No.	%
Masculino	25	62,50





Femenino	15	37,50
----------	----	-------

Las investigaciones presentadas procedieron de 13 instituciones, la más productiva fue la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba (n=7; 22,60 %), seguida por la Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río, con 4 investigaciones, para un 12,90 % (Tabla 3).

Tabla 3. Distribución de las Instituciones según su productividad.

Institución	No.	%
Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba	7	22,60
Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río	4	12,90
Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas	3	9,70
Universidad de Ciencias Médicas de Sancti Spíritus	3	9,70
Facultad de Derecho de la Universidad de La Habana	2	6,45
Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo	2	6,45
Universidad de Ciencias Médicas de Holguín	2	6,45
Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas	2	6,45
Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara	2	6,45
Facultad de la Isla de la Juventud	1	3,22
Universidad de Ciencias Médicas de Camagüey	1	3,22
Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos	1	3,22
Universidad de Ciencias Médicas de Granma	1	3,22
Total	31	100

Se utilizaron 754 referencias, con una media de 19 referencias por artículo, concentradas mayormente en los artículos de revisión (n = 518). El IP se encontró entre 0,87 (artículo original); 0,58 (artículo de revisión) y 0,86 (presentación de casos). El mayor número de referencias empleadas fue en idioma español, con un total de 530 (Tabla 4).





Tabla 4. Distribución de artículos según tipología y características de las referencias

Tipología	No. de referencias	No. de referencias con antigüedad menor a 5 años	Índice de Price	No. de referencias en español	No. de referencias en inglés
Artículo original	100	87	0,87	83	17
Artículo de Revisión	518	305	0,58	345	173
Presentación de caso	136	117	0,86	102	34
Total	754	509	0,67	530	224

DISCUSIÓN

Las bibliometrías se han convertido en una herramienta popular entre los estudiantes de pregrado en la actualidad debido a su capacidad para analizar y medir la producción académica de un autor, una revista o una institución. Estas métricas proporcionan información cuantitativa sobre la relevancia y el impacto de una publicación científica, lo que resulta muy útil para los estudiantes que están realizando investigaciones académicas.⁽⁷⁾ A consideración de Jiménez Franco⁽⁸⁾ se pueden clasificar de forma didáctica en tres categorías: relacionadas con eventos científicos, relacionadas con publicaciones científicas y relacionadas con la gestión y operación de revistas científicas.

La oncología pediátrica ha avanzado gracias a la ciencia, pero aún enfrenta desafíos como la rareza de los tumores infantiles y la necesidad de tratamientos específicos. La medicina de precisión y la calidad de vida son áreas importantes de investigación.⁽⁹⁾ OncoSan 2024





sería una plataforma para promover la difusión de conocimientos y resultados a través de conferencias, publicaciones y redes de colaboración.

En la presente investigación predominaron los artículos de revisión lo cual no coincide con los resultados expuestos por Blanco Álvarez et al.⁽¹⁰⁾ donde el predominio fue de los artículos originales, lo que demuestra una debilidad en OncoSan 2024, mientras que González Rodríguez et al.⁽¹¹⁾ mostró resultados semejantes al existir un predominio de los artículos de revisión.

La mayoría de los trabajos presentaron autoría compartida, especialmente aquellos firmados por 2 o 3 autores, lo cual concuerda con los hallazgos de Landrove Escalona et al.⁽¹²⁾ en relación al evento científico estudiantil OncoFórum 2021. Esto revela la preferencia de los autores de realizar sus investigaciones en grupo con vistas de abordar el tema desde diferentes ángulos, acelerar el proceso, garantizar la calidad, estimular la creatividad y aumentar la visibilidad de la investigación.

De igual manera Landrove Escalona et al.⁽¹²⁾ muestra una prevalencia del sexo femenino de los autores, datos que no coinciden con la presente investigación, sin embargo en otra investigación realizada por el mismo autor⁽¹³⁾ y por Jimenez Franco et al.⁽¹⁴⁾ revelan que el sexo masculino es el predominante al igual que en la presente investigación.

Según datos aportados por López Catá et al.⁽¹⁵⁾ la provincia que más aportó fue Pinar del Río donde dicha provincia en la presente investigación tiene el segundo lugar de aportaciones al evento. Mientras que Jimenez Franco et al.⁽¹⁶⁾ expone que la provincia que más aportes tuvo fue Cienfuegos sin embargo en el presente estudio fue una de las que menos participación tuvo.

Los artículos de revisión utilizaron más referencias bibliográficas debido a que el número de dichos artículos presentados en el evento fue mayor que otros artículos, lo que concuerda con las observaciones realizadas por varios investigadores⁽¹²⁻¹⁷⁾ que señalan que las citas son dominantes en los artículos de revisión. Se deben utilizar referencias actualizadas en la investigación para eliminar resultados obsoletos y distinguir nuevos e





importantes que brinden soluciones a los problemas actuales. Debido a que la información cambia y evoluciona constantemente, se puede lograr un mayor impacto. Esto lo calcula IP⁽⁶⁾. El presente estudio encontró que este valor se sitúa entre 0,58 y 0,87, lo que indica una obsolescencia moderada en las referencias utilizadas.

Los autores comparten la opinión de Reyes Ávila⁽¹⁸⁾ al expresar que la participación es baja a pesar de ser un evento de carácter nacional y también por Pacios Dorado et al.⁽¹⁹⁾ donde los autores coinciden en los desafíos que atraviesan los estudiantes para la realización de investigaciones.

CONCLUSIONES

Destacaron los artículos de revisión sobre cáncer infantil, de múltiples autores mayoritariamente del sexo masculino, con la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba a la cabeza en la producción. Además, el uso de referencias bibliográficas en español fue una característica distintiva de OncoSan 2024.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Garrido Colino C, Andi3n Catal3n M, Molin3s Honrubia A, Ortega Acosta MJ, Garc3a Abos M, Juan Ribelles A, et al. Atenci3n al adolescente con c3ncer. ¿Qu3 ha cambiado en nuestro pa3s en una d3cada? An Pediatr [Internet]. 2023; [citado: 25/02/2024] 98(2):129–35. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2022.09.012>
2. Toro Moncada AM, P3rez Villa M. Calidad de vida en el paciente pedi3trico con c3ncer. Index Enferm [Internet]. 2021 [citado 25/02/2024] ; 30(1-2): 44-49. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962021000100011&lng=es.





3. Denburg AE, Joffe S, Gupta S, Howard SC, Ribeiro RC, Antillon FA, et al. La investigación en oncología pediátrica en países de bajos ingresos: conceptos éticos y desafíos. RLU [Internet]. 2023 [citado 25/02/2024];(3 y 4):146-64. Disponible en: <https://revistas.ues.edu.sv/index.php/launiversidad/article/view/2639>
4. Campos- Sánchez CM, Guillen León LA, Aguiar González ÁM. Eventos estudiantiles de ciencias médicas, una reflexión hacia la calidad. FEM [Internet]. 2022 [citado 25/02/2024]; 25(5): 229-230. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2014-98322022000500007&lng=es
5. Rodríguez Pérez LM, Arévalo Aguilar JC, Carvajal Veitía W, González Santisteban Md. Importancia de los estudios bibliométricos en las ciencias médicas aplicadas al deporte en Cuba. Rev Cub Med Dep Cult Fis [Internet]. 2022 [citado 25/02/2024];17(1). Disponible en: <https://revmedep.sld.cu/index.php/medep/article/view/530>
6. Salinas Ríos K, García López AJ. Bibliometría, una herramienta útil dentro del campo de la investigación. JBAPR [Internet]. 2022 [citado 25/02/2024];3(6):10-17. Disponible en: <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/jbapr/article/download/6829/8594/&ved>
7. Sanz Valero J. Bibliometría: origen y evolución. Hosp. domic. [Internet]. 2022 [citado 25/02/2024]; 6(3): 105-107. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2530-51152022000300105&lng=es
8. Jiménez Franco LE, Díaz de la Rosa C. Estudios bibliométricos: oportunidades para el quehacer científico del pregrado. Inmedsur [Internet]. 2023 [citado 25/02/2024]; 6(1): e229. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/229>
9. Domínguez Pinilla N. Hacia la Oncología de precisión en Pediatría, iniciando el camino. Rev Pediatr Aten Primaria [Internet]. 2021 [citado 25/02/2024] ; 23(90):





- 123-125. Disponible en:
http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1139-76322021000200001&lng=es
10. Blanco Alvarez RM, Carbonell Labadie SH, Benítez Rojas L, Cascaret Cardona C, García Savigne A, González Ferrer JM. Aporte de la revista científica estudiantil EsTuSalud a la producción científica sobre oncología. Rev 16 de abril [Internet]. 2023 [citado 25/02/2024]; 62. Disponible en:
https://rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1798
11. González Rodríguez A, Cedeño Díaz DC, López Ruíz Y, Díaz Díaz J. Producción científica y el estudio del dolor en pediatría. Inmedsur [Internet]. 2023 [citado 25/02/2024];6(1):e215. Disponible en:
<http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/215>
12. Landrove Escalona E, Hernández González E, Palomino Cabrera A, Avila Díaz D, Mitjans Hernández D. Métricas de los trabajos presentados en el evento científico estudiantil OncoFórum 2021. ZMV [Internet]. 2021 [citado 25/02/2024]; 46 (6) Disponible en: <https://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2952>
13. Landrove Escalona E, Hernández González E, Palomino Cabrera A, Avila Díaz D, Mitjans Hernández D, Fajardo Quesada A. Métricas de los artículos sobre farmacología publicados en la Revista 16 de abril. Rev 16 de abril [Internet]. 2022 [citado 25/02/2024]; 61 (283) Disponible en:
https://rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1568
14. Jiménez Franco LE, Díaz de la Rosa C, Díaz Díaz J. Caracterización de investigaciones originales presentadas en la Primera Jornada Científica Nacional sobre COVID-19, CovidCien2021. Medisur [Internet]. 2022 Dic [citado 25/02/2024]; 20(6): 1083-1091. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X2022000601083&lng=es
15. López Catá F, Carrazana Carballo R, Espinoza Téllez Z, Matos Santisteban M. Actividad científica estudiantil durante el II Evento Científico Estudiantil Nacional Virtual de Pediatría PEDIACAM 2021. Progaleno [Internet]. 2022 [citado





- 25/02/2024]; 5 (1):[aprox. 11 p.]. Disponible en:
<https://revprogaleño.sld.cu/index.php/progaleño/article/view/352>
16. Jimenez Franco LE, Díaz de la Rosa C. Producción científica de la Primera Jornada Científica Virtual sobre COVID-19, CovidCien2021. Ciproinfo [Internet]. 2022 [citado 25/02/2024]; 1 (1).
<https://cproinfo.sld.cu/index.php/cproinfo22/cproinfo22/paper/view/8>
17. Díaz de la Rosa C, Jiménez Franco LE. Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil Inmedsur. Inmedsur [Internet]. 2021 [citado 25/02/2024]; 4(3): e174. Disponible en:
<http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/174>
18. Reyes Ávila M. Resultados del I Evento Científico Estudiantil Nacional sobre enfermedades zoonóticas: ZoonTunas 2021. EsTuSalud [revista en Internet]. 2021 [citado 25/02/2024]; 4 (1) Disponible en:
<https://revestusalud.sld.cu/index.php/estusalud/article/view/188>
19. Pacios Dorado JL, Barroso Fontanals ME. Desafíos para la investigación científica en pregrado. Inmedsur [Internet]. 2023 [citado 25/02/2024];6(3): e262. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/262>

Declaración de autoría:

Conceptualización: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González, Denis Fernández Sánchez, Sarihozna de la Caridad Dominicis Batista, Karina Ojeda Pozo.

Curación de datos: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González, Denis Fernández Sánchez, Sarihozna de la Caridad Dominicis Batista, Karina Ojeda Pozo.

Análisis formal: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González, Denis Fernández Sánchez, Sarihozna de la Caridad Dominicis Batista, Karina Ojeda Pozo.

Investigación: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González, Denis Fernández Sánchez, Sarihozna de la Caridad Dominicis Batista, Karina Ojeda Pozo.





Metodología: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González, Denis Fernández Sánchez, Sarihozna de la Caridad Dominicis Batista, Karina Ojeda Pozo.

Administración de proyecto: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González.

Software: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González, Denis Fernández Sánchez, Sarihozna de la Caridad Dominicis Batista, Karina Ojeda Pozo.

Supervisión: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González.

Validación: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González.

Redacción - borrador original: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González, Denis Fernández Sánchez, Sarihozna de la Caridad Dominicis Batista, Karina Ojeda Pozo.

Redacción - revisión y edición: Juan Leonardo Pacios Dorado, Gabriel Delgado González.

