

57

ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO COMO HERRAMIENTA PARA EL SEGUIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN PSICOONCOLOGÍA PEDIÁTRICA

BIBLIOMETRIC ANALYSIS AS A TOOL FOR MONITORING SCIENTIFIC PRODUCTION IN PEDIATRIC PSYCHO-ONCOLOGY

José Antonio Camargo Barrero¹

E-mail: jose.camargo@uniminuto.edu

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3175-1109>

José Miguel Mayorga González¹

E-mail: jose.mayorga@uniminuto.edu

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0326-4824>

Juan Gabriel Castañeda Polanco¹

E-mail: jucastaneda@uniminuto.edu

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7632-7526>

¹ Corporación Universitaria Minuto de Dios. Colombia.

Cita sugerida (APA, séptima edición)

Camargo Barrero, J. A., Mayorga González, J. M., & Castañeda Polanco, J. G. (2021). Análisis bibliométrico como herramienta para el seguimiento de la producción científica en Psicooncología Pediátrica. *Revista Conrado*, 17(S3), 493-499.

RESUMEN

El objetivo del artículo es identificar el estado actual de la producción científica entorno a la psicooncología pediátrica en las bases de datos Scopus, Scielo, Dialnet y Redalyc en los últimos 7 años. Para tal fin, se desarrolló un estudio de tipo bibliométrico, descriptivo e introspectivo, con una muestra de 42 artículos publicados en los últimos 7 años en revistas indexadas. Se identificó que el mayor porcentaje de estudios desarrollados en los últimos años es de tipo cualitativo-descriptivo, con muestras mayoritariamente de familiares de pacientes, seguido de pacientes oncológico-pediátricos; el país en el cual se publica más sobre el tema es Brasil. Se requiere de una mayor atención al tema de investigación en problemáticas relacionadas con aspectos psicológicos de los pacientes, familiares y personal sanitario en psicooncología pediátrica, dado el escaso número de investigaciones encontradas al respecto en la revisión realizada.

Palabras clave:

Psicooncología, pediatría, cáncer, paciente oncológico.

ABSTRACT

The objective of the article is to identify the current state of scientific production around pediatric psycho-oncology in the Scopus, Scielo, Dialnet and Redalyc databases in the last 7 years. For this purpose, a bibliometric, descriptive and introspective study was developed, with a sample of 42 articles published in the last 7 years in indexed journals. It was identified that the highest percentage of studies developed in recent years is qualitative-descriptive, with samples mainly from relatives of patients, followed by oncological-pediatric patients; the country in which the most on the subject is published is Brazil. Greater attention to the topic of research on problems related to psychological aspects of patients, family members and health personnel in pediatric psycho-oncology is required, given the limited number of investigations found in this regard in the review carried out.

Keywords:

Psycho-oncology, pediatrics, cancer, oncology patient.

INTRODUCCIÓN

El cáncer es una enfermedad que genera la producción anormal de célula a través de un mecanismo llamado carcinogénesis, por medio del cual, las células del cuerpo adquieren la capacidad de multiplicarse de forma descontrolada, hasta llegar al punto de poder invadir al organismo a través de la generación de metástasis (Camargo y Castañeda, 2019; Grijalba & Mendoza, 2019; Macarulla, et al., 2009).

Según la Organización Mundial de la Salud (2013, 2017, 2021), en las últimas décadas el cáncer se ha constituido en una de las principales causas de muerte a nivel mundial, ocupando en la actualidad el segundo puesto, siendo el cáncer de pulmón, estómago, hígado, colon y mama, los que se encuentran asociados a una mayor tasa de mortalidad.

En Colombia, para el Instituto Nacional de Cancerología en el 2008, se reportaron un total de 5418 diagnósticos nuevos de cáncer, cifra que siguió en aumento con el pasar de los años, hasta llegar a 6313 para el 2010 (Instituto Nacional de Cancerología, 2013); en la actualidad, el país reporta una incidencia de 182 casos por cada 100.000 habitantes, con una tasa de mortalidad próxima de 84 por cada 100.000 habitantes, siendo los tipos de cáncer más comunes el de próstata, mama, cuello uterino, pulmón, colon y recto (Ministerio de Salud y Protección Social, 2021).

En cuanto al cáncer en menores de 18 años, Colombia reporta a fecha del año 2020 un leve aumento en las tasas de diagnósticos, con una proporción de 14,2 por cada 100.000 habitantes, para un total de 1498 casos nuevos, siendo más frecuentes la leucemia, los linfomas y los tumores del SNC (Instituto Nacional de Salud, 2021).

Desde la perspectiva médica, aunque queda mucho por hacer, en los últimos años se ha logrado avanzar en el tratamiento de la enfermedad, llegando a existir en la actualidad varios procedimientos médicos para diversos tipos de cáncer, según su localización y la fase en la que se encuentre; algunos de los tratamientos más conocidos son la cirugía, la quimioterapia y la radioterapia y otros no tan conocidos son la terapia fotodinámica, la terapia hormonal y la terapia biológica o inmunoterapia (Ministerio de la Protección Social & Instituto Nacional de Cancerología, 2004; Lluch, 2016).

Por otro lado, la psicología también ha venido aumentando su interés por esta enfermedad, buscando examinar las dinámicas psicológicas relacionadas con el diagnóstico y tratamiento del cáncer; es así que, a partir de 1950, diferentes estudios emprenden el análisis de las

respuestas psicológicas en pacientes oncológicos, con lo cual se sientan las bases para lo que luego se llamaría “psicooncología”, es decir, el campo interdisciplinario dedicado a la prevención, diagnóstico, intervención e investigación entorno a los comportamientos relacionados con el cáncer (Costa y Ballester, 2011).

Posteriormente, empiezan a surgir centros especializados para el cuidado de niños que presentaban algún tipo de diagnóstico médico relacionado con el cáncer y comienzan a realizarse esfuerzos por el cuidado psicológico de los menores, con lo cual surge la especialidad de la psicooncología pediátrica (Carachi y Grosfeld, 2016).

Desde entonces, se han venido realizando múltiples investigaciones entorno al cáncer a lo largo del ciclo vital para determinar entre otras cosas, los mejores tratamientos psicológicos para disminuir los síntomas de estrés, ansiedad y depresión, relacionados con sintomatologías físicas como vomito, náuseas y fatiga, derivados de los tratamientos médicos empleados (Rivero, et al., 2008); se ha buscado identificar los efectos del cuidado en la salud mental de los cuidadores y del personal sanitario que trabaja en las áreas oncológicas (Caqueo, et al., 2013; Torres y Guardino, 2013; Araujo, et al., 2017); y se ha buscado clarificar las experiencias entorno al diagnóstico, tratamiento, sentido de la vida y muerte de pacientes, familiares y personal médico (Cely-Aranda, et al., 2013; Camargo, et al., 2018). Sin embargo, aún queda mucho por indagar y las investigaciones en psicooncología pediátrica se presentan en mejor proporción en comparación con otros rangos poblacionales (Camargo y Castañeda, 2019).

En cuanto a estudios específicos con población pediátrica, se destacan investigaciones como la realizada por Velásquez y Zuluaga (2015), que, desde una perspectiva documental, buscaron identificar en la literatura los factores relacionados con la depresión en pacientes y la mediación de profesionales de enfermería en su diagnóstico e intervención, encontrando que los niños experimentan diferentes síntomas emocionales y su pronóstico depende de la detección temprana por parte personal de salud.

Por otro lado, en una revisión bibliográfica hecha por López, et al. (2019), sobre crecimiento postraumático en padres de adolescentes con cáncer, en las bases de datos de PsycINFO, MEDLINE, Web of Science, Scopus y Psycodoc, se encontró que los progenitores pueden presentar crecimiento postraumático, siendo las madres las que experimentan mayores puntuaciones. De otra parte, como cuidadores, los padres se ven abocados a cambios en sus rutinas diarias y problemas económicos y emocionales, siendo las mujeres las que asumen principalmente

el rol de cuidado del menor oncológico (Oliveira, et al., 2018).

Los estudios disponibles indican que los niños logran un ajuste adecuado a nivel psicosocial, presentando bajo reporte de secuelas psicológicas después de la remisión (González, 2006), sin embargo, presentan niveles de estrés relacionados con el diagnóstico que pueden afectar su salud y bienestar, dependiendo del apoyo percibido de parte de su núcleo familiar (Pozo, et al., 2015).

Por lo anterior, y en coherencia a lo propuesto por Espinoza (2018), el objetivo de la presente investigación es identificar el estado actual de la producción científica entorno a la psicooncología pediátrica en las bases de datos Scopus, Scielo, Dialnet y Redalyc en los últimos 7 años, para poder conocer los principales focos de estudio que se han venido desarrollando en los últimos años y las metodologías más empleadas en la consolidación del saber psicológico entorno al cáncer en contexto pediátrico.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio se desarrolló entorno a las publicaciones sobre psicooncología pediátrica y es de tipo bibliométrico, descriptivo e introspectivo (Romaní, et al., 2011); ya que tiene como finalidad el describir el estado actual de las temáticas de investigación relacionadas con el cáncer desde la psicología en niños.

La muestra estuvo conformada por 42 artículos derivados de investigaciones sobre psicooncología pediátrica publicados en los últimos 7 años en revistas indexadas presentes en las bases de datos de Scopus, Redalyc, Scielo y Dialnet, en idioma español, inglés y portugués, excluyendo aquellos artículos que provinieran de reflexiones y artículos editoriales. Para el posterior análisis se emplearon los indicadores calculados de idioma, temática trabajada, autores, año de publicación, base de datos, revista, país, muestra, tipo de enfoque y diseño.

El material documental recolectado como muestra de este estudio se tabuló y codificó en una matriz de Excel y se procesó estadísticamente mediante el programa Statistical Package for Social Science (SPSS), a través de análisis descriptivo de frecuencias; los resultados se presentan mediante tablas y figuras.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A continuación, se presentan desde una perspectiva descriptiva los principales indicadores bibliométricos

analizados en el estudio. Como se observa en la tabla 1, Scielo es la base de datos que registra un mayor número de publicaciones en los últimos 7 años, seguida de Dialnet y Scopus; Redalyc registra dos artículos, sin embargo, no se tiene en cuenta en este análisis ya que estaban repetidos en otras de las bases de datos trabajadas. En cuanto al idioma, español es el de mayor difusión del conocimiento entorno a la psicooncología pediátrica, seguido de inglés y portugués respectivamente. Algunos artículos se encuentran publicados en más de un idioma.

Tabla 1. Bases de datos e idioma de publicación.

	Frecuencia	Porcentaje	
Base de datos	Scopus	8	19,0
	Scielo	21	50,0
	Dialnet	13	31,0
	Redalyc	0	0
Idioma de los artículos	Español	23	54,8
	Inglés	1	2,4
	Portugués	7	16,7
	Inglés/portugués	10	23,8
	Inglés / español	1	2,4

En cuanto al número de publicaciones en los últimos 7 años, durante el 2018 se presentó el mayor número de indexados, seguido del 2019; en los otros años la constante ha sido de 4 a 5 artículos (ver figura 1).



Figura 1. Número de publicaciones en psicooncología pediátrica.

En cuanto a las temáticas derivadas de las investigaciones analizadas, se constata que las más frecuentes están relacionadas con intervenciones psicológicas para reducir los síntomas físicos y psicológicos durante el tratamiento médico (ver tabla 2) y la menos explorada es la relacionada con el duelo en familiares por fallecimiento del paciente oncológico.

Tabla 2. Temáticas de investigación en psicooncología pediátrica.

		Frecuencia	Porcentaje
Temáticas de investigación	Dinámicas psicológicas en cuidadores	6	14,3
	Dinámicas de intervención en pacientes para la reducción de síntomas	11	26,2
	Duelo en sobrevivientes de pacientes oncológicos	1	2,4
	Intervenciones psicológicas en familiares de pacientes	10	23,8
	Temáticas existenciales	7	16,7
	Temáticas relacionadas con el personal sanitarios	3	7,1
	Características psicológicas de pacientes oncológicos	2	4,8
	Revisiones en la literatura	2	4,8

En relación a los artículos por revista indexada (ver figura 2), la revista con más producción registrada es Psicooncología, seguido de Revista Brasileira de Enfermagem; sin embargo, la mayoría puntuación se encuentra en revistas que solo publicaron 1 artículo en el rango de años analizados.

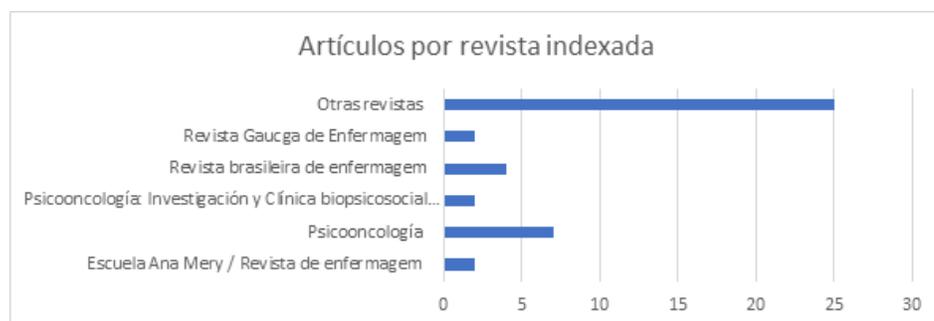


Figura 2. Número de publicaciones en psicooncología pediátrica por año.

Sobre los diseños y tipos de investigación, el mayor número de estudios se realizaron en metodologías cualitativas, seguido de las cuantitativas y mixtas; los tipos de investigación más habituales fueron los descriptivos, seguidos de los estudios fenomenológicos y los estudios de caso (ver tabla 3).

Tabla 3. Diseños y tipos de investigación en psicooncología pediátrica.

		Frecuencia	Porcentaje
Diseño de investigación	Cualitativo	24	57,1
	Cuantitativo	12	28,6
	Mixto	6	14,3
Tipos de Investigación	Descriptivo	14	33,3
	Estudios de caso	7	16,7
	Análisis del discurso	2	4,8
	Experimental	1	2,4
	Descriptivo-comparativo	2	4,8
	Fenomenológico	9	21,4
	Correlacional	4	9,5
	Revisión bibliográfica	2	4,8
	Descriptivo-correlacional	1	2,4

En lo que respecta a la muestra en las diferentes investigaciones (ver tabla 4), se destaca que la mayor parte de estudios incluyen diversos miembros de la familia, seguido de pacientes oncológicos; en menor proporción los muestreos son con cuidadores primarios.

Tabla 4. Tipo de muestra empleada en el estudio.

		Frecuencia	Porcentaje
Tipos de muestra	Cuidadores	3	7,1
	Pacientes oncológicos	15	35,7
	Documental	4	9,5
	Familiares	16	38,1
	Personal sanitario	4	9,5

La distribución de artículos por país (ver tabla 5) revela que Brasil tiene el mayor número de artículos publicados en los últimos 7 años, seguido de España; Italia, que está presente en la revisión realizada, es el país que muestra el menor número de artículos publicados; Colombia ocupa el puesto 4 con el mismo porcentaje que Argentina.

Tabla 5. País de publicación del artículo.

		Frecuencia	Porcentaje
País de publicación del artículo	Argentina	3	7,1
	Brasil	17	40,5
	Colombia	3	7,1
	Costa Rica	2	4,8
	Cuba	2	4,8
	España	10	23,8
	Italia	1	2,4
	México	4	9,5

Finalmente, se destaca en cuanto a los autores, que no se evidenció que alguno presentara una mayor frecuencia en autoría o coautoría en los diversos artículos analizados en la presente investigación.

El objetivo de la presente investigación fue identificar el estado actual de la producción científica entorno a la psicooncología pediátrica en las bases de datos de Scopus, Scielo, Dialnet y Redalyc en los últimos 7 años; desde esta perspectiva, se logró establecer que se han publicado 42 artículos relacionados con variables psicológicas en población pediátrica, lo cual es una cifra pequeña para el rango de años establecidos y el número de bases de datos incluidas en el estudio, pero consistente con la escasa literatura que sobre estos temas se puede encontrar en diversos estudios similares (Camargo y Castañeda,

2019; López, Ortiz y Noriega, 2019; Velásquez y Zuluaga, 2015).

La escasa literatura entorno a investigaciones relacionadas con psicooncología pediátrica podría deberse, como hipótesis, a las dinámicas metodológicas de los estudios que se realizan, dado que estas no alcanzarían el rigor necesario para ser indexadas en revistas de alto impacto, lo que dificulta su difusión en los medios especializados.

Por otro lado, las temáticas de investigación más frecuentes en los últimos años, siguen siendo aquellas que están relacionadas con el paciente y sus familiares, como en la mayor parte de la literatura existente (González, 2006; Velásquez y Zuluaga, 2015; Oliveira, et al., 2018; López, et al., 2019); dejando poco margen de frecuencia en los estudios a las dinámicas psicológicas relacionadas con el personal sanitario y el duelo en sobrevivientes de pacientes oncológicos.

Llama la atención que la mayor parte de estudios encontrados son de carácter cualitativo, sin embargo, en algunos de estos no son claras las dinámicas metodológicas empleadas, lo que podría relacionarse, como se mencionó anteriormente, con la hipótesis de baja publicación en este campo de investigación debido a problemas de rigor metodológico.

Es importante destacar que Colombia, si bien no ocupa el primer lugar, está entre los países que más publican sobre el tema, lo que muestra un interés creciente por las dinámicas presentes en el diagnóstico de cáncer pediátrico, ya no solamente desde la perspectiva médica como muestran los datos disponibles (Ministerio de Salud y Protección Social, 2021), sino también, desde el ámbito de la psicología.

CONCLUSIONES

En conclusión, se puede afirmar que se requiere de una mayor atención al tema de investigación en problemáticas relacionadas con aspectos psicológicos de los pacientes, familiares y personal sanitario en psicooncología pediátrica, dado el escaso número de investigaciones encontradas al respecto en la revisión realizada.

También es importante resaltar que el mayor número de publicaciones gira en torno a dinámicas psicológicas relacionadas con el paciente oncológico y sus familiares y temáticas como la salud del personal sanitario en áreas de oncología pediátrica es poco estudiado.

Entre las limitaciones del estudio se encuentran el hecho de solo haber revisado cuatro bases de datos y el número de descriptores empleados que condicionaron los recursos identificados y seleccionados para la investigación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Araujo, L., Nogueira, E., & De Oliveira, E. (2017). Relação médico-paciente na oncologia: estudo a partir da perspectiva do paciente. *Revista Bioética*, 25(3), 563-576.
- Camargo, J. Castañeda, J., & Días del Castillo, J. (2018). Sentido de vida y salud mental en un grupo de adultos con diagnóstico de cáncer. análisis preliminar de datos. *Revista Científica Ciencia y Tecnología*, 2(16), 1-12.
- Camargo, J., & Castañeda, J. (2019). Psicooncología: conceptos, factores de riesgo y características psicológicas relacionadas con el diagnóstico y tratamiento del cancer a lo largo del ciclo vital. Bogotá: Uniminuto.
- Caqueo, U., Segovia, P., Urrutia, U., Miranda, C., & Navarro, E. (2013). Impacto de la relación de ayuda de cuidadores primarios en la calidad de vida de pacientes con cáncer avanzado. *Psicooncología*. 10 (1), 95-108.
- Carachi, R., & Grosfeld, J. L. (2016). A Brief History of Pediatric Oncology. In *The Surgery of Childhood Tumors*(pp. 1-5). Springer, Berlin, Heidelberg.
- Cely-Aranda, J., Duque Aristizábal, C., & Capafons, A. (2013). Psicooncología pediátrica. *Diversitas: Perspectivas en Psicología*, 9(2), 289-304.
- Costa, G., & Ballester, R. (2011). El inicio de la psico-oncología: una breve revisión. *Cuadernos de medicina psicosomática y psiquiatría de enlace*. (99), 21-28.
- Espinoza Freire, E. E. (2018). El problema de investigación. *Revista Conrado*, 14(64), 22-32.
- González, Y. (2006). Depresión en niños y niñas con cáncer. *Actualidades en psicología*, 20(107), 22-44.
- Grijalba Bolaños, J., & Mendoza Otero, J. (2019). Educación y sociedad. *Latinoamérica y la realidad colombiana*. *Revista Conrado*, 15(68), 22-28.
- Instituto Nacional de Salud. (2021). Boletín epidemiológico semanal. https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2021_Boletin_epidemiologico_semana_5.pdf
- Lluch Hernández, Ana. (2016). Nuevos retos en el tratamiento y la investigación del cáncer de mama. *Medicina y Seguridad del Trabajo*, 62(Supl. extra), 113-115. Recuperado en 23 de septiembre de 2021, de http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0465-546X2016000400012&lng=es&tlng=es.
- López, J, Ortiz, G, & Noriega, C. (2019). Crecimiento postraumático en padres de niños y adolescentes con cáncer. *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, 42(3), 325-337.
- Macarulla, T., Ramos, F., & Taberner, J. (2009). *Comprender el cáncer*. Barcelona: Editorial Amat. S.l.
- Ministerio de la Protección Social e Instituto Nacional de Cancerología. (2004). *El Cáncer: Aspectos básicos sobre su biología, clínica, prevención, diagnóstico y tratamiento*. Bogotá. www.cancer.gov.co/documentos/Cartillas/Elcancer.pdf#page=29
- Ministerio de Salud y Protección Social. (2021). Incidencia del cáncer se redujo en los últimos 3 años. <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Incidencia-del-cancer-se-redujo-en-los-ultimos-3-anos.aspx>
- Oliveira, J., Cunha, D., Santos, C., & Morais, R. (2018). Efectos en la vida de los cuidadores de niños y adolescentes con enfermedad oncológica. *Enfermería Cogitare*, 23 (2).
- Organización Mundial de la Salud. (2013). Cáncer (Nota descriptiva N° 297, febrero 2013). Whomedia Centre. www.who.int/mediacentre/factsheets/fs297/es/
- Organización Mundial de la Salud. (2017). Cáncer (Nota descriptiva, febrero 2017). Ginebra: WOH media centre. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs297/es/>
- Organización Mundial de la Salud. (2021). Cáncer. Whomedia Centre. Recuperado el 01 de abril del 2013. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer>
- Pozo, C., Bretones, B., Martos, M., Morillejo, E., & Cid, N. (2015). Repercusiones psicosociales del cáncer infantil: apoyo social y salud en familias afectadas. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 47(2), 93-101.
- Rivero Burón, R., & Piqueras Rodríguez, J., & Ramos Linares, V., & García López, L., & Martínez González, A., & Oblitas Guadalupe, L. (2008). Psicología y cáncer. *Suma Psicológica*, 15 (1), 171-197.
- Robert, V., Álvarez, C., & Valdivieso, F. (2013). Psicooncología: un modelo de intervención y apoyo psicosocial. *Rev Med Clin Condes*. 24(4), 677-684.
- Romaní, F., Huamaní, C., & González-Alcaide, G. (2011). Estudios bibliométricos como línea de investigación en las ciencias biomédicas: una aproximación para el pregrado. *CIMEL Ciencia e Investigación Médica Estudiantil Latinoamericana*, 16 (1), 52-62.

Torres, B., & Guarino, L. (2013). Diferencias individuales y burnout en médicos oncólogos venezolanos. *Universitas Psychologica*, 12(1), 95-104.

Velásquez-Silva, S., & Zuluaga-Sarmiento, L. (2015). Factores relacionados con la depresión en pacientes pediátricos con cáncer y participación de la enfermera en su detección. *Duazary*, 12(2), 164-173. _