

CARTA AL EDITOR**Cáncer en la población pediátrica de Colombia: Una perspectiva epidemiológica*****Cancer in the pediatric population of Colombia : An epidemiological perspective*****Juan S. Serna-Trejos¹, Stefanya G. Bermudez-Moyano², Diana M. Bolaños-Lamilla³, Diego G. Prado-Molina⁴**

¹Médico, Magíster en epidemiología, Universidad Libre, Cali - Colombia; Doctorando en salud Pública, Universidad de Cuauhtémoc, Aguascalientes- México; Centro Médico Imbanaco, Unidad de Cuidado Intensivo, Cali, Colombia.

²Médico, Unidad de Cuidado Intensivo, Hospital Universitario del Valle, Cali, Colombia.

³Médico, Unidad de urgencias, Fundación Clínica Infantil Club Noel, Cali - Colombia.

⁴Médico, Magíster en epidemiología, Universidad Libre, Cali - Colombia. Unidad de Terapia de reemplazo renal, RTS-Tequendama, Cali -Colombia.

Señor editor:

El cáncer en la población pediátrica o cáncer infantil (CI) supone una entidad catastrófica, crónica, limitante en varias esferas del paciente, que tiene como característica según la Organización Mundial de la Salud (OMS) una aparición menor de los 15 años de vida cumplidos, generando por consiguiente un impacto significativo y comprometedor en la expectativa de vida del paciente como en su núcleo familiar, generando una alta carga social⁽¹⁾. En Latinoamérica, se presume que al menos 29.000 menores de edad, resultarán anualmente afectados por alguna neoplasia, dentro de los cuales 10.000 de ellos fallecerán a raíz de su patología de base⁽²⁾.

En Colombia, el cáncer en menores de 18 años en lo transcurrido del año 2022 supone una notificación de 714 casos, de los cuales las leucemias corresponden al 37% de la totalidad de estas neoplasias reportadas (Tabla 1), donde el 93% de los casos se relacionaron a casos nuevos, el 5% de la totalidad de los casos correspondieron a recaídas y un porcentaje menor al 1% se le atribuyó a la aparición de una segunda neoplasia. En relación al comportamiento con respecto al año anterior, se obtuvo una reducción del 10.1% de la incidencia de esta condición⁽³⁾.

Dentro de los criterios más empleados para diagnósticos probables en leucemia en Colombia, se usó el extendido de sangre periférico y en otras neoplasias se empleó el uso de radiografía, mientras que para criterios confirmatorios en leucemias se empleó el mielograma en las leucemias y en otras neoplasias se utilizó la histopatología⁽³⁾.

Si bien existe una extensa normativa internacional en relación a políticas que impacten en la reducción de la mortalidad por patología en relación al Cáncer en población menor de 18 años, en Colombia se instauró la ley 2026 del 23 de julio del 2020 (Ley Jacobo) cuyo objetivo principal es ser garante de la prestación de servicios de salud en oncología pediátrica y priorizar su atención de manera integral en este tipo de población vulnerable⁽⁴⁾.

En referencia a la presunción diagnóstica, confirmación del mismo e inicio de tratamiento oportuno, se observó por ejemplo en la leucemias, que la presunción diagnóstica se encuentra en el 75,7% de los casos, la confirmación diagnóstica se encontró en el 69,4% y el inicio de tratamiento oportuno en el 66,7% de los casos; este último ítem a considerar, sigue consideración clave para el impacto de la supervivencia de los pacientes pediátricos⁽⁵⁾, muy probablemente impactado por la contingencia global sanitaria generada por SARS-CoV-2, lo cual implica la generación de nuevas rutas de atención integral en salud y por ende generar un aumento en la focalización de los esfuerzos de la entidad nacional sanitaria competente.

Citar como: Serna-Trejos JS, Bermudez-Moyano SG, Bolaños-Lamilla DM, Prado-Molina DG. Cáncer en la población pediátrica de Colombia: Una perspectiva epidemiológica. Rev. Peru. Investig. Salud. [Internet]; 2023; 7(4): 1-2.
<https://doi.org/10.35839/repis.7.4.1988>

Correspondencia a: Juan Santiago Serna Trejos; Correo: juansantiagosernatrejos@gmail.com

Orcid: Serna-Trejos J.S.: <https://orcid.org/0000-0002-3140-8995>
Bermudez-Moyano S.G.: <https://orcid.org/0000-0002-2259-6517>
Bolaños-Lamilla D.M.: <https://orcid.org/0000-0002-5402-8856>
Prado-Molina D.G.: <https://orcid.org/0009-0001-0533-7935>

Conflicto de interés: los autores no declaran conflictos de interés.

Financiamiento: autofinanciada.

Editor: Jarviz Raraz, UNHEVAL

Recibido: 24 de octubre de 2023

Aprobado: 26 de diciembre de 2023

En línea: 30 de diciembre de 2023

Coyright: 2616-6097/©2023. Revista Peruana de Investigación en Salud. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC-BY (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>). Permite copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato. Usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios.

Tabla 1. Tipos de cáncer en menores de 18 años en Colombia

Clasificación del Cáncer	< 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 17 años	Total	%
Leucemia linfocítica Aguda	5	52	50	63	22	192	26.8
Tumores del Sistema Nervioso Central	5	27	34	29	14	109	15.2
Tumores del Sistema Nervioso Central	2	14	28	32	18	94	13.1
Otras neoplasias malignas no especificadas	5	16	18	20	23	82	11.4
Otras Leucemias	2	9	10	16	5	42	5.8
Leucemia Mieloide Aguda	3	7	11	6	7	34	4.7
Tumores Germinales trofoblásticos y otros gonadales	1	4	2	10	10	27	3.7
Sarcoma de Tejidos Blandos y extraóseos	4	4	9	12	10	39	5.4
Tumores Óseos Malignos	0	2	6	14	10	32	4.4
Tumores Hepáticos	1	4	4	2	0	11	1.5
Retinoblastoma	8	5	0	0	1	14	1.9
Tumores Renales	1	12	2	1	0	16	2.2
Neuroblastoma y Otros tumores células nerviosas	3	7	3	3	0	16	2.2
Tumores Epiteliales malignos y melanomas	0	1	0	3	2	6	0.8

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Cáncer en menores de 18 Años. Protoc en Vigil en salud publica, 2021.

Contribución de autoría

Todos los autores han contribuido en la concepción, redacción de borrador- redacción del manuscrito final, revisión y aprobación del manuscrito.

Referencias bibliográficas

1. OPS. El cáncer infantil, datos y cifras [Internet]. Washinton: OPS; 2022 [citado el 10 de agosto del 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer-in-children>
2. OPS. Cáncer en la niñez y la adolescencia: Datos clave [Internet]. Washinton: OPS; 2022 [citado el 10 de agosto del 2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/cancer-ninez-adolescencia>
3. Instituto Nacional de Salud. Cáncer en menores de 18 Años: Protocolo en Vigilancia en salud publica [Internet]. Bogota, INS; 2021 [citado el 10 de agosto del 2023]. Disponible en: [https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/PRO Cáncer en menores de 18 años-.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/PRO%20C%C3%A1ncer%20en%20menores%20de%2018%20a%C3%B1os-.pdf)
4. Ley Jacobo, Ley N^o 2066 de 2020 [Internet]. Congreso de Colombia. 23 de julio del 2020. [citado 12 de agosto de 2023]. Disponible en: [https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/LEY 2026 DEL 23 DE JULIO DE 2020.pdf](https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/LEY%202066%20DEL%2023%20DE%20JULIO%20DE%202020.pdf)
5. Saatci D, Oke J, Harnden A, Hippisley-Cox J. Childhood, teenage and young adult cancer diagnosis during the first wave of the COVID-19 pandemic: A population-based observational cohort study in England. Arch Dis Child. 2022;107(8):740–6. doi: 10.1136/archdischild-2021-322644