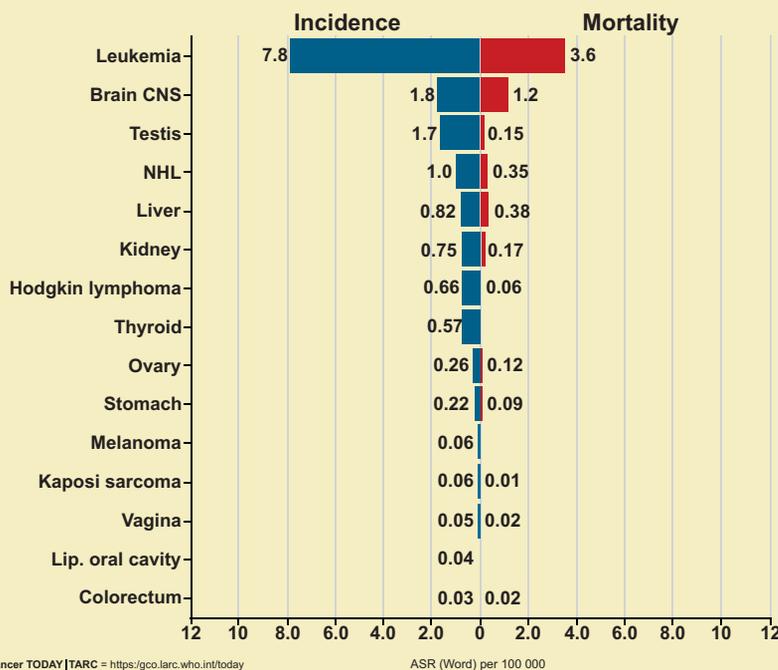


## El Cáncer Infantil: enormes desafíos a una patología muy poco estudiada en el Perú

*Childhood Cancer:  
 enormous challenges for a pathology that has been little studied in Peru*

Las neoplasias malignas constituyen uno de los problemas de salud pública más importante por la alta carga de enfermedad y la elevada mortalidad que representa, y de gran importancia también en nuestro país<sup>(1)</sup>. En la figura 1 se puede observar la incidencia y mortalidad de los cánceres en poblaciones ≤19 años, donde podemos notar la relevancia que tienen las neoplasias malignas para el Perú y los esfuerzos que deben conducirse urgentemente.

El cáncer infantil es una entidad donde paradójicamente, en el Perú, tenemos cada vez más casos y muy poca investigación. En los últimos 10 años, apenas hay 30 artículos originales indizados en Scopus<sup>(2)</sup> que investigan sobre cánceres pediátricos, en contraste a los 808 trabajos realizados en la población adulta (Figura 2). Estos números nos indican que se necesitan mayores esfuerzos y sobre todo incentivos para investigar más sobre neoplasias malignas en este grupo etario.

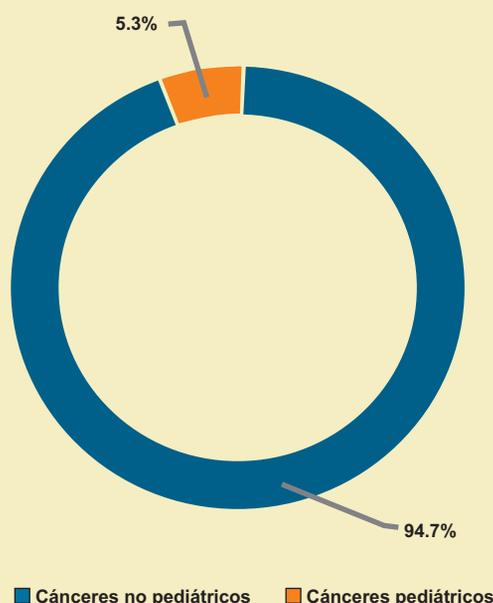


Cancer TODAY | IARC = <https://gco.iarc.who.int/today>  
 Data version : Globocan 2022 (version 1,1)  
 © All Rights Reserved 2024

ASR (Word) per 100 000

**Figura 1.** Incidencia y mortalidad del cáncer en el Perú en pacientes ≤19 años, de acuerdo con lo reportado por el proyecto GLOBOCAN 2022. Las leucemias y los tumores del sistema nervioso central son los más frecuentes, así como los tumores que presentan la mayor mortalidad en esta población.

## Artículos originales sobre oncología



**Figura 2.** Proporción de estudios indexados en Scopus que tienen como foco a cánceres pediátricos con respecto al total de publicaciones sobre cáncer. Esta evaluación fue hecha en 838 trabajos indexados en Scopus en 10 años (2014-2023)<sup>(2)</sup>.

Conociendo esta realidad, el cuerpo editorial de la revista Diagnóstico ha elaborado un simposio especial sobre cáncer pediátrico, invitando a los más renombrados profesionales oncólogos peruanos liderados por el Dr. Juan García a participar en esta edición especial. Presentamos 5 artículos de un nivel muy elevado que relatan la realidad del cáncer pediátrico en el país. Estas publicaciones aportan un valioso material para aquellos que se dedican a la disciplina y a los tomadores de decisiones en salud pública.

La detección temprana del cáncer en el Perú aún es un proceso desafiante<sup>(3,4)</sup>, y más aún en la población pediátrica, que muchas veces es invisible para los planes de prevención y control del cáncer. Es así como Chávez-Paredes y cols., nos presentan una revisión narrativa sobre este tema y profundizan sobre las barreras de accesibilidad para la el diagnóstico precoz del cáncer pediátrico; asimismo, exponen casos de éxito que podrían tomarse de modelo en nuestro país.

Por otro lado, Maradiegue-Chirinos y cols. presentan una valiosa perspectiva del cáncer pediátrico desde la salud pública y realizan un valioso recuento histórico de la evolución de la especialidad, así como un recuento del aporte científico peruano al conocimiento de los tumores que afecta a esta población; asimismo,

nos relatan todos los esfuerzos nacionales e internacionales para la prevención y control de estas patologías y brindan propuestas para mejorar la cobertura y calidad de atención.

Este número especial, también presenta dos artículos originales que aportan una muy valiosa información sobre sarcomas primarios del sistema nervioso central, realizado por Raymundo-Ricalde y cols., y sobre leucemias linfáticas agudas en la población pediátrica, conducido por Alarcón-León y cols. Ambos artículos generan invaluable datos epidemiológicos, características de tratamiento y de desenlaces clínicos en las patologías antes mencionadas y que generan además información inédita en nuestro país.

Finalmente, un equipo especializado en el desarrollo de guías clínicas y de gran experiencia en el medio, liderado por Muro-Cieza y cols. nos presentan recomendaciones para el seguimiento de pacientes pediátricos, muy importante, porque con el avance de la medicina, cada vez se incrementa el número de supervivientes y en el caso de niños y adolescentes, el tratamiento oncológico y el cáncer mismo puede traer múltiples secuelas tanto fisiológicas como psicológicas que se tienen que manejar para que los pacientes tengan una buena calidad de vida.

Esperamos que este esfuerzo editorial conlleve a animar a muchos médicos jóvenes a especializarse en oncología pediátrica en cualquiera de sus subdisciplinas. Es nuestro deseo también que profesionales de

otras ramas se sensibilicen y puedan aportar desde sus competencias profesionales, soluciones para mejorar la salud pública en beneficio del cáncer en esta población.

**Carlos Vallejos-Sologuren**

Centro de Investigación Básica y Traslacional,  
Auna Ideas, Lima, Perú.

**Joseph A. Pinto**

Escuela Profesional de Medicina Humana,  
Universidad Privada San Juan Bautista, Lima, Perú.

**Referencias bibliográficas**

1. **Bray F, Laversanne M, Sung H, Ferlay J, Siegel RL, Soerjomataram I, et al.** Global cancer statistics 2022: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. *CA Cancer J Clin* [Internet]. 2024 May [cited 2024 Jul 16];74(3):229-63. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38572751/>
2. **Scopus [Internet]**. [cited 2024 Jul 16]. Available from: <https://www.scopus.com/home.uri>
3. **Constant TH, Contreras I, Vega AMB, Jeronimo J, Tsu V, Bain C.**

- Model for Early Detection of Breast Cancer in Low-Resource Areas: The Experience in Peru. *J Glob Oncol* [Internet]. 2018 Mar 1 [cited 2024 Jul 16];4(4):1-7. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30241230/>
4. **Vallejos C.** National plan for prevention, early detection, and cancer control in Peru. *Am Soc Clin Oncol Educ Book* [Internet]. 2013 May [cited 2024 Jul 16];(33):e245-8. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23714514/>

**Citar como:** Vallejos-Sologuren C, Pinto JA. El Cáncer Infantil: enormes desafíos a una patología muy poco estudiada en el Perú. *Diagnóstico* 2024;63(2):39-42.

**DOI:** <https://doi.org/10.33734/diagnostico.v63i2.523>

**Autor por correspondencia:** Carlos Vallejos Sologuren, MD, PhD.

**Correo electrónico:** [carlos.vallejos@auna.org](mailto:carlos.vallejos@auna.org)

**ID ORCID:** *CVS: 0000-0002-7872-3693. JAP: 0000-0002-7744-1635.*

# DIAGNÓSTICO

Revista Médica de la Fundación Instituto Hipólito Unanue

Toda la información médica que ofrece la



## FUNDACIÓN INSTITUTO HIPÓLITO UNANUE

está en Internet

- Versión en línea de la revista
- Buscador Temático dentro de la revista
- Noticias Médicas
- Informaciones sobre la Fundación

---

- Premio Medalla de Oro Hipólito Unanue
- Premio Hipólito Unanue a los Mejores Trabajos de Investigación en las Ciencias de la Salud
- Premio Hipólito Unanue a la Mejor Edición Científica sobre Ciencias de la Salud
- Apoyo Económico a la Investigación Científica
- Becas de Honor
- Actividades Científicas en Provincias - Cursos Multidisciplinarios

[www.fihu.org.pe](http://www.fihu.org.pe)



# FUNDACIÓN INSTITUTO HIPÓLITO UNANUE

CORREO ELECTRÓNICO:

[fihu-diagnostico@alafarpe.org.pe](mailto:fihu-diagnostico@alafarpe.org.pe)

WEB:

[www.fihu.org.pe](http://www.fihu.org.pe)



Revista  
DIAGNÓSTICO



Revista  
DIAGNÓSTICO



Revista  
DIAGNÓSTICO

[https://revistadiagnostico.fihu.](https://revistadiagnostico.fihu)