

# ANÁLISIS DE LOS CASOS DE CÁNCER INFANTIL ATENDIDOS EN UNA NUEVA ESPERANZA A 23 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO

Cruz Guzmán, Adriana <sup>1,2</sup>.  
Sosa Pavón, Fátima del Rocío <sup>1,2</sup>.  
Sánchez López, Diana Gabriela<sup>1</sup>.  
Sánchez Berber, Rosaura <sup>3</sup>.  
Escalante Bautista, Deyanira<sup>2</sup>.  
Espinosa Arreola, Maritza<sup>2</sup>.  
Baños Lara, Ma. del Rocío <sup>1,2</sup>.

Facultad de Medicina, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

marocio.banos@upaep.mx

Centro de Investigación Oncológica Una Nueva Esperanza- Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

Una Nueva Esperanza, A.B.P.

## INTRODUCCIÓN

Una Nueva Esperanza (UNE) es una asociación sin fines de lucro, localizada en el estado de Puebla, la cual desde hace 23 años ofrece apoyo integral a pacientes oncopediátricos provenientes de distintos estados de la República Mexicana. Los servicios que se ofrecen a los pacientes y sus familias incluyen entre otros: albergue, alimentación, transporte, nutrición, odontología, psicología, quimioterapia, ropero y gastos funerarios.

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Durante la trayectoria de UNE no se había realizado un análisis de las características demográficas y clínicas de los pacientes oncopediátricos atendidos, lo que derivó a preguntarnos: ¿estos datos son reflejo del panorama epidemiológico a nivel nacional e internacional?

## OBJETIVO GENERAL

Analizar las características de la población oncopediátrica atendida desde la fundación de UNE en el año 1999 hasta el año 2022, con el fin de conocer y contrastar los resultados con los datos epidemiológicos actuales de cáncer infantil.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional, descriptivo y retrospectivo; cuyos datos se obtuvieron del Sistema UNE (propiedad de Una Nueva Esperanza), los cuales se extrajeron por tres investigadores diferentes generando una base de datos. La información se filtró por medio del programa Microsoft Excel, y las gráficas se elaboraron en GraphPad Prism.

## ASPECTOS BIOÉTICOS

El presente estudio no requirió revisión por un comité de ética, debido a que únicamente se consultaron las bases de datos, y se cuenta con el permiso por escrito de las autoridades de la asociación. Resultados Durante los 23 años de su funcionamiento UNE ha asistido a un total de 1475 pacientes oncopediátricos y a sus familias. Los principales diagnósticos fueron leucemia linfocítica (55%), leucemia mieloide (7%), linfoma (6%), neoplasias no especificadas (6%) y tumores germinales (5%). Las entidades de procedencia de los pacientes en orden de frecuencia fueron Puebla (79%), Tlaxcala (13%), Guerrero (1%), Oaxaca (1%), Veracruz (1%), Ciudad de México, Hidalgo, Chiapas, Morelos y San Luis Potosí (que en conjunto representan al 1%), no se contó con información de procedencia del 4%. A nivel estatal la principal región de origen fue Angelópolis (34%), siguiéndole Tehuacán y Sierra Negra (15%), Serdán y Valles Centrales (14%), Sierra Nororiental (12%), Sierra Norte (11%), Valle de Atlixco y Matamoros (7%) y Mixteca (6%).

El grupo de edad más afectado fue el de 6 a 11 años (41.4%).

## CONCLUSIONES

En México, el cáncer infantil representa la principal causa de muerte por enfermedad en niños de 5 a 14 años [1]. Los tres tipos de cáncer más frecuentes en la población infantil, a nivel nacional como internacional, son las leucemias, los tumores del sistema nervioso central y los linfomas [2].

De acuerdo a datos obtenidos en 2019, el estado de Puebla concentró uno de los mayores números de leucemia [3], cifras que coinciden con la información registrada en UNE, la cual brindó servicios al 23% de los casos de leucemia diagnosticados entre 2021 y 2022 en Puebla y Tlaxcala [4].

La leucemia representa el principal diagnóstico de cáncer infantil en UNE, coincidiendo con las estadísticas a nivel estatal, nacional e internacional.

Palabras clave: Asociación sin fines de lucro, cáncer infantil, leucemia.

## REFERENCIAS

- [1]. Instituto Nacional de Salud Pública. (14 de febrero de 2022). 15 de febrero, Día Internacional del Cáncer Infantil. Recuperado el 1 de mayo de 2023, de Instituto Nacional de Salud Pública website: <https://www.insp.mx/avisos/15-de-febrero-dia-internacional-del-cancer-infantil>
- [2]. Centro Nacional para la Salud de la Infancia y Adolescencia. (10 de noviembre de 2022). Guía de Detección Temprana y Referencia Correcta y Oportuna Ante la Sospecha de Cáncer en la Infancia y la Adolescencia 2022. Recuperado de <https://www.gob.mx/salud/censia/es/articulos/guia-de-deteccion-temprana-y-referencia-correcta-y-oportuna-ante-la-sospecha-de-cancer-en-la-infancia-y-la-adolescencia-2022?idiom=es>
- [3]. Dirección General de Epidemiología. (15 de abril de 2019). Registro de Cáncer en Niños y Adolescentes (RCNA) [Data set]. Registro de Cáncer en niños y adolescentes: resultados 2019. Recuperado de <https://www.gob.mx/salud%7Ccensia/articulos/cancer-infantil-en-mexico-130956>
- [4]. Baños Lara, Ma. del R., Núñez Enríquez, J. C., Sánchez Berber, R. (2023). Datos no publicados.