

## RESEÑA DEL ARTÍCULO “EVALUATION OF FACTORS LEADING TO POOR OUTCOMES FOR PEDIATRIC ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IN MEXICO: A MULTI-INSTITUCIONAL REPORT OF 2,116 PATIENTS”

Dr. José Antonio León Espitia<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Oncólogo Pediatra Hospital General León  
*Bol Cient Cult Col Ped Gto 2023;1(4):10*

Tuve la gran oportunidad de trabajar en un artículo dirigido por el grupo MAS (México en Alianza con Hospital St. Jude). El objetivo fue desarrollar el trabajo más grande de niños con leucemia en nuestro país que se haya elaborado, con el objetivo de conocer la epidemiología, los factores pronósticos y características clínicas de nuestra población, con el cual pudiéramos tomar decisiones basadas en una población justo como la nuestra y no solamente basada en literatura internacional. Fue un trabajo muy ambicioso en el cual se llevaron a cabo capacitaciones virtuales para el uso de una plataforma digital a más de 15 coordinadores de investigación, ya que se trató de un estudio multicéntrico (hospitales como León, Ciudad de México, Guadalajara, Mérida, Monterrey, etc.).

Después de recabar información, en nuestro caso de 5 años (2015-2020), apoyado por todo el servicio de Oncología Pediátrica del Hospital General León, se envió la información a los encargados del grupo MAS quienes se dieron a la tarea de realizar el análisis estadístico respectivo con todos los casos colectados.

Se obtuvieron más de 2,000 casos de niños con leucemia

linfoblástica aguda, y dentro de las principales conclusiones, se encontraron, como era esperado, una menor supervivencia (hasta un 20-30% menor) de los pacientes cuando se compara con las de países de alto ingreso. Algunos de los factores que pueden explicar esta diferencia fueron muertes durante la inducción, abandono, muerte en remisión y recaídas.

El trabajo colaborativo y multicéntrico siempre será la mejor forma trabajar para obtener mejores y más rápidos resultados, por lo que fue una grata experiencia compartir ideas y datos con colegas de otras partes del país, siempre buscando el beneficio de los niños con cáncer de México.

TYPE Original Research  
PUBLISHED 18 September 2023  
DOI 10.3389/fonc.2023.1255555

 frontiers | Frontiers in Oncology

### Evaluation of factors leading to poor outcomes for pediatric acute lymphoblastic leukemia in Mexico: a multi-institutional report of 2,116 patients

Daniel C. Moreira<sup>1</sup>, Oscar González-Ramella<sup>2</sup>,  
Maite Echavarría Valenzuela<sup>3</sup>, Angela K. Carrillo<sup>1</sup>,  
Lane Faughnan<sup>1</sup>, Godwin Job<sup>1</sup>, Yichen Chen<sup>1</sup>,  
Cesar Villegas<sup>1</sup>, Andrea Ellis Irigoyen<sup>4</sup>, Rosario Barra Urbays<sup>5</sup>,  
Maribel Ramírez Martínez<sup>6</sup>, Eduardo Altamirano Alvarez<sup>7</sup>,  
José Antonio León Espitia<sup>8</sup>, Norma Araceli López Facundo<sup>9</sup>,