

# LINFOMA NO HODGKIN DE CÉLULAS B EN PANAMÁ: DESCRIBIENDO LA REALIDAD NACIONAL



**Autor: Abdullah Salehji Bhana\***  
\*Residente de Medicina Interna. Complejo Hospitalario Doctor Arnulfo Arias Madrid  
Correo de contacto: abdullahsalehji302@gmail.com



## INTRODUCCIÓN

-Los Linfoma no Hodgkin (LNH) representan la neoplasia hematológica **más frecuente a nivel mundial.**

-Anualmente se reportan **más de 500,000 casos.**

-Representa un 2.6% de las muertes a nivel mundial asociadas a cáncer.

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

-Enorme variabilidad según parámetros genéticos, bioquímicos y fisiopatológicos.

-Existen diferencias importantes en relación con las manifestaciones clínicas y subtipos según la región geográfica y población estudiada.

## OBJETIVOS

-Describir características epidemiológicas, clínicas y terapéuticas.

-Enumerar los subtipos más frecuentes

-Describir esquemas de segunda línea

-Analizar curvas de supervivencia

## METODOLOGÍA

### Estudio observacional, analítico de corte transversal

• **UNIVERSO:** paciente con LNH de Células B, atendidos en el CHDrAAM. Enero 2015 a diciembre 2021 (364).

• **MUESTRA:** nivel de confianza de 95% y un margen de error de 5%, la muestra mínima corresponde a 187 pacientes.

**364 pacientes**

-42: diagnóstico erróneo

-26: sin expedientes

**250 evaluados**

-54: sin criterios

**196 pacientes**

### RECOLECCIÓN DE DATOS

APROBACIÓN POR COMITÉ DE ÉTICA

REGES

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN

BASE DE DATOS

ANÁLISIS DE DATOS

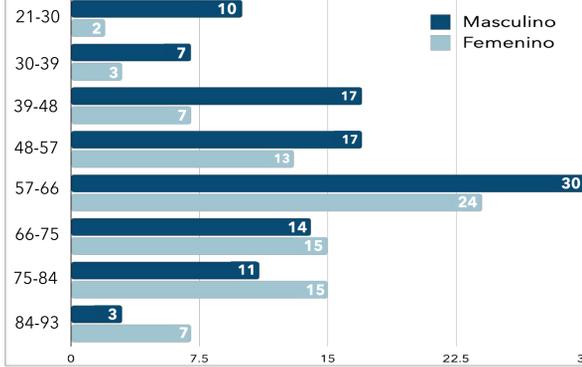
## RESULTADOS

-En la población estudiada, el 53% (n=104) eran del sexo masculino y el 47% (n=91) del sexo femenino.

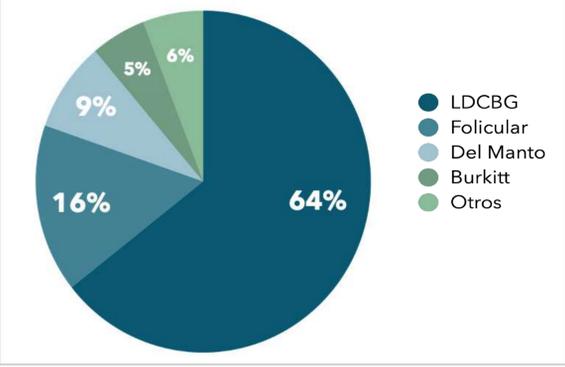
-La edad promedio al diagnóstico fue de 59 años ( $\pm 15.9$ ).

♂ 55 años ( $\pm 16.6$ )      ♀ 63 años ( $\pm 14.2$ )

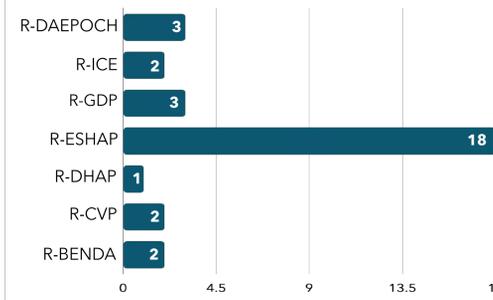
**Gráfica 1. Distribución por sexo y grupo etario de pacientes con LNH de células B**



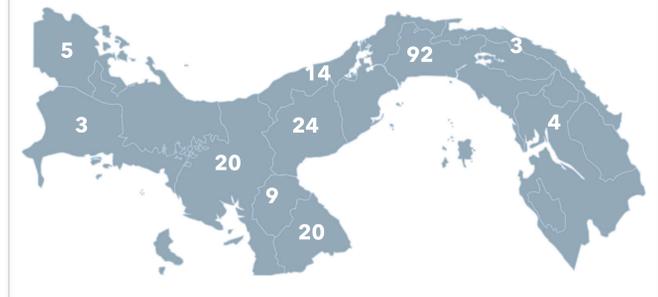
**Gráfica 2. Subtipos más frecuentes de LNH de Células B en el CHDrAAM. 2015-2021**



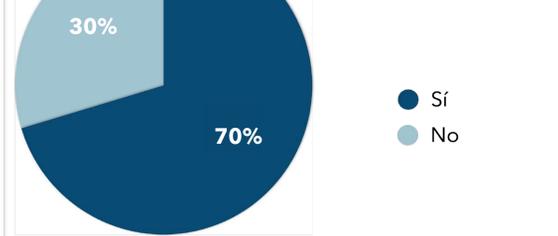
**Gráfica 3. Esquemas de segunda línea utilizados en pacientes con LDCBG**



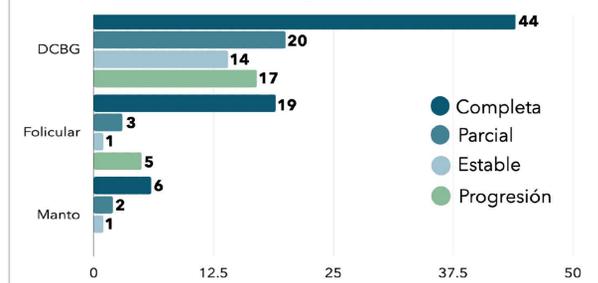
**Mapa 1. Distribución geográfica de pacientes incluidos en el estudio. 2015-2021**



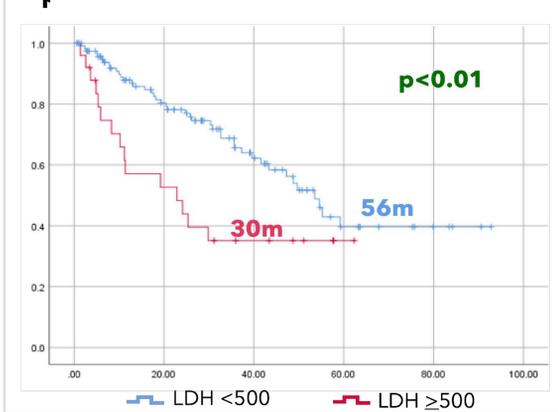
**Gráfica 4. Presencia de síntomas B al debut de la enfermedad.**



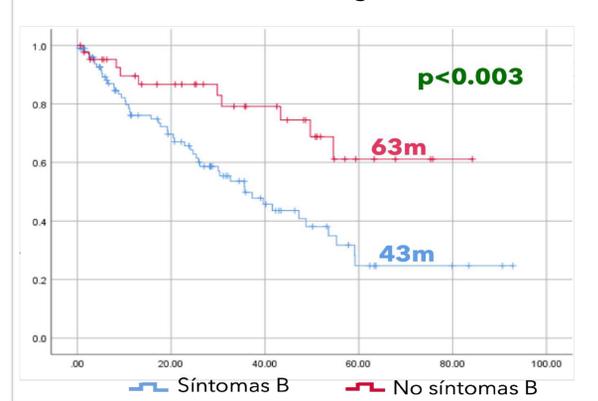
**Gráfica 5. Respuestas obtenidas a tratamiento de primera línea según tipo de LNH**



**Gráfica 6. Supervivencia acumulada de pacientes con LNH de células B según LDH**



**Gráfica 7. Supervivencia acumulada de pacientes con LNH de células B según síntomas B**



## DISCUSIÓN

-El discreto **predominio en el sexo masculino y la edad media de presentación**, son similares a los descritos de Estados Unidos, Colombia y Suecia.<sup>1,2,3</sup>

-El **LDCBG** es el subtipo más frecuente, igual que lo reportado en cohortes de Ecuador y México.<sup>4,5</sup>

-70% de los pacientes presentaron **síntomas B** al momento del diagnóstico, una cifra muy superior al promedio de la región. Se podría asociar a que 2/3 de los pacientes se diagnosticaron en formas avanzadas.<sup>2,6,7</sup>

-La presencia de **síntomas B y valores de LDH** se pueden confirmar como factores de mal pronóstico, como bien está descrito en la literatura.<sup>7</sup>

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cecilia Radkiewicz, et al. Sex Differences in Lymphoma Incidence and Excess Mortality by Subtype: A Comprehensive National Study. *Blood*. 2021; 138(1), 2534-2239
- Perry AM, et al. Non-Hodgkin lymphoma in the developing world: review of 4539 cases from the International Non-Hodgkin Lymphoma Classification Project. *Haematologica*. 2016 Oct;101(10):1244-1250.
- Hernandez-Ruiz E, et al. Epidemiology and Clinical Characteristics of Non-Hodgkin Lymphoma in Mexico. *World J Oncol*. 2021 Feb;12(1):28-33.
- Lopez, Juan. Caracterización clínica y sociodemográfica del linfoma no Hodgkin en el hospital de especialidades Carlos Andrase Marin en el periodo 2016-2019. Tesis de Grado.
- American Cancer Society: Cancer Facts & Statistics (no date) American Cancer Society | Cancer Facts & Statistics.
- Adel A., et al. Relapse in Patients with Non-Hodgkin's Lymphoma. *The Egyptian Journal of Hospital Medicine*, 2017; 69(4): 2238-2244.
- Isikdogan A, et al. Non-Hodgkin's lymphoma in southeast Turkey: Clinicopathologic features of 490 cases. *Ann Hematol*. 2004;83:265-9.

