

**Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco**

**Facultad de Ciencias de la Salud**

**Escuela profesional de Medicina Humana**



**“CARACTERÍSTICAS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICAS Y  
LABORATORIALES DE LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA EN  
MENORES DE 15 AÑOS EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA DEL  
CUSCO, 2017 - 2021”**

**Tesis Presentada por:**

Bachiller. Alvarez Zamalloa Bill George

**Para optar Título Profesional de Médico Cirujano**

**Asesor:**

Dr. Breibat Timpo Ronny

**Cusco - Perú**

**2022**

**RESUMEN**  
**“CARACTERÍSTICAS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICAS Y LABORATORIALES**  
**DE LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA EN MENORES DE 15 AÑOS EN EL**  
**HOSPITAL ANTONIO LORENA DEL CUSCO, 2017 - 2021”**

**Introducción:** La leucemia linfoblástica aguda (LLA) es la patología neoplásica más frecuente en niños y adolescentes que se caracteriza por la proliferación de los leucocitos en la sangre. De acuerdo a la agencia internacional de investigación del cáncer (IARC 2020) la incidencia de leucemia en el Perú es de 7.2 por cada 100000 habitantes. En el Perú, de acuerdo al INEN la cantidad de nuevos casos de leucemia durante el 2017 fue de 655 casos mientras que en el 2018 fue de 673 casos. El estudio CONCORD 3 determinó que en Perú donde la sobrevivida a los 5 años se encuentra por debajo en el 70 %. La finalidad de este estudio es generar nuevos conocimientos sobre el perfil de los pacientes que padecen la leucemia linfoblástica aguda.

**Métodos:** Es un estudio no experimental, descriptivo, transversal, serie de casos y retrospectivo. La población de estudio estuvo conformada por 44 pacientes que cumplían con los criterios de inclusión y exclusión. Se utilizó una ficha de recolección de datos validada por médicos especialistas, que constaba de 29 ítems. Se realizó un análisis univariado mediante medidas de tendencia central y dispersión para variables cuantitativas además de tablas de porcentajes y frecuencias para las variables cualitativas. Se levantó intervalos de confianza al 95 %. El procesamiento de datos se realizó mediante el programa SPSS versión 28.

**Resultados:** La mayoría de los pacientes fueron del sexo masculino (61.4%), con mayor frecuencia proceden del Cusco (38.6%), la edad media fue de 7.36 años. Las características clínicas más frecuentes fueron: palidez (88.6%), debilidad (72.2%), fiebre (38.6%) y adenopatías (29.5%). Las medias laboratoriales fueron: hemoglobina (10.07%), leucocitos ( $43.41 \times 10^3/\mu\text{L}$ ), Plaquetas ( $143.6 \times 10^3/\mu\text{L}$ ), así mismo se encontró: anemia en un 61.4%, plaquetopenia en un 56.8%, Leucopenia en un 56.8%, bicitopenia en un 47.7% y por último pancitopenia en un 18.2% en el total de pacientes.

**Conclusiones:** La LLA es más frecuente en niños, el promedio de edad fue 7 años. la clínica más frecuente fue la palidez, debilidad y fiebre, la media de los valores laboratoriales de la serie roja, serie plaquetaria y la serie blanca se encontraron bajas.

**Palabras clave:** Leucemia linfoblástica aguda, sangre periférica, medula ósea, hemograma diferencial, biopsia de medula ósea, aspirado de medula ósea.