

¿Época de agudas?: Relevamiento de leucemias agudas en un Hospital de Alta Complejidad en red

Masdea M.; Casquero R.; Herlein T.; Issouribehere D.; Fanessi V.

INTRODUCCIÓN

Las leucemias agudas (LA) son proliferaciones clonales de células hematopoyéticas inmaduras. Se clasifican según el linaje comprometido en linfoblásticas (LLA-T o LLA-B), mieloblásticas (LMA) y mixtas.

La citometría de flujo (CF) es una técnica de alta sensibilidad que permite el análisis inmunofenotípico de las células leucémicas, y contribuye al diagnóstico, pronóstico y seguimiento de las LA.

Varios autores han hipotetizado que los agentes infecciosos, factores ambientales y climáticos podrían estar involucrados en la etiología de las LA y han estudiado la asociación entre la incidencia y la variación estacional.

OBJETIVOS

- ❖ Evaluar la incidencia de las LA que se estudiaron en el laboratorio de citometría de flujo en un Hospital de alta Complejidad en red
- ❖ Analizar la distribución de subtipos de LA
- ❖ Estudiar la asociación entre la incidencia de LA y la estacionalidad

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio retrospectivo de las LA de novo diagnosticadas según inmunofenotipo en el HEC en el período enero 2018-diciembre 2021.

Se excluyeron pacientes <15 años y con diagnóstico de LA secundarias a síndromes mielodisplásicos (SMD) o mieloproliferativos. El análisis inmunofenotípico se realizó con el citómetro FACSCantoII y el software INFINICYT. Para el análisis de estacionalidad se consideraron meses cálidos (MC): octubre-marzo, y meses fríos (MF): abril-septiembre. Se analizó la frecuencia de casos de LLA-B y LMA en los MC y MF. La asociación entre la estacionalidad y la incidencia de LA se evaluó mediante la prueba de Chi-cuadrado.

RESULTADOS

La incidencia en el período estudiado fue de 180 casos de LA, 57% hombres y 43% mujeres. En el gráfico 1 se muestra la distribución de subtipos de LA en el período estudiado.

En el análisis de estacionalidad se obtuvo un chi-cuadrado de 2.6 (grado de libertad: 1).

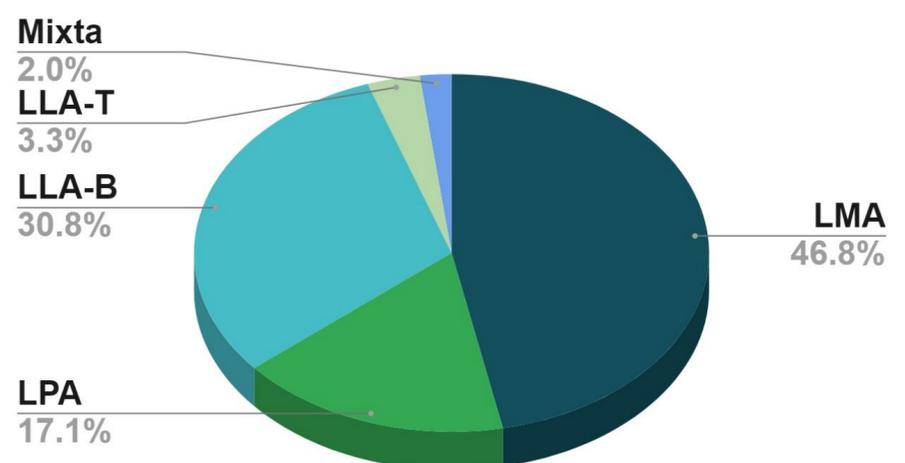


Gráfico 1. Distribución de subtipos de LA

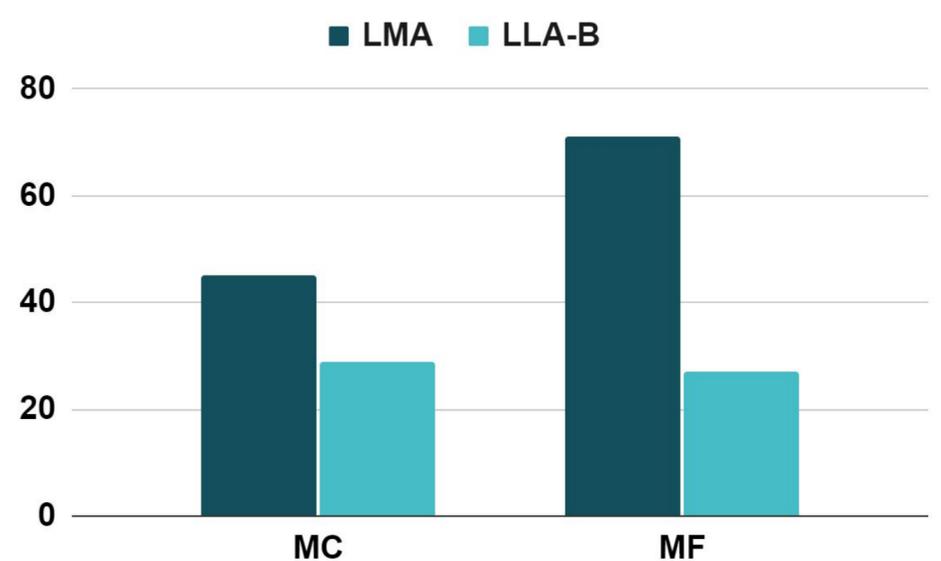


Gráfico 2. Frecuencia de casos de LMA y LLA-B en los meses cálidos (MC) y meses fríos (MF)

CONCLUSIONES

En la serie de casos de LA estudiada la prevalencia fue mayor en hombres y la LMA fue el subtipo más frecuente.

Por otro lado, no se evidenció asociación entre la incidencia de LA y la estacionalidad.