

Modalidad de participación:  
CÓDIGO

PÓSTER  
H 28

#### TÍTULO

**Frecuencia de neoplasias linfohematopoyéticas por citometría de flujo. Experiencia de un Instituto pediátrico especializado.**

#### AUTOR/ES:

**Elizabeth Cervantes**, Rosario Retamozo, Bladimiro Choque, Cynthia Márquez

#### RESUMEN (ABSTRACT):

##### INTRODUCCIÓN

La inmunofenotipificación por citometría de flujo es una herramienta indispensable en el diagnóstico de neoplasias hematológicas (leucemia aguda, linfoma, hemoglobinuria paroxística nocturna, síndromes mielodisplásicos, trastornos mieloproliferativos y enfermedad de mastocitos). Nuestro objetivo es identificar la frecuencia de las neoplasias linfohematopoyéticas según el inmunofenotipo en población pediátrica del INSN SB desde su institución hasta la actualidad.

##### MÉTODOS

Se incluyeron 141 solicitudes de pacientes menores de 18 años con estudio de caso nuevo registradas entre Diciembre del 2013 y Agosto del 2016 para descarte de neoplasia linfohematopoyética, se les realizó inmunofenotipo sean de muestra de médula ósea o sangre periférica utilizando citómetros de flujo de 4 u 8 colores de la marca Becton Dickinson (FacsCalibur o FacsCanto II).

##### RESULTADOS

La edad media fue de 7 años, 52% sexo masculino; del total de las 141 solicitudes, 72% fue compatible con neoplasia linfohematopoyética; de ellas el 74% corresponde a Leucemia linfoblástica aguda de células B (LLA B), el 9% Leucemia mieloide aguda (LMA) no promielocítica, el 6% a Leucemia linfoblástica de células T (LLA T), el 4% a Leucemia promielocítica aguda (LPA), 2% a Leucemia de fenotipo mixto, 2% a Neoplasia mieloproliferativa (NMP), 2% a Síndrome mielodisplásico/neoplasia mieloproliferativa (SMD/NMP), y 1% a SMD. El 28% restante del total de solicitudes no evidenció inmunofenotipo compatible con neoplasia linfohematopoyética; de ellas el 40% correspondió a anemias aplásicas, el 5% a linfoma de Hodgkin, y el 55% a otras patologías.

##### CONCLUSIONES

La neoplasia linfohematopoyética más frecuente clasificada por inmunofenotipo es la leucemia linfoblástica aguda de células B en nuestra población pediátrica.

#### PALABRAS CLAVE (KEYWORDS):

*citometría de flujo, inmunofenotipo, neoplasia linfohematopoyética*

