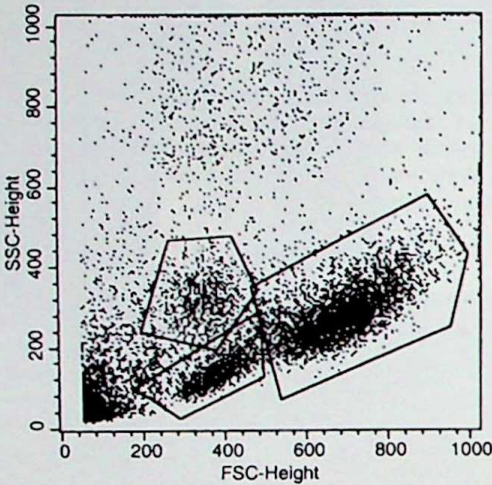


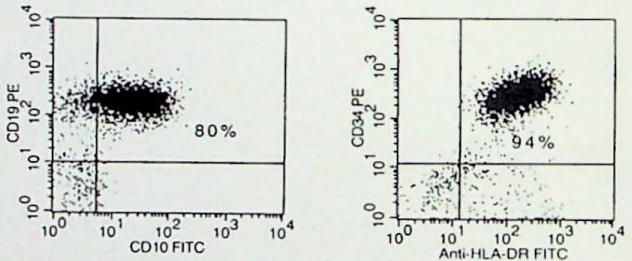
Uso de la citometría de flujo para el diagnóstico de enfermedades oncohematológicas



Se analizó la población en 3 regiones. La región R1 corresponde a células de gran tamaño (38% del total), la R2 (10% del total) corresponde a células de menor tamaño con características fenotípicas similares a R1. La R3 corresponde a una población linfocítica madura (11% del total).

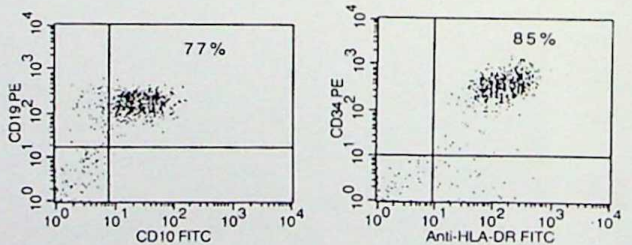
Análisis de la R1

El análisis de la región R1 muestra una población predominante de alrededor del 85%, que expresa los siguientes antígenos de membrana: CD19, CD10 (CALLA), CD34 y HLA-DR. No presenta expresión de antígenos B de mayor estadio madurativo en la ontogenia (como el CD20, CD23).



Análisis de la R2

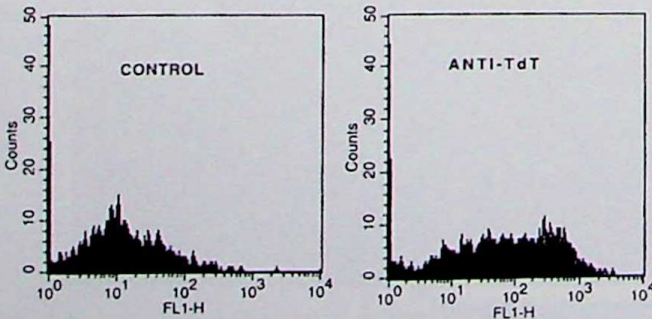
El análisis de la región R2 muestra una población de menor tamaño, con características inmunofenotípicas similares a la población celular hallada en la región R1.



Análisis de la R3

Se realizó determinación de TdT (terminal-desoxinucleotidiltransferasa), mediante técnicas de permeación celular, siendo positiva en el 40% de la población linfoblástica.

Conclusión: La presente marcación es compatible con el diagnóstico de Leucemia Linfoblástica Aguda-B (LLA-B). Las características fenotípicas de membrana y la presencia de TdT permiten afirmar que las células se encuentran en el Estadio I-II de maduración del linfocito B, de la clasificación de Loken y col.



María Fernanda Palacios, Mariano P. Scolnik
 Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina, 1425 Buenos Aires