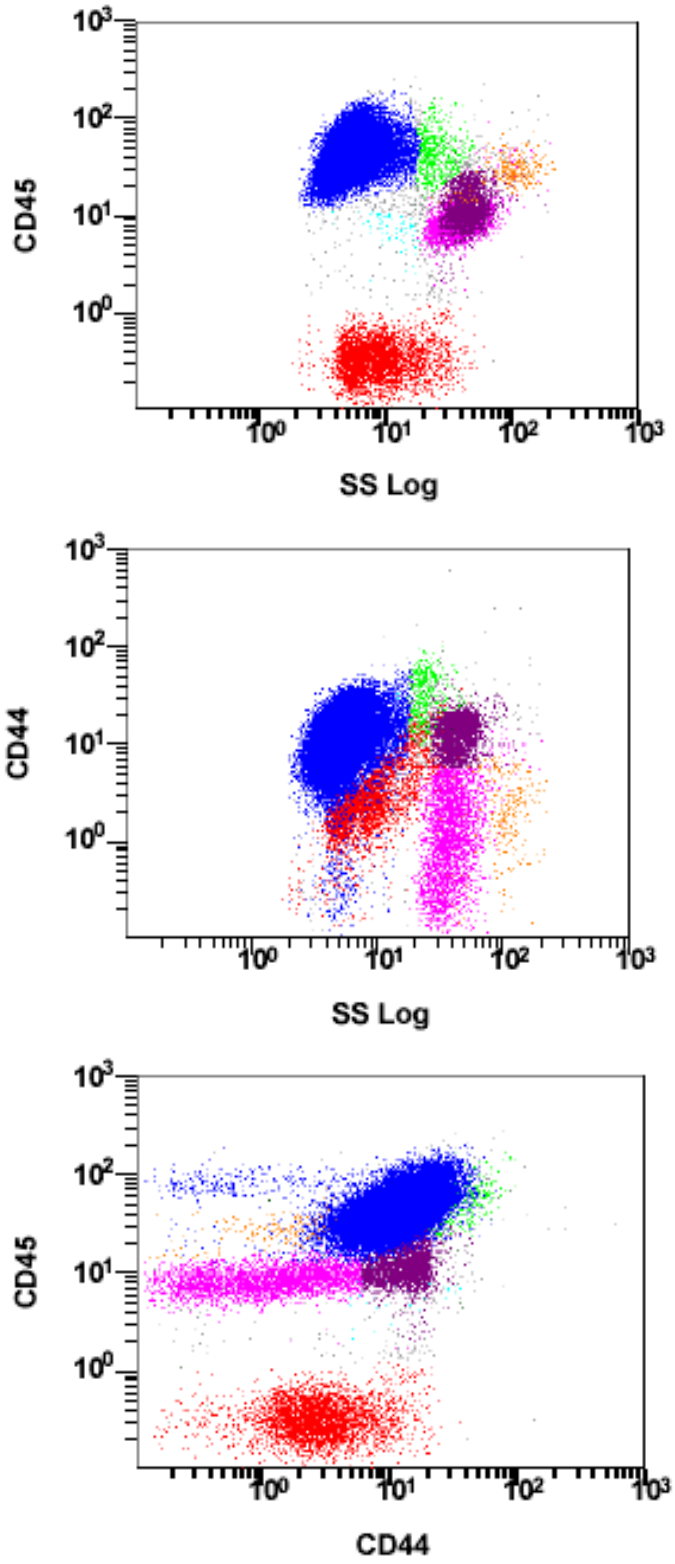

Color	Name	% Gated	Number
	LINFOCITI	79.78	44157
	PLASMACELLULE	0.05	29
	EOSINOFILI	0.52	287
	NEUTRO MATURI	5.00	2767
	PROMIELOCITI	0.00	0
	NEUTRO IMMATURI	5.69	3148
	ERITROBLASTI	6.95	3847
	MONOCITI	1.16	640
	MIELOBLASTI	0.13	73
	LINFOBLASTI	0.00	0
	BASOFILI	0.00	0

Un caso di Leucemia Linfatica Cronica in cui il midollo osseo è infiltrato da una popolazione leucemica di linfociti maturi che costituisce circa 80% del totale delle cellule midollari.

L'esame citofluorimetrico permette di individuare e quantificare con precisione non soltanto la popolazione di cellule leucemiche ma anche le normali cellule midollari residue.

La differente espressione della coppia di antigeni CD44 e CD45 e la differente "complessità" cellulare (SS log) permettono di identificare chiaramente e quantificare:

- gli eritroblasti
- i granulociti neutrofili maturi
- i precursori dei granulociti neutrofili (metamielociti, mielociti e promielociti)
- i granulociti eosinofili
- i granulociti basofili ed i mastociti
- i monociti
- i mieloblasti
- i linfoblasti
- i linfociti

Le plasmacellule sono invece identificate per l'espressione di un marcatore specifico: il CD138.

Le singole popolazioni sono identificate con un codice-colore e quantificate automaticamente attraverso un algoritmo matematico basato su dei "gate" logici impostati dall'operatore.