



Color	Name	% Gated	Number
Blue	LINFOCITI	5.30	3262
Dark Green	PLASMACELLE	1.28	789
Orange	EOSINOFILI	0.36	219
Purple	NEUTRO MATURI	1.40	859
Yellow	PROMIELOCITI	0.01	4
Magenta	NEUTRO IMMaturi	11.23	6910
Red	ERITROBLASTI	10.11	6220
Bright Green	MONOCITI	66.76	41066
Cyan	MIELOBLASTI	1.12	692
Teal	LINFOBLASTI	0.00	0
Light Green	BASOFILI	0.00	0

Un caso di Leucemia Acuta in cui il midollo osseo è infiltrato da una popolazione leucemica di monociti-promonociti che costituisce circa 67% 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 **plasmacelle** 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.