



Color	Name	% Gated	Number
Blue	LINFOCITI	79.78	44157
Green	PLASMACELLE	0.05	29
Orange	EOSINOFILI	0.52	287
Purple	NEUTRO MATURI	5.00	2767
Yellow	PROMIELOCITI	0.00	0
Pink	NEUTRO IMMaturi	5.69	3148
Red	ERITROBLASTI	6.95	3847
Light Green	MONOCITI	1.16	640
Cyan	MIELOBLASTI	0.13	73
Teal	LINFOBLASTI	0.00	0
Light Blue	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.