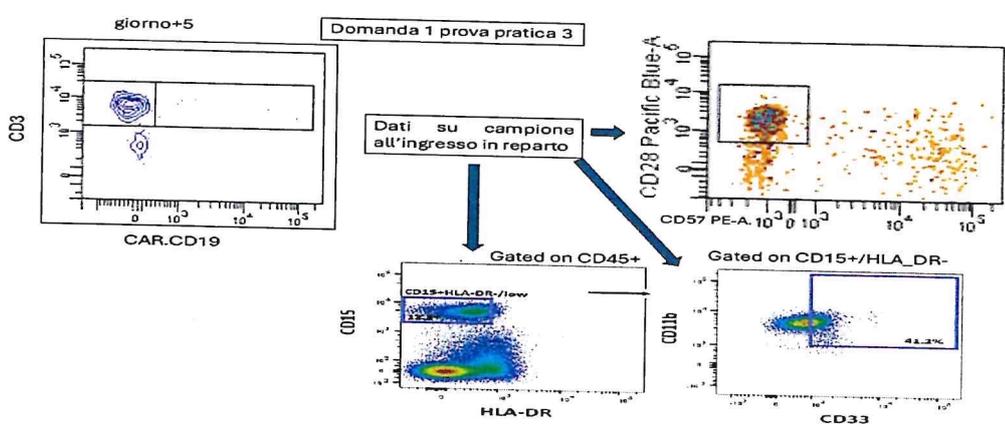


**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI DIRIGENTE MEDICO DELLA DISCIPLINA DI EMATOLOGIA PER LE ESIGENZE DELL' IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, POLICLINICO DI SANT'ORSOLA**

**PROVA PRATICA 3**

**Domanda 1:** Paziente di 54 anni affetto da linfoma diffuso a grandi cellule refrattario a 3 linee di terapia; al giorno +2 dall'infusione di liso-cel (anti cd19) sviluppa febbre 39.5°C ed esegue TC torace, terapia antipiretica con FANS, risulta normoteso e presenta 94% saturazione in aria ambiente. Esegue 2 dosi di tocilizumab, emocolture in corso, PCR 16 mg/dL; al giorno +5 per la presenza di tremore durante la febbre esegue desametazone in dose equivalente a 2 mg/kg di prednisolone; esegue valutazione del tracking car-T, e si chiede visione dei profili cellulari dell'ingresso in reparto. Si chiede breve commento dei plots mostrati e loro eventuale contributo all'interpretazione diagnostica e clinica



**Domanda 2:** Un paziente originario dell'Africa subsahariana di 28 anni è affetto da leucemia acuta mieloide ad alto rischio ELN per cariotipo complesso, MRD positivo. Il paziente pesa 65 Kg, gruppo sanguigno 0, CMV IgG negativo. Agglutinine anti A (naturali e IgG):1:16; HLA del paziente:

A 01:01P, 66:02P    B 15:16; 51:01    C 07:18; 16:02    DRB1 03:01; 11:01P    DQB1 02:01; 03:01P

Il programma terapeutico proposto è un trapianto da cordone ombelicale intraosseo, per assenza di donatori familiari e da Registro. La ricerca di cordone ombelicale ha identificato due unità le cui caratteristiche sono specificate nella tabella a seguire. Riportare la scelta e le motivazioni.

	HLA	Sex	TNC x10 <sup>7</sup>	CD34 x10 <sup>6</sup>	Data di raccolta	Volume	ABO	CMV	Vitalità CD45 su vial	Vitalità CD34 su vial
CB1	A 01:01; - B 51: 01; 08:01 C 07:18; 15:02 DRB1 03:01; 11:01	F	210.5	11.4	2018	30 ml	A	neg	70%	68%
CB2	A 02:01; 6602 B 04:01; 15:16 C 16:02; 08:02 DRB1 03:01; 11:01	M	260.8	16.4	2023	180 ml	A	neg	40%	43%

Prove sottoposte

AA, M.L.

~ ~