



Linfocitoferesi precoce Caso clinico

Pier Luigi Zinzani

IRCSS Azienda Ospedaliera-Universitaria di Bologna
Istituto di Ematologia «L. e A. Seràgnoli»
Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e
Sperimentale, Università degli studi di Bologna

D. W. maschio, 69 anni

Comorbidità:

- Pregresso TIA
- Mastocitosi sistemica indolente*
- Calcolosi ureterale
- Ipertrofia prostatica benigna
- Osteoporosi

* No B findings e C findings

- **Giugno 2020:** diagnosi di **LNH B follicolare gr III A**, st IVB (fegato)
 - R-COMP x 3 cicli (luglio-settembre 2020) → **PD** (PET-FDG).

- **Ottobre 2020:** biopsia LN con trasformazione in **LNH B, DLBCL non GCB**, st IIIB, (IPI 4; CNS IPI 4)
 - R-DHAP x 2 cicli (novembre-dicembre 2020) → PD (PET-FDG + clinica per comparsa di sintomi B)

- **Febbraio 2021:** il paziente giunge alla nostra attenzione per arruolamento in programma CAR-T.

→ **Non candidabile** per:

- ECOG PS (3)
- Malattia in franca **PD**, in paz. sintomatico
- **FA** di recente insorgenza, non controllata

		0	
		1	
E	Performance Status (ECOG)	2	Blocca
		3	Blocca
		4	Blocca
E	Aspettativa di vita ≥ 12 settimane	Si	
		No	Blocca

E	Paziente con <u>frazione di eiezione < 50%</u> , con versamento pericardico e/o anomalie clinicamente significative all'ECG, con storia di infarto del miocardio, angioplastica o stent, angina instabile o altre patologie cardiache clinicamente significative negli ultimi 12 mesi?	Si	Blocca
		No	

Il paziente viene inserito in lista regionale CAR-T, per essere riconsiderato quando/se le condizioni cliniche lo consentiranno

- **Marzo 2021: ASCT**; condizionamento mini-BEAM → RC
- **Giugno 2021: PET di RC**. Progressivo miglioramento clinico.
- **Giugno 2021:** per malattia ad alto rischio, chemiorefrattaria e con terapia subottimale, si decide di rivalutare il paziente. FA asintomatica, in controllo con terapia farmacologica, miglioramento del PS (ECOG 1) in paziente asintomatico.



LINFOCITAFERESI IL 4 LUGLIO 2021 (TISA-CEL)

- **Settembre 2021: RELAPSE (PET/TC) in stadio IV A (fegato)**
- Mastocitosi sistemica indolente, asintomatica, che non richiede trattamento
- Paziente peraltro in ottime condizioni cliniche, **ECOG 0**, non nuove comorbidità



IL PRODOTTO AFERETICO VIENE SPEDITO PER INGEGNERIZZAZIONE

TERAPIA PONTE

Pixantrone per 1 ciclo (settembre-ottobre 2021): **SD**

CAR-T CELL THERAPY

Linfodeplezione: fluda 25 mg/m^2 + ciclo 250 mg/m^2 dal -5 al -3 (17-19 ottobre 2022)

Infusione CAR-T il 22 ottobre 2022

1. **CRS grado 1***, refrattaria a tocilizumab (trattata con urbason 1 mg/kg)
2. **ICANS grado 0***
3. **Ipfibrinogenemia grado 2[§]**
4. **Tossicità ematologica[§]** neutropenia e anemia grado 3
5. **Aplasia B linfocitaria non complicata**, persistente a 3 mesi post infusione

✓ PET + 30 GIORNI (23.11.2021): **RC**

✓ PET/TC + 90 GIORNI (13.01.2022): **RC**

To be continued...