

I risultati del Centro Trapianti del Policlinico San Martino di Genova

Cellule staminali per i linfomi sopravvive il 71% dei malati

IL CASO

ALESSANDRA PIERACCI
GENOVA

Dopo un anno, dei 17 pazienti trattati, di cui 15 affetti da linfoma diffuso a grandi cellule B e 2 da linfoma primitivo del mediastino, 10 sono remissione completa, 1 in remissione parziale, mentre per gli altri 6 pazienti la malattia è progredita. Si stima, a 20 settimane dall'infusione, una sopravvivenza globale del 71,7% e una sopravvivenza libera dalla progressione della malattia del 63,3%.

Sono i risultati elaborati dal Centro Trapianti di cellule staminali e terapie cellulari dell'Ospedale Policlinico San Martino sull'utilizzo delle terapie CAR-T contro il cancro, dal 24 giugno 2021: con 12 infusioni effettuate il Centro si colloca al



Confortanti i risultati delle terapie al San Martino per i malati di linfoma

quarto posto sui 22 attivati in Italia per questo tipo di terapia. commenta Emanuele Angelucci, direttore dell'Unità Operativa Ematologia dell'Ospedale Policlinico San Martino.

Le CAR-T (Chimeric Antigen Receptor T cell therapies ovvero «Terapie a base di cellule T esprimenti un Recettore Chimerico per antigene» sono nuove terapie personalizzate contro il can-

cro che agiscono direttamente potenziando il sistema immunitario del paziente per renderlo in grado di riconoscere e distruggere le cellule tumorali. Richiedono una complessa preparazione che dura 4 settimane e ha inizio con il prelievo di cellule dal sangue del paziente poi separate dal resto delle cellule sanguigne e dal plasma attraverso una tecnica chiamata aferesi, che consente la raccolta dei linfociti. I linfociti vengono inviati nei laboratori per il processo di ingegnerizzazione: al loro interno viene introdotta, con un processo di trasferimento genico, la capacità di esprimere il recettore CAR in grado di riconoscere le cellule tumorali.

La terapia con cellule CAR-T è sempre più spesso, una strategia di cura efficace nei tumori del sangue che non rispondono alle terapie tradizionali. —