# CAR-T, ecco la guida per orientarsi

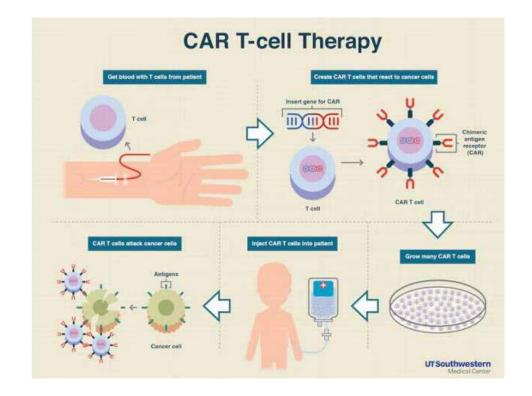
## Un manuale per l'innovativa terapia genica contro i tumori del sangue

Non tutti sanno che cosa sono le CAR T. e soprattutto cosa rappresentano nella lunga battaglia affrontata per "portare" questa cura in Italia e renderla alla portata di tutti. Così, l'impegno in primis della Fondazione Lorenzo Farinelli, che ne ha fatto uno dei principali obiettivi per supportare la ricerca scientifica. Ma andiamo per ordine: da oggi esiste un manuale che spiega le CAR T e contribuisce ad una conoscenza più precisa, più consapevole. No, non si tratta di un qualche dispositivo elettronico per migliorare la guida delle autovetture. Chi sa cosa sia il Linfoma, oppure ha avuto a che fare con tumori del sangue, come il Linfoma Non Hodgkin, oggi è venuto a sapere che anche in Italia, anche se solo in poche regioni, è possibile curarsi proprio grazie a questa terapia.

E' recente l'assegno di ricerca donato dalla Fondazione Lorenzo Farinelli alla Clinica Universitaria, reparto di Ematologia, dell'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona. Grazie a tale donazione, dopo oltre un anno di lavoro, è stato possibile avviare la cura attraverso uno specifico incarico ad una giovane ricercatrice. Se si pensa che due anni prima il giovane medico anconitano Lorenzo avrebbe dovuto recarsi negli Stati Uniti e spendere quasi un milione di euro per le CAR T... oggi tutto ciò sembra un miracolo. Invece no: è realtà. Lorenzo purtroppo non è arrivato in tempo, ma la Fondazione che porta il suo nome ha un grande merito, prima di tutto: è riuscita a superare con tenacia e determinazione ogni



Via Gino Tommasi, 9 60124 Ancona AN, Italy www.fondazionelorenzofarinelli.it info@fondazionelorenzofarinelli.it



Un progetto a cura di





### CAR-T: UNA TERAPIA GENICA PER I TUMORI

burocrazia e ad ottenere che la terapia CAR T partisse anche per Ancona e per la regione Marche, la città e la regione di Lorenzo.

Ma torniamo alla domanda "Che cosa sono le CAR-T?". Per trovare una risposta pratica e immediata, che aiuti a realizzare quale sia la portata di questo nuovo trattamento approvato per certe forme di tumore del sangue ma dalle più ampie implicazioni future, OTA-Osservatorio Terapie Avanzate ha realizzato un lavoro a quattro mani con l'Associazione di pazienti La Lampada di Aladino Onlus: nasce così la guida CAR-T: una terapia genica per i tumori rivolta ai pazienti (ma non solo).

In sette capitoli, questo manuale comincia con un'introduzione ideata per spiegare cosa sono le terapie avanzate. I successivi sei capitoli corrispondono a sei domande che molte persone continuano a porsi: che cosa sono le CAR-T? Come si producono? Sono sicure? Contro quali malattie sono state approvate? Dove vengono somministrate? E, infine, cosa aspettarsi da questa promettente forma di trattamento nel prossimo futuro?

Capitolo dopo capitolo, con un linguaggio

semplice accompagnato da alcune immagini e da un glossario che aiuti a chiarire il significato dei termini tecnici più ostici, sono state elaborate risposte chiare e comprensibili alle domande che i malati oncologici non smettono di porsi sulle CAR-T.

Al momento, le indicazioni delle CAR-T rimangono limitate ad alcune forme di tumori del sangue (leucemie, linfomi e mielomi) ma la ricerca scientifica sta spingendo in maniera consistente nella direzione dei tumori solidi. Speriamo che in un futuro prossimo disporremo di nuove CAR-T da usare contro tumori ad ampia diffusione nella popolazione, migliorando così le prospettive terapeutiche dei malati.

Sappiamo che la conoscenza spesso vale essa stessa come medicina per sconfiggere il male. Anche un manuale divulgativo è senza dubbio un passo avanti per far capire meglio l'utilità di una terapia efficace che, se applicata per tempo, può salvare vite. E questo corrisponde all'obiettivo anche della Fondazione Lorenzo Farinelli.

# CONOSCERE MEGLIO QUESTA TIPOLOGIA DI CURA CHE SOLO POCHE REGIONI HANNO ADOTTATO PUÒ CONTRIBUIRE A SALVARE VITE UMANE: È L'OBIETTIVO DELLA FONDAZIONE LORENZO FARINELLI

### Sangue, donarlo è un gesto magnifico

La recente giornata mondiale del donatore di sangue, il 14 giugno, ha per la Fondazione Lorenzo Farinelli un significato speciale. Donare il sangue è un gesto magnifico, utilissimo, prezioso. I donatori, le associazioni di donatori e tutti coloro che operano nel volontariato, per il loro contributo essenziale alla comunità, sono protagonisti della sanità che conta. Il sangue è alla base di ogni cura e terapia per le patologie più gravi. La nostra Fondazione porta il nome del giovane medico scomparso per il Linfoma Non Hodgkin, malattia del sangue che oggi, finalmente, grazie all'impegno della Fondazione Lorenzo Farinelli, si può curare. Da aprile, dopo due anni di pratiche, è andato a buon fine l'assegno di ricerca per fare la terapia CAR T al Reparto di Ematologia della clinica universitaria degli Ospedali Riuniti di Torrette di Ancona. Un passo avanti importante nella lotta ai tumori del sangue. In piena sintonia con quanto tutti i giorni fanno i donatori di sangue. Perché la lotta ai tumori si fa tutti giorni, anche se si celebra una volta l'anno.

Il Presidente della Fondazione Lorenzo Farinelli, Amalia Dusmet

