

CAR-T behandling

Vid CAR-T behandling modifieras kroppens T-celler, en form av vita blodkroppar, för att bli bättre på att döda cancercellerna.

CAR-T – dina celler modifieras för att bli bättre på att döda cancerceller

CAR-T är en ny typ av behandling där celler tas ut ur din kropp, genmodifieras på ett laboratorium och sedan ges tillbaka till dig som ett dropp. Cellerna ska då känna igen och döda cancerceller.

Cellerna som tas ut är T-celler. Det är en form av vita blodkroppar och ingår i ditt immunförsvar.

De genmodifierade cellerna kallas CAR-T-celler. CAR är ett speciellt protein på cellernas yta som känner igen cancerceller. CAR är en förkortning av chimeric antigen receptor.

Behandlingen används om cytostatika inte hjälper eller om din sjukdom kommer tillbaka.

Så här går det till

Celler tas ut från blodet och skickas till ett laboratorium. Där modifieras de genetiskt så att de blir bättre på att hitta och döda cancerceller.

Cellerna odlas och blir fler och kvaliteten kontrolleras innan de ges tillbaka till dig.

Först får du cytostatika under några dagar. Sedan får du CAR-T-cellerna som ett dropp.

En biverkning är CRS som känns som influensa

När T-cellerna dödar cancercellerna bildas många cytokiner. Det är ämnen som ingår i kroppens immunförsvar. Det kan leda till något som kallas CRS, Cytokine Releasing Syndrom.

CRS kan kännas som att du har influensa. Du kan till exempel ha feber eller frossa, må illa, ha ont i musklerna eller huvudet och vara trött.

CRS kan stoppas med medicin.

Efteråt behöver du vara nära sjukhuset i 4 veckor

Efter att du har skrivits ut måste du ändå vara nära sjukhuset under ungefär 4 veckor. Du kan behöva bo på ett patienthotell, om du annars bor långt bort.



T-celler tas ut från blodet och skickas till ett laboratorium.



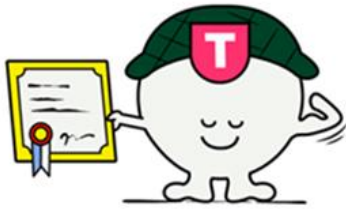
Cellerna modifieras så att de blir bättre på att döda cancercellerna.



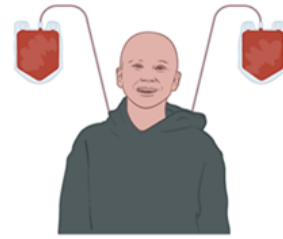
Cellerna odlas och blir fler.

3. BEHANDLING

Annand behandling



Cellernas kvalitet kontrolleras.



*Du får tillbaka cellerna
som dropp.*

► Läs mer på cancerfonden.se. Sök på CAR-T.