



## NATUURLIJKE WAPENS TEGEN KANKER SUPERCHARGED NK-CELLEN BIJ PROSTAAT-, BLAAS-, EN NIERKANKER

Sinds een jaar of tien heeft immunotherapie de overleving voor veel patiënten met kanker verbeterd. Helaas blijkt dat de standaard immunotherapie alleen werkt bij bepaalde soorten kanker. Het doet bijvoorbeeld niets bij patiënten met prostaatkanker en niet genoeg bij blaas-, en nierkanker. Er wordt daarom door onderzoekers van Cure for Cancer hard gezocht naar nieuwe vormen van immunotherapie om deze patiënten beter te kunnen helpen.

### AFWEERSYSTEEM ACTIVEREN

Een voorbeeld daarvan is cellulaire therapie. Daarbij worden geen medicijnen, maar intacte lichaamscellen toegediend aan kankerpatiënten, in de hoop dat die de kanker opruimen. Bij deze zogeheten 'cellulaire therapie' gaat het om 'natural killer'-cellen (NK-cellen). Dit zijn bijzondere witte bloedcellen die als onderdeel van het afweersysteem moeilijke klussen opknappen, zoals het opruimen van virussen die zich heel goed kunnen verstoppen. Er is een methode ontwikkeld

om deze cellen op te kweken en extreem te activeren. Daarna wordt eenmalig een grote hoeveelheid van deze 'supercharged' NK-cellen ingespoten in een patiënt met kanker, met als doel het afweersysteem 'aan' te zetten tegen de kanker.

### VEILIG

De therapie is ontwikkeld in proefdieren, waar het effectief lijkt tegen allerlei tumoren die niets reageren op standaard immunotherapie. Dit jaar is er een klinische test gestart in kankerpatiënten met hersentumoren in UCLA, het academisch ziekenhuis van Los Angeles. In de eerste resultaten lijkt de therapie in ieder geval veilig te zijn. Cure for Cancer ziet voor deze therapie in de toekomst potentieel voor patiënten met prostaat-, blaas-, en nierkanker. Daarom werken we graag mee aan de verdere ontwikkeling van deze therapie. In samenwerking met het UCLA en een bedrijf NKORE hopen we dit in de toekomst aan te kunnen bieden aan Nederlandse patiënten met prostaatkanker of andere urologische kankers.

Voor meer informatie over NK cells  
[dvanderreijt@gmail.com](mailto:dvanderreijt@gmail.com) of  
[info@cureforcancer.nl](mailto:info@cureforcancer.nl)