



## CAR-T cellen

Binnenkort worden er T-lymfocyten (T-cellen) bij je geoogst. Dat noemen we ook wel aferese. Het oogsten duurt ongeveer 3-4 uur.

### Hoe gaat het oogsten?

Je komt met je ouder naar de dagbehandeling. Als je bent opgenomen, oogsten we de cellen op je kamer. Als je bloedvaten er geschikt voor zijn, krijg je twee infusen, in elke arm één, meestal in je elleboog en/of je onderarm. Je kunt ook een lieslijn krijgen. Dat is een infuus met twee lijnen. Dit wordt onder narcose in je lies geplaatst. Met een lieslijn mag je je bed niet uit.

De lijnen worden aangesloten op de aferesemachine. Door de ene lijn gaat je bloed naar de machine. Daar worden de T-cellen eruit gehaald. Door de andere lijn krijg je je bloed zonder T-cellen weer terug.

Twee laboranten van Sanquin (dat is de bloedbank) bedienen de machine. Je wordt aangesloten op de monitor. Een verpleegkundige zorgt voor je en meet af en toe je temperatuur en bloeddruk.



---

## Bijwerkingen

Om te voorkomen dat het bloed in de aferesemachine stolt, wordt er een medicijn aan toegevoegd. Hierdoor kan het calcium in je bloed dalen. Dit maakt dat je misselijk kunt worden, tintelingen in je handen en rond je mond kunt krijgen en een beetje kramp in je armen of benen. Je calcium wordt daarom regelmatig gecontroleerd. Heb je ergens last van, vertel het dan meteen aan de verpleegkundige of laborant. Je krijgt dan via het infuus extra calcium.

Omdat een deel van je bloed tijdelijk in de machine zit, krijg je een beetje bloedarmoede. Daarvan kun je wat moe en duizelig worden. Dit is weer over als het oogsten klaar is en al je bloed weer in je lichaam zit.

## Na afloop

In het laboratorium kijken we hoeveel T-cellen er zijn geoogst. Als dit er niet genoeg zijn, wordt de aferese de volgende dag herhaald. Heb je een lieslijn, dan blijf je daarvoor een nachtje in het Máxima. Zijn er voldoende T-cellen, dan worden de infusen of de lieslijn verwijderd en mag je na een paar uur naar huis. De geoogste T-cellen worden in een laboratorium bewerkt en later aan je teruggegeven.

---