

## **PRODUCTIE CELTHERAPIE VOOR NEDERLANDSE PATIENTEN NU VOLLEDIG VANUIT HOOFDDORP**

*– De productie van CAR T-celtherapie voor Nederlandse patiënten met specifieke vormen van bloedkanker vindt vanaf nu volledig plaats in de Europese productiefaciliteit van Kite in Hoofddorp –*

**Amsterdam, December, 2021** – Het productieproces van CAR T-celtherapie voor Nederlandse patiënten met specifieke vormen van bloedkanker vindt vanaf nu volledig plaats in de Europese productiefaciliteit van Kite, een bedrijf van Gilead Sciences, in Hoofddorp.

In 2020 kondigde Kite al aan dat de Europese faciliteit volledig operationeel was voor de productie van CAR T-celtherapie. Dat is een volledig op maat gemaakte, individuele therapie die gebruik maakt van het eigen, unieke immuunsysteem. Na het isoleren van specifieke afweercellen uit het bloed van de patiënt, worden deze in de productiefaciliteit zodanig bewerkt dat ze na terugplaatsing in dezelfde patiënt de kankercellen kunnen herkennen en gericht kunnen aanvallen.

Dat nu ook voor Nederlandse patiënten met specifieke vormen van bloedkanker de volledige ‘end-to-end’ productie in Nederland wordt uitgevoerd, is een belangrijke stap aangezien een deel van het proces voorheen nog in de Verenigde Staten plaatsvond. Gilead Sciences is trots op deze ontwikkeling, aangezien tijd in dit proces en voor deze patiënten een essentiële factor is. Patiënten zijn vaak ernstig ziek en bestaande therapieën slaan niet aan of de kanker keert terug na twee of meer lijnen bestaande therapie.

De faciliteit in Hoofddorp is specifiek ontworpen en gebouwd voor de productie van geïndividualiseerde CAR T-cel therapie voor Europese patiënten met bepaalde typen bloedkanker\*. Jaarlijks kunnen er 4.000 therapieën geproduceerd worden met de mogelijkheid om de capaciteit verder uit te breiden. Het gebouw van 19.000 vierkante meter werd in twee jaar tijd getransformeerd tot een hightech productiefaciliteit. Deze biedt momenteel werkgelegenheid aan ruim 630 hooggekwalificeerde medewerkers, afkomstig uit meer dan 20 landen. Het aantal medewerkers zal naar verwachting verder groeien.

*\* Volwassen patiënten met recidiverend of refractair diffuus grootcellig B-cellymfoom (DLBCL) en primair mediastinaal grootcellig B-cellymfoom (PMBCL), na twee of meer lijnen systemische therapie.*

### **Over Kite**

Kite, een onderdeel van Gilead, is een biofarmaceutisch bedrijf waarvan het hoofdkantoor gevestigd is in Santa Monica, California. Kite houdt zich bezig met de ontwikkeling van innovatieve behandelingen van kanker. Het bedrijf richt zich op het produceren van celtherapieën waarbij afweercellen van de patiënt bewerkt worden met als doel de specifieke herkenning en het daaropvolgend aanvallen van de kankercellen.

### **Over Gilead Sciences, Inc.**

Gilead Sciences, Inc. is een biofarmaceutisch bedrijf dat op basis van wetenschappelijk onderzoek innovatieve geneesmiddelen ontdekt, ontwikkelt en beschikbaar maakt voor ziektegebieden met een onvervulde medische behoefte. Het bedrijf streeft ernaar de zorg voor mensen met levensbedreigende

ziekten over de hele wereld te verbeteren en te vereenvoudigen. Gilead heeft vestigingen in meer dan 35 landen wereldwijd, met het hoofdkantoor in Foster City, Californië, VS.

---

*NL-UNB-0116* | November 2021