

# CRUCELL TOCH OVERNAMEPROOI?

TEKST: MARTIN VOORN

De overname van Crucell door het Amerikaanse Wyeth ketste op het laatste moment af. De kans dat Crucell wordt overgenomen zou nu veel kleiner zijn. Maar topman Ronald Brus is het daar niet mee eens.

**Crucell kan met nieuw geld de ontwikkeling van een middel tegen gewone en pandemische griep versnellen. Hoe groot is de betekenis hiervan?**

“We hebben 70 miljoen dollar gekregen van de Amerikaanse overheid voor het maken van een antistof. We waren hiermee gestart voordat de Mexicaanse griep (‘swine flu’) er was. Het idee erachter was simpel. De mensen die het meest te lijden hebben van griep of influenza zijn 65 jaar en ouder. Dat heeft te maken met hun gezondheid. In Nederland hebben we een policy dat we deze mensen vaccineren. Dat gebeurt eigenlijk in de hele westerse wereld. Een van de problemen met het vaccineren van mensen ouder dan 65 jaar is dat ze een slecht werkend immuunsysteem hebben. Met een vaccinatie stimuleer je het immuunsysteem om antistoffen te maken tegen de griep, maar de oudere mensen hebben de slechtste respons. Over

het algemeen werkt het vaccin voor 50 procent bij een ouder individu.”

**Dat het niet altijd werkt geldt voor veel geneesmiddelen.**

“Ja, maar vaccins werken over het algemeen heel goed. Die zitten tegen de 80 tot 95 procent werkzaamheid aan. Er zijn zelfs vaccins die dicht tegen de 100 procent zitten. Een probleem is ook: elk jaar is de griep anders. Je moet je voorbereiden op hoe een griep er gaat uitzien. Niet uit elke griepvariant is makkelijk een vaccin te maken. Het komt voor dat je een vaccin maakt dat ongeschikt blijkt voor de griep die er dan is. En griep is geen onschuldige aandoening: zowel in de Verenigde Staten als in Europa overlijden per jaar 36.000 mensen aan gewone griep. Wereldwijd sterven tussen de 300.000 en 500.000 mensen per jaar aan de griep. We hebben ons afgevraagd: zou het niet kunnen zijn dat er een universele stof is die je kunt geven aan oudere mensen die helpt tegen alle griepvarianten? Dan maakt het dus niet meer uit of die griep muteert. Wat wij proberen te bewerkstelligen is vergelijkbaar met paracetamol, bijna alle hoofdpijn reageert daarop. Zoiets zou ook bij griep kunnen, een soort universele toepassing van één antistof tegen griep. En wij zijn daar het eerst mee gekomen.”

**Wat doet u daarmee?**

“We willen het gebruiken om te voorkomen dat ouderen en andere mensen met een hoog risico griep krijgen, én om griep te behandelen. Nu worden er twee middelen gebruikt, Relenza en Tamiflu, die verkorten de duur van de griep van zeven dagen naar zes dagen. Een probleem is ook dat griepvarianten snel resistent worden tegen Tamiflu.

Onze universele antistof blijkt tegen allerlei griepvarianten te werken. Wij konden zelfs geen mutant vinden waar het niet tegen werkt. Ook tegen de *swine flu* werkt het net zo goed. De Amerikaanse overheid maakt zich zorgen over het uitbreken van een pandemie. Een pandemie met de Mexicaanse griep is minder ernstig dan een pandemie met een Spaanse-griepvariant, zoals die uit 1918. De Mexicaanse griep valt nog tegen, is niet zo agressief.”

**Maar wanneer kan het middel op de markt komen?**

“Een normale procedure neemt altijd vier à vijf jaar in beslag. Een andere procedure is

## ID RONALD BRUS

**Geboren:**  
1963

**Functie:**  
president en ceo Crucell

**Basissalaris:**  
433.000 euro (2008)

**Opleiding:**  
medicijnen, Universiteit van Groningen

**Werkervaring:**  
1990 – 1994 Medical Director Zambon (Milaan)  
1994 – 1996 Product planning, Forrest Laboratories (New York)  
1997 – heden Crucell

**Koersrendement:**  
+143,1% sinds  
aantreden op 26-01-04

## ID CRUCELL

Het is Crucell's doel om de gezondheidszorg in de wereld te verbeteren door het bestrijden van infectieziekten. Dat gebeurt via het ontdekken, onderzoeken en ontwikkelen van technologieën, vaccins en antistoffen. Crucell gebruikt hiervoor haar volledig geïntegreerde infrastructuur voor de ontwikkeling, productie en verkoop van vaccins, en waar nodig of nuttig door het aangaan van allianties met andere organisaties.

Crucell richt zich op het ontwikkelen van geneesmiddelen voor ziekten waar nu nog geen of onvoldoende remedie tegen bestaat. Naast haar primaire doel, namelijk het opvullen van leemtes in de verdediging van de mensheid tegen infectieziekten, selecteert Crucell haar programma's op basis van marktpotentieel, risicoprofiel en concurrentieanalyse.

De pijlpijn van Crucell met ontwikkelingsprogramma's bevat ondermeer vaccins tegen Gele koorts, de griep, Ebola, malaria en tuberculosis, maar ook producten op basis van eiwitten, zoals de hondsdolheid antistoffen mix en bloedcoagulatie factoren.