



PERSBERICHT

Crucell ontwikkelt West Nijl vaccin voor menselijk gebruik

Leiden, 11 Juni, 2003 – Het Nederlandse biotechnologiebedrijf Crucell N.V. (Euronext, NASDAQ: CRXL) maakte vandaag bekend dat het een vaccin voor menselijk gebruik ontwikkelt tegen de infectieziekte veroorzaakt door het West Nijl virus. Het vaccin is gebaseerd op Crucell's PER.C6™ productietechnologie.

West Nijl virus is aanwezig in vogels en wordt naar de menselijke bevolking verspreid door muskieten. Circa 1% van geïnfecteerde patiënten ontwikkelt een zware, in sommige gevallen fatale, herseninfectie. Het is bekend dat het virus tussen mensen wordt overgedragen door bloedtransfusie, orgaantransplantatie en borstvoeding. Sinds 1999 verspreidt het West Nijl virus zich over de Verenigde Staten en Canada. Op dit moment is er geen vaccin om mensen tegen deze infectieziekte te beschermen.

Crucell heeft proefdier studies gedaan in ganzen met een experimenteel vaccin, en heeft hierbij aangetoond dat de dieren vrij van ziekte overleefden, nadat ze waren blootgesteld aan een hoge doses van het West Nijl virus. Ganzen zijn zeer vatbaar voor het virus en overleven een infectie gewoonlijk niet. Daarom zijn ganzen een goed en stringent model voor het testen van experimentele West Nijl vaccins.

“De preklinische studies zijn zeer hoopgevend. We hebben aangetoond dat een vaccin gebaseerd op PER.C6™ effectief beschermt tegen de zogenaamde “Israël 1998 Goose” stam van het West Nijl virus,” zegt Dr. Jaap Goudsmit, Crucell's Chief Scientific Officer. “Het feit dat deze stam nauw gerelateerd is aan de NY99 stam is significant. De NY99 stam is namelijk verantwoordelijk voor het uitbreken van West Nijl in de Verenigde Staten. Dit was bepalend voor onze beslissing om te investeren in de ontwikkeling van een menselijk West Nijl vaccin. Crucell zal later dit jaar het klinische ontwikkelingstraject bekend maken.”

Achtergrond West Nijl virus

In de afgelopen jaren heeft het West Nijl virus de kop opgestoken in Noord Amerika en Europa en vormt een bedreiging voor mensen, paarden, vogels en andere zoogdieren. Het West Nijl virus is a lid van de flavivirussen familie, waar ook gele koorts en St. Louis encefalitis toe behoren. Het virus komt voor in Afrika, West Azië en het Midden-Oosten. Het West Nijl virus overleefd in vogels en wordt naar mensen verspreid door muskieten.

In mensen resulteert een infectie met het West Nijl virus gewoonlijk in een geval van de West Nijl koorts, een vrij milde ziekte met griepachtige verschijnselen. In



ongeveer 1% van de gevallen ontstaat een zware en in sommige gevallen dodelijke ontsteking van de hersenen en het omliggende hersenvlies (meningitis, encefalitis of meningencefalitis.)

In de Verenigde Staten van Amerika werd het West Nijl virus voor het eerst ontdekt in de staat New York in 1999. Het virus verspreidde zich vervolgens over 44 staten en 5 Canadese provincies. Sinds 1999 heeft het virus tenminste 4100 mensen in the Verenigde Staten en Canada geïnfecteerd en 284 dodelijke slachtoffers geëist. Deskundigen van de Amerikaanse overheid voorspellen dat het virus zich verder over het hele land zal blijven verspreiden.

Op dit moment is er geen vaccin beschikbaar om mensen tegen een infectie van het West Nijl virus te beschermen.

Over PER.C6™

PER.C6™ is een productieplatform, gebaseerd op menselijke cellen. PER.C6™ is ontwikkeld voor grootschalige productie van vaccins, antistoffen en ander biotech producten. Vergeleken met reeds bestaande productiemethoden, kenmerkt PER.C6™ zich door kwaliteit, veiligheid en het vermogen grootschalige productie te realiseren. Om deze redenen hebben veel farmaceutische en biotechnologie bedrijven gekozen voor dit platform.

Over Crucell

Crucell N.V. richt zich op het verbeteren van de gezondheidszorg door het ontwikkelen van vaccins en antistoffen voor infectieziekten. Crucell ontwikkeld vaccins en verkoopt licenties op zijn PER.C6™ productietechnologie aan bedrijven in de farmaceutische en biotechnologische industrie. Licentiehouders van het bedrijf zijn onder meer Merck & Co. voor het HIV vaccin, Novartis, GSK, Centocor, en Aventis. Crucell heeft een partnership met het National Institutes of Health (NIH) in de Verenigde Staten voor de ontwikkeling van een Ebola vaccin. Het bedrijf heeft ook een alliantie gesloten met DSM Biologics voor de productie van monoklonale antistoffen en recombinante eiwitten. Crucell is gevestigd in Leiden. Crucell staat genoteerd op Euronext en NASDAQ (tickersymbool CRXL). Meer informatie kunt u vinden op de website www.crucell.com.

This press release contains forward-looking statements that involve inherent risks and uncertainties. We have identified certain important factors that may cause actual results to differ materially from those contained in such forward-looking statements. For information relating to these factors please refer to our Form 20-F, as filed with the U.S. Securities and Exchange Commission on June 13, 2002, and the section entitled "Risk Factors". The company prepares its financial statements under generally accepted accounting principles in the United States.



Voor verdere informatie, neem contact op met:

Crucell N.V.
Louise Dolfing
Communications Officer
Tel. +31 (0)71 524 8863
l.dolfing@crucell.com