



PERSBERICHT

Crucell ontdekt menselijke monoklonale antistof die bescherming biedt tegen SARS

Leiden, 25 juni 2004 – Het Nederlandse biotechnologiebedrijf Crucell N.V. (Euronext, NASDAQ: CRXL) heeft vandaag bekendgemaakt een antistof te hebben ontdekt die bescherming biedt tegen besmetting met het SARS virus. In de komende uitgave van het medische vakblad *The Lancet*, die uitkomt op 26 juni (Volume 363, pagina's 2139-2141), worden de resultaten gepubliceerd van recent onderzoek. Hieruit blijkt dat een menselijke monoklonale antistof, ontdekt met behulp van Crucell's MAbstract[®] technologie en geproduceerd op basis van de PER.C6[®] cellijn, fretten tegen SARS beschermt.

Het artikel in *The Lancet*, getiteld *Human monoclonal antibody as prophylaxis for SARS coronavirus infection in ferrets* (Jan ter Meulen et al), is waarschijnlijk een eerste stap op weg naar het ontwikkelen van deze antistof voor gebruik bij mensen. Behandeling met dergelijke antistoffen kan helpen voorkomen dat SARS zich verder verspreidt. Ook kan het ernstige ziekteverschijnselen verlichten bij mensen die al met SARS zijn besmet.

Het onderzoek begon in het tweede kwartaal van 2003, kort nadat het SARS virus voor het eerst was geïsoleerd. Crucell gebruikte geïnactiveerde SARS virusdeeltjes en haar geïmprimeerde faag bibliotheek technologie om menselijke antistoffen te isoleren die in staat waren in een cellenkweek de virusinfectie te blokkeren. Vervolgens werd de meest werkzame antistof geproduceerd op basis van de PER.C6[®] technologie en uitgetest op fretten in het diermodel dat is ontwikkeld door Professor Albert Osterhaus van de afdeling Virologie van het Erasmus Medisch Centrum Rotterdam. Dit wordt algemeen gezien als het beste diermodel voor de wijze waarop de infectie met SARS bij mensen verloopt.

“Zodra wij hadden ontdekt hoe krachtig de werking van deze antistof was, hebben we deze direct op een stabiele wijze kunnen inbrengen in onze PER.C6[®] cellijn. Dat betekent dat wij nu in staat zijn klinisch testmateriaal te produceren om de veiligheid van ons product bij de mens uit te testen,” zei Jaap Goudsmit, Chief Scientific Officer van Crucell hierover. “Wij zijn nu aan het bestuderen hoe wij deze voorsprong in onze verdere productontwikkeling kunnen benutten.”

Crucell besloot in 2003 haar oncologieprogramma stop te zetten en de inspanningen van de onderzoeksafdeling die zich bezighoudt met het ontdekken van antistoffen geheel te richten op infectieziekten. De antistof dat beschermt tegen SARS is het eerste succesvolle resultaat van deze omschakeling.



“Minder dan een jaar nadat de ziekte voor het eerst uitbarstte, is onze Antibody Discovery Group onder leiding van Jan ter Meulen, de eerste auteur van het artikel in *The Lancet*, er al in geslaagd een antistof te isoleren die het meest relevante diermodel effectief bescherming biedt tegen SARS,” voegde Dr Goudsmit hier aan toe. “Wij hopen deze snelle methodiek ook te kunnen inzetten voor andere nieuw optredende en snel veranderende infectieziekten.”

Sinds de eerste dramatische uitbarsting van SARS eind 2002, zijn er wereldwijd meer dan 8000 gevallen vastgesteld. Meer dan 700 mensen zijn eraan overleden in Canada, Frankrijk, Taiwan, Maleisië, de Filippijnen en in China, waar de laatste uitbarsting plaats vond in april van dit jaar. Er bestaat nog geen medicijn tegen SARS.

Over Crucell

Crucell N.V. is een biotechnologiebedrijf gericht op het ontwikkelen van vaccins en antistoffen voor de bestrijding van infectieziekten, waaronder Ebola, influenza, malaria en West-Nijl virus. Ontwikkelingsactiviteiten van het bedrijf zijn onder andere samenwerkingen met Aventis Pasteur voor griepvaccins, de U.S. National Institutes of Health voor Ebola en malaria vaccins en GlaxoSmithKline (GSK), Walter Reed Army Institute of Research en New York University voor een malaria vaccin. Crucell's producten zijn gebaseerd op zijn innovatieve PER.C6[®] technologie, welke een veiligere, efficiëntere manier voor het produceren van biofarmaceutische producten mogelijk maakt. Crucell licenseert zijn PER.C6[®] technologie voornamelijk op niet-exclusieve basis aan de biofarmaceutische industrie. Licentiehouders en contractproducenten zijn onder andere DSM Biologics, GSK, Centocor/J&J en Merck & Co., Inc. Crucell is gevestigd in Leiden en heeft momenteel 180 medewerkers. 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 February 27, 2004, and the section entitled “Risk Factors”. The company prepares its financial statements under generally accepted accounting principles in the United States (US GAAP).

Neem voor meer informatie contact op met:

Crucell N.V.

Elizabeth Goodwin
Director Investor Relations and Corporate
Communications
Tel +31 (0)71 524 8718
e.goodwin@crucell.com

Redington, Inc.

Thomas Redington
Tel. +1 212-926-1733
tradington@redingtoninc.com