



PERSBERICHT

Menselijke monoklonale antistof tegen West-Nijlvirus lijkt veelbelovend in dierproeven

Leiden, 10 juni 2005 – Het Nederlandse biotechnologiebedrijf Crucell N.V. (Euronext, Nasdaq: CRXL) maakt bekend dat het een monoklonale antistof heeft ontdekt die bescherming biedt tegen het West-Nijlvirus. De onderzoeksresultaten tonen aan dat deze volledig menselijke monoklonale antistof, die is geïsoleerd uit patiënten die een besmetting met het West-Nijlvirus hebben overleefd, het virus effectief neutraliseerde in een celcultuur en muizen volledig beschermde tegen een besmetting die anders dodelijk zou zijn geweest.

Het hoofd van Crucell's Antibody Discovery Group dr. Jan ter Meulen maakt de ontdekking vandaag bekend op het 8^{ste} jaarlijkse KIT-congres (Congres voor Infectieziekten en Tropische Geneeskunde) in Hamburg. Voor de ontdekking van deze antistof tegen het West-Nijlvirus had de groep in 2004 ook al antistoffen tegen SARS en hondsdolheid ontdekt. De antistof vormt een goede aanvulling op Crucell's ontwikkelingsprogramma voor een vaccin tegen het West-Nijlvirus, in het kader waarvan klinisch onderzoek nog voor het eind van 2005 van start zal gaan.

Terwijl het vaccin is bedoeld om infectie te voorkomen bij ouderen, die het grootste risico lopen om de meest ernstige vorm van de ziekte te krijgen, kan de antistof worden gebruikt bij mensen die al besmet zijn, om te voorkomen dat bij hen een mogelijk dodelijke hersenvliesontsteking optreedt.

"Ik ben er trots op dat wij er opnieuw in geslaagd zijn een antistof voor een ernstige infectieziekte te isoleren, zij het dat we nog maar aan het begin van het onderzoek staan. Hiermee maken wij waar wat wij beloofd hebben op een bijeenkomst met beleggingsanalisten eind november vorig jaar," zei Jaap Goudsmit, Chief Scientific Officer van Crucell. "Het West-Nijlvirus veroorzaakt ieder jaar ernstige epidemieën in de Verenigde Staten en elders. Wij blijven natuurlijk werken aan het ontwikkelen van een vaccin, maar het hebben van een antistof is een andere manier om ervoor te zorgen dat mensen niet ziek worden. Als er een epidemie uitbreekt, biedt een antistof passieve immuniteit en kan het als medicijn worden gebruikt voor mensen die anders mogelijk hersenvliesontsteking zouden krijgen."

Sinds het in 1999 voor het eerst in New York werd gesignaleerd, heeft het West-Nijlvirus zich verspreid over de gehele Verenigde Staten. Het wordt voornamelijk verspreid door de beet van geïnfecteerde muggen en kan een dodelijke vorm van encefalitis - dit is hersenvliesontsteking - veroorzaken bij de mens en bij sommige dieren. De gezondheidsautoriteiten in de Verenigde Staten beschouwen de ziekte nu als een weerkerende bedreiging, die elke zomer bij heet en vochtig weer de kop opsteekt. In 2004 werden er 2470 gevallen van de ziekte gemeld, waarvan 88 met dodelijke afloop.



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, West-Nijl virus en hondsdolheid. Ontwikkelingsactiviteiten van het bedrijf zijn onder andere samenwerkingen met Sanofi 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 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 April 14, 2005, 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.

Harry Suykerbuyk
Director Investor Relations and Corporate Communications
Tel +31-(0) 71-524 8718
h.suykerbuyk@crucell.com