



Persbericht - Wetenschap

Ontwikkeling Leuvens kandidaat-medicijn tegen zenuwziekte ALS geraakt in hogere versnelling

Het Europees Geneesmiddelenbureau EMEA heeft een Leuven kandidaat-medicijn tegen de zenuwziekte ALS (Amyotrofische Laterale Sclerose) erkend als een 'weesgeneesmiddel'. Dat is een titel voorbestemd voor veelbelovende stoffen, die zonder extra financiële en administratieve stimulans niet op de markt zouden geraken. Het kandidaat-geneesmiddel is gebaseerd op het werk van wetenschapper Peter Carmeliet van VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) en de K.U.Leuven. Carmeliet ontdekte dat een tekort aan een bepaald eiwit (VEGF) symptomen van ALS veroorzaakt bij muizen. Het huidig onderzoek spitst zich toe op het rechtstreeks toedienen van VEGF in de hersenen van patiënten, via een pompje. Dat zou het verloop van de ziekte moeten afremmen, een effect dat in eerder VIB-onderzoek is waargenomen bij proefdieren. De ontwikkeling van de therapie gebeurt door het farmaceutisch bedrijf NeuroNova. De klinische testen lopen in het UZ Leuven, onder leiding van Wim Robberecht, eveneens verbonden aan VIB en het Vesalius Research Center van de K.U.Leuven.

Exclusieve toegang tot de markt

Met de regeling inzake weesgeneesmiddelen wil de Europese Unie stimuleren dat ook voor zeldzamere ziekten geneesmiddelen worden ontwikkeld. Zonder die steun is de economische haalbaarheid van nieuwe geneesmiddelen vaak te onzeker. De erkenning als weesgeneesmiddel levert de producent 10 jaar marktexclusiviteit op, net zoals centrale registratie in de Europese Unie, advies bij opstellen van onderzoeksprotocollen en registratieaanvragen en reductie van registratiekosten voor het nieuwe middel. Ook kan het onderzoek gebeuren met minder patiënten. Zeker bij ziektes die erg zeldzaam zijn, kan dat de ontwikkeling van een geneesmiddel gevoelig versnellen.

Ongeneeslijke en verlamme aandoening

ALS is een ongeneeslijke verlamme aandoening, met astrofysicus Stephen Hawking als één van de meest iconische patiënten. In België lijden ongeveer 800 à 1.000 mensen aan de ziekte. Jaarlijks overlijden er meer dan 200 patiënten en komen er minstens evenveel bij. Bij patiënten treedt er aftakeling op van de zenuwbanen die naar de spieren lopen. Daardoor verliezen de patiënten de controle over hun spieren en geraken ze volledig verlamd, terwijl ze blijven beschikken over hun mentale vermogens.

Lange weg tot geneesmiddel

Alhoewel de erkenning als weesgeneesmiddel het onderzoek in een stroomversnelling zal brengen, blijft de weg naar VEGF als een geregistreerd geneesmiddel weg nog lang. Gereguleerde studies zullen het therapeutisch effect van VEGF om de ontwikkeling van ALS te remmen nog moeten aantonen. Het huidig onderzoek bevindt zich in klinische fase I/II. Dat betekent dat de veiligheid nu bij een gecontroleerde groep van 200 patiënten zal worden geëvalueerd.



Vragen

Aangezien dit onderzoek veel vragen kan oproepen, willen we u vragen te verwijzen naar het e-mailadres dat VIB hiervoor ter beschikking stelt. Iedereen kan met vragen over dit medisch onderzoek terecht op patienteninfo@vib.be.

Meer informatie

Joris Gansemans VIB-persverantwoordelijke +32 9 244 66 11

Vermelding VIB en universiteit

Wanneer u over dit onderzoek bericht, vragen wij u vriendelijk steeds zowel VIB als de betrokken universiteit te vermelden.

VIB

VIB is een non-profit onderzoeksinstituut in de levenswetenschappen. Zo'n 1200 wetenschappers verrichten basisonderzoek naar de moleculaire mechanismen die instaan voor de werking van het menselijk lichaam, planten en micro-organismen. Door een hecht partnerschap met vier Vlaamse universiteiten – UGent, K.U.Leuven, Universiteit Antwerpen en Vrije Universiteit Brussel – en een stevig investeringsprogramma bundelt VIB de krachten van 70 onderzoeksgroepen in één instituut. Hun onderzoek heeft tot doel de grenzen van onze kennis fundamenteel te verleggen. Met zijn technologie-transfer beoogt VIB de omzetting van onderzoeksresultaten in producten ten dienste van de consument en de patiënt. VIB ontwikkelt en verspreidt een breed gamma aan wetenschappelijk onderbouwde informatie over alle aspecten van de biotechnologie. Meer info op www.vib.be.

K.U.Leuven

De Katholieke Universiteit Leuven, opgericht in 1425, is een van de oudste universiteiten van Europa. Ze biedt een brede waaier aan zowel Nederlandstalige als Engelstalige studieprogramma's. Daarnaast is de K.U.Leuven een internationaal leidinggevend onderzoekscentrum met een goed evenwicht tussen fundamenteel en toegepast onderzoek in verschillende disciplines. De universiteit telt ruim 33 000 studenten; ruim eentiende komt uit het buitenland. Er werken meer dan 17 000 mensen, van wie ongeveer de helft in UZ Leuven, de universitaire ziekenhuizen. Meer info via www.kuleuven.be.