



08-03-2012 | reMYND lanceert een onderzoeksproject ter verbetering van de voorspelbaarheid van preclinische Alzheimer modellen. Dit project ligt mee aan de basis van het prestigieuze Marie-Curie International Training Network Nplast

In de pers | reMYND NV kondigde vandaag zijn deelname aan NPlast aan, een prestigieus International Training Network gefinancierd door de Europese Commissie dat officieel gelanceerd zal worden op 27-28 April 2012 aan het Leibniz-Institut für Neurobiologie in Magdeburg, Duitsland.

Het NPlast consortium verenigt een veelheid aan expertise uit verschillende domeinen binnen de neurowetenschappen in een multidisciplinair onderzoeks- en trainingsnetwerk, bestaande uit 12 partners uit zowel de academische als bedrijfskundige sector. Hoofddoel van het programma is het verwerven van meer inzicht in de mechanismen van neuronale plasticiteit die relevant zijn voor veroudering en daarmee samengaannde hersenaandoeningen zoals de ziekte van Alzheimer. Zodoende adresseert dit project één van de grotere uitdagingen van de huidige maatschappij.

reMYND's onderzoeksinspanningen zullen toegespits worden op het verkleinen van de kloof tussen preklinische en klinische studies in het Alzheimer veld. Concrete bedoeling is de voorspellende waarde van Alzheimer diermodellen te verbeteren. Anticiperend op de uitdagende translationele stap tussen preklinische en klinische testen in de geneesmiddelenontwikkeling, zullen recente vindingen in het humane biomerker onderzoek de basis vormen voor het selecteren van vergelijkbare diagnostische en therapeutische merkers in de diermodellen. Een dergelijke set van biomerkers zal toelaten de correlatie tussen pathologische veranderingen geobserveerd in de diermodellen in functie van de leeftijd en het beschreven ziekteverloop in patiënten beter in kaart te brengen.

Dick Terwel, Study Director bij reMYND's CRO gaf aan: "Het recente falen van grote klinische studies van nieuwe Alzheimer therapieën in ogenschouw genomen, is het vergroten van de translationele voorspelbaarheid van diermodellen één van de meest dringende noden in het Alzheimer veld. We zijn dan ook verheugd mee aan de grondslag te mogen liggen van dit prestigieuze netwerk, en alsdusdanig ook toegang te krijgen tot zowel de middelen als de multidisciplinaire expertise nodig voor het uitvoeren van het beoogde onderzoeksproject binnen reMYND".

Over Nplast

Hersenaandoeningen vormen een toenemende economische en sociale belasting voor de lidstaten van de Europese Unie (EU). Voor de meeste neurodegeneratieve ziekten en voor veel neuropsychiatrische aandoeningen is er geen efficiënte behandeling beschikbaar en bestaat er geen effectieve remedie. De verwachting is dat in de komende jaren het aantal mensen dat kampt met een hersenaandoening nog heel sterk zal vermeerderen, in het bijzonder in de groep van de ouderen. De complexiteit van deze aandoeningen vereist een meer integratieve kijk op het veelvoud aan interacties tussen genen en omgeving, synaptische processen en neuronale circuits. NPlast zal expertise verenigen uit verschillende domeinen van de neurowetenschappen in een multidisciplinair onderzoeks- en training netwerk rond deze topic.

Het NPlast consortium bestaat uit 4 partners afkomstig uit de private sector en 8 partners uit de publieke sector die gezamenlijk onderzoeksprojecten en -training zullen opzetten voor 15 jonge wetenschappers. Het programma omhelst een breed spectrum van aandoeningen en interventies, gaande van synaptopathieën en trafficking defecten tot de ziekte van Alzheimer, en van programma's rond het veranderen van genexpressie tot manipulaties van de extracellulaire matrix van de hersenen ter preservatie of herstel van synaptische functie. Hoofddoelstelling van het NPlast training netwerk is het bestuderen van neuroplastische beginselen die hersenfuncties kunnen bewaren of herstellen, en het aanwenden van die kennis zowel voor het 'verjongen' van de hersenen tijdens het verouderingsproces als voor het behandelen van neuropsychiatrische condities in volwassenen.

Voor meer informatie, zie: www.nplast.de

Over reMYND

reMYND is een private onderneming opgericht in 2002 als een spin-off van de Universiteit van Leuven, België. reMYND NV speelt een actieve rol in de ontwikkeling van behandelingen die de ziekten van Alzheimer (AD) en Parkinson (PD), type 2 diabetes mellitus (T2DM) en andere eiwitmisvouwingsaandoeningen afremmen of zelfs stoppen, enerzijds via de eigen pijplijn van nieuwe kandidaat-geneesmiddelen, anderzijds via het uitvoeren van contract-onderzoek voor derden:



- reMYND's eigen geneesmiddelenonderzoek spitst zich volledig toe op de ontwikkeling van "disease-modifying" behandelingen, specifiek voor eiwit-misvouwingsaandoeningen, waarbij beoogd wordt cellulaire degeneratie af te remmen, of zelfs volledig te stoppen. Hiermee speelt reMYND in op een hoge medische nood daar de huidige behandelingen louter symptomatisch zijn en dus de onderliggende degeneratie niet tegengaan. reMYND's pijplijn omvat 4 disease-modifying programma's die toxische tau-misvouwing inhiberen (AD), 2 tegen synucleïne-misvouwing (PD) en 2 recent toegevoegde programma's tegen IAPP toxiciteit (T2DM).
- reMYND's Contract Onderzoek Organisatie (CRO) biedt een uitgebreide portfolio aan van pre-klinische in-vivo testen voor experimentele Alzheimer therapieën, gebruik makend van een reeks unieke transgene muismodellen. reMYND's transgene modellen zijn gebaseerd op de APP-Londen mutatie en omvatten onder meer dubbel-transgene APP*PS1 en APP*TAUmuizen. reMYND heeft een aanzienlijke expertise in het testen van kandidaatgeneesmiddelen en heeft als zodanig in-vivo proof-of-concept geleverd voor tal van potentiële nieuwe geneesmiddelen die momenteel in klinische ontwikkeling zijn. Een recente diversificatie van het dienstenaanbod met een TAU en APP*TAU model laat toe om reMYND's klanten te helpen met de in-vivo evaluatie van experimentele therapieën gericht op respectievelijk tau-o-pathieën en de interactie van β -amyloid en tau. reMYND heeft over de jaren heen uitgebreid een beroep kunnen doen op steun van het IWT en van de Michael J Fox Foundation. In 2009 heeft reMYND de eerste Innovatie Award voor bedrijf met een belangrijke maatschappelijke relevantie ontvangen.

Voor meer informatie: www.reMYND.com

[Read the official NPlast press release](#)

[Back to news](#)