



## DOORBRAAK! REMYND INITIEERT EERSTE STUDIE MET RES19-T, EEN MEDICIJN DAT WELLICHT HET COGNITIEF GEHEUGEN VAN ALZHEIMER-PATIËNTEN HERSTELT



**R**eMynd nv, een Belgisch biotech bedrijf uit Leuven dat innovatieve behandelingen ontwikkelt voor de Ziekte van Alzheimer, diabetes en andere aandoeningen veroorzaakt door cellulair falen, startte begin december 2020 de eerste klinische studie met het kandidaat geneesmiddel genaamd ReS19-T.

ReS19-T, een first-in-class small molecule, weerspiegelt een heel nieuwe aanpak om de Ziekte van Alzheimer te behandelen. reMYND beoogt om de ziekte bij de bron aan te pakken door de neurologische schade gepaard met geheugenverlies te verminderen of zelfs stop te zetten. Op deze wijze wordt beoogd cognitie en andere functies die zijn aangetast in patiënten duurzaam te herstellen.

**Prof. Philip Scheltens, MD, PhD, Neuroloog en CEO van het Alzheimer Center Amsterdam merkte op** *“Ik ben zeer verheugd om dit programma naar de kliniek te zien gaan. Het reMYND team is zeer meticulous in hun onderzoek met een focus op fundamentele cellulaire processen onderliggend aan de neurodegeneratie wat resulteert in deze nieuwe en gedifferentieerde aanpak.”*

*“Onze hoop, ondersteund door beloftevolle preklinische data en proefdier data, is dat het herstellen van calcium niveaus, welke een centraal proces is in de cascade van*

*de Ziekte van Alzheimer, zal resulteren in een vermindering van schade aan synapsen en daarmee een verbetering van functie en biomerkers in patiënten. Dit is een belangrijk onderzoek naar deze verwoestende ziekte en we kijken uit om samen meer te leren naarmate de studie vordert.”*

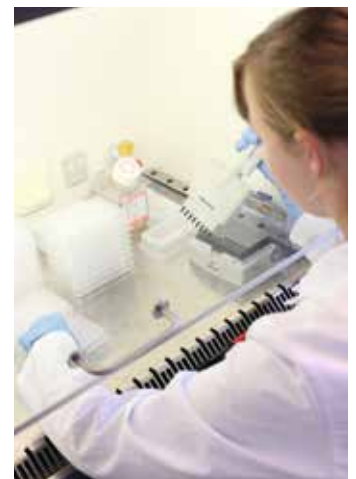
De klinische studie, een Fase 1 dubbel-blind gerandomiseerde studie met controlegroep en adaptief doseringsschema, zal de veiligheid, tolereerbaarheid en farmacokinetiek van ReS19-T in gezonde vrijwilligers evalueren.

Eerdere studies in de Ziekte van Alzheimer hebben aangetoond dat geheugenverlies sterk verbonden is met verlies van synaptische plasticiteit dat uiteindelijk leidt tot verlies van neuronale functie. In vier proefdiermodellen zorgde ReS19-T enerzijds voor een acuut en robuust herstel van synaptische plasticiteit en anderzijds voor een verbetering in ontstekingsparameters en typische Alzheimer pathologie over een langere behandelingsperiode. Deze positieve veranderingen van erkende, klinisch translateerbare biomerkers wijzen op zowel symptomatische verbetering als het remmen of stopzetten van de voortschrijdende neurodegeneratie.

**RES19-T is een nieuwe aanpak om de Ziekte van Alzheimer bij de bron aan te pakken en cognitie te herstellen**

**Koen De Witte, Gedelegeerd Bestuurder van reMYND verklaarde.** Koen de Witte, Gedelegeerd Bestuurder van reMYND: *“We hebben kunnen voortbouwen op de uitermate grondige voedingsbodem voor Alzheimer onderzoek en ontwikkeling in België, met top universiteiten en onderzoeksinstituten zo-*

*als KULeuven en VIB, met top wetenschappers zoals Fred Van Leuven, Joris Winderickx, Bart De Strooper, en Christine Vanbroeckhoven, met top pharma bedrijven zoals Janssen en UCB, en sterke initiatieven zoals StopAlzheimer en Mission Lucidity.”* De Stichting Alzheimer Onderzoek heeft in het verleden meermalen onderzoek van deze wetenschappers gefinancierd en Christine Vanbroeckhoven was zelfs jarenlang de voorzitter van onze Wetenschappelijk Adviesraad. <



**D**ement worden is voor veel mensen een schrikbeeld. Toch vindt hoogleraar Marcel Olde Rikkert dat het beeld minder somber is dan vaak wordt gedacht. Hij pleit voor een gezonde leefstijl en voor het trainen van de hersenen.



Beiden zijn belangrijk, zowel bij de preventie als tijdens het ziekteverloop van dementie.

### Houd het brein gezond

Marcel Olde Rikkert is hoogleraar Geriatrie en hoofd van het RadboudUMC Alzheimer Centrum in Nijmegen. Zijn specialiteit is dementie. Hij behandelt mensen met dementie en doet veel onderzoek naar het verloop van de ziekte en de beste behandeling. Wat de afgelopen jaren duidelijk is geworden, is dat leefstijl ook bij deze aandoening een heel belangrijke factor is. Maar liefst veertig procent kan worden voorkomen bij de juiste leefstijl. En ook als de diagnose eenmaal is gesteld, kan leefstijl nog helpen om het proces te vertragen. Gezond eten, afvallen bij overgewicht, genoeg bewegen, bewust ontspannen en voldoende slaap zijn allemaal factoren die meetellen. Dat geldt ook voor het goed instellen en behandelen van diabetes type 2 en hoge bloeddruk. Het heeft allemaal een rol in het bevorderen van de kwaliteit van de bloedvaten, de doorbloeding van de hersenen en daarmee het verbeteren van de gezondheid van het brein, zo stelt Olde Rikkert.

### Train je hersenen

Eén van de risicofactoren voor dementie is een verminderd gehoor. Wie minder goed hoort, gaat zich vaak afsluiten van gezelschap. Mensen met een verminderd gehoor gaan niet meer mee naar feestjes of vermijden gesprekken. Juist die vermindering van sociale contacten is een belangrijke risicofactor voor het ontstaan van dementie. Ook laaggeschooldheid, stress en somberheid zijn factoren die de kans op dementie vergroten. Je hersenen zijn te trainen, net als spieren. Mentale uitdagingen en voldoende nieuwe prikkels kan ook helpen dementie te voorkomen en het verloop van de ziekte vertragen. En

hoe zit het dan met erfelijkheid? Die factor is veel kleiner dan veel mensen denken, aldus Olde Rikkert.

### Aanpak op maat

Lang werd gedacht dat je aan dementie niet zoveel kan doen. Maar we dienen dit beeld bij te stellen, vindt Olde Rikkert. Als het lukt om vanaf de diagnose de leefstijl te veranderen en te zorgen voor voldoende (nieuwe) prikkels voor het brein, kan de ziekte minder snel verergeren. Daarvoor is maatwerk nodig. De ene persoon zal gebaat zijn bij een beweegprogramma in de sportschool en een gehoorapparaat. Voor de ander is een betere instelling van diabetes type 2 nodig, of maatregelen op het werk zodat dit minder stress oplevert.

### Ouder worden is een zegen

We leven in een maatschappij waarin we gemiddeld een hoge levensverwachting hebben. Dat is een zegen, vindt Olde Rikkert. Ouderen moeten volwaardig meedraaien in de maatschappij, ze moeten worden betrokken bij het oplossen van complexe problemen zoals de klimaatcrisis. Juist de combinatie van jong en oud biedt meerwaarde. Voor iedereen, maar juist ook voor ouderen met dementie is 'veerkracht' het toverwoord. Dat betekent: creatief omgaan met de beperkingen en kijken naar wat nog wel mogelijk is. En dat is waarschijnlijk meer dan je denkt! <



## WAAROM NALATEN AAN STICHTING ALZHEIMER ONDERZOEK

**D**oor naast uw familie en vrienden ook een goed doel zoals Stichting Alzheimer Onderzoek op te nemen in uw testament kunt u uw idealen laten voortleven. U kunt nog één keer opkomen voor wat u belangrijk vindt, namelijk meehelpen met het vinden van een medicijn tegen

Alzheimer. Want door een deel van uw nalatenschap na te laten aan onze stichting zorgt u er mee voor dat onze onderzoekers hun werk, het vinden van een oplossing om Alzheimer te stoppen, onverminderd kunnen verder zetten.

Een van de technieken die in het verleden gebruikt werd, was een duo-legaat te voorzien in het testament. Hierdoor kon een fiscaal zeer gunstige regeling worden uitgewerkt om verre erfgenamen en vrienden te besparen van torenhoge erfbelasting.

De Vlaamse Regering heeft beslist om deze techniek van het duo-legaat vanaf medio dit jaar af te schaffen. De deelregeringen van het Brussels Hoofdstedelijk gewest en van Wallonië hebben hierover nog geen besluit genomen.

Om te vermijden dat de goede doelen in Vlaanderen door de afschaffing van het duo-legaat hun inkomsten drastisch zien verlagen, wordt de erfbelasting van 8,5% voor goede doelen in Vlaanderen vanaf juli 2021 verlaagd naar 0% ! **Door deze aanpassing gaat vanaf midden 2021 elke eurocent die u nalaat aan een goed doel ook rechtstreeks naar het goede doel.**



Dit is zeker een goede zaak voor onze stichting alsook voor de Vlamingen die oprechte bedoelingen hebben om het wetenschappelijk onderzoek naar de ziekte van Alzheimer vooruit te helpen.

Zoals eerder gesteld wordt de techniek van het duo-legaat (voorlopig) in Brussel en Wallonië

nog wel toegelaten. Indien u dus via uw testament een som of een onroerend goed nalaat aan de stichting dan betaalt zij hierop de haar verschuldigde erfbelasting, zijnde 7%.

Omdat de Stichting Alzheimer Onderzoek in beide gevallen (Vlaanderen - Brussel & Wallonië) weinig of zelfs geen erfbelasting dient te betalen, houdt zij netto veel over van uw nalatenschap en kan zij haar missie verder zetten, nl. het financieren van wetenschappelijk onderzoek naar Alzheimer en aanverwante hersenaandoeningen. Wij zijn reeds gedurende 25 jaar de enige stichting die onderzoek naar Alzheimer financiert.

Daarom onze oproep: neem zeker Stichting Alzheimer Onderzoek op in uw testament en zorg er zo mee voor dat de generaties die na u komen kunnen leven in een wereld zonder Alzheimer.

Indien u meer vragen hebt over hoe een testament opstellen, hoe ervoor zorgen dat er een deel naar het Alzheimeronderzoek gaat, neem dan gerust contact met ons op of spreek erover met uw notaris. Vermeld zeker bij de notaris onderstaande gegevens, zo bent u er 100% zeker van dat het geld na uw wegvallen zeker naar het onderzoek gaat!

*Samen met uw steun en de inzet  
van al onze onderzoekers stoppen  
wij Alzheimer.*



**Stichting Alzheimer Onderzoek**

[STOPALZHEIMER.BE](http://STOPALZHEIMER.BE)

**Maatschappelijke zetel :**

**Z1 Researchpark 310, 1731 Zellik**

**Ondernemingsnummer : 0457.127.445**



De Wetenschappelijke Adviesraad in vergadering voor de Grants 2020. Op veilige afstand van elkaar natuurlijk!

## DE WETENSCHAPPELIJKE RAAD SELECTEERDE DIT JAAR VOOR € 3,2M AAN PROJECTEN!

Op 4 december jongstleden vergaderde de wetenschappelijke adviesraad van de SAO-FRA, corona-proof, om de projectcyclus van 2020 af te ronden. De zeven professoren, waarvan vier verbonden aan Franstalige en drie aan Nederlandstalige universiteiten, bogen zich over maar liefst 37 ingediende kwalitatieve projecten, waarvan 13 pilootprojecten ingediend door jonge postdoctorale onderzoekers.

De adviesraad baseert zich voor haar keuze uitsluitend op de wetenschappelijke kwaliteit en originaliteit van de projecten. Om dit proces te bewaken, werd elk project voorafgaandelijk geëvalueerd door minstens twee buitenlandse, onafhankelijke experts die zowel de onderzoeker als het project

een gemotiveerde score toekenden. In totaal werden 93 externe rapporten verzameld. Onafhankelijk daarvan evalueerde elk lid van de adviesraad minstens 5 ingediende projecten.

In een marathon zitting van bijna 6 uur, resulteerde dit in een advies om 10 standaard- en 7 pilootprojecten voor een totaalbedrag van maar liefst 3.200.000 EUR te financieren in 2020, een stijging van bijna 20% ten opzichte van 2019. Met 7 pilootprojecten geeft de wetenschappelijke raad bovendien een sterk signaal naar onze jonge generatie van onderzoekers!

Dit advies werd door de Raad van Bestuur dan ook unaniem goedgekeurd. In de bijgevoegde lijst kunt u alle Grants 2020 vinden.

**Prof Wim Annaert,** —————  
Voorzitter, KU Leuven

**Prof Lucia Chavez Gutierrez,** —————  
KU Leuven

**Prof Laurence Ris,** —————  
Université de Mons

**Prof Eric Salmon,** —————  
Université de Liège

**Prof Jean-Noël Octave,** —————  
Université Catholique de Louvain

**Prof Dr Roosmarijn Vandenbroucke,** —————  
Universiteit Gent

**Prof Jean-Pierre Brion,** —————  
Université Libre de Bruxelles