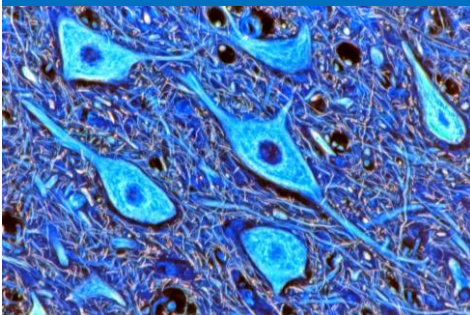


# NIEUWSBRIEF: INTERREG PROJECT 'HERINNERINGEN'

Editie 6, 01.2021

## RECENTE VOORUITGANG:

1. Er is een omgevingsgerelateerd microRNA-profiel opgedoken.
2. Menselijke cohorten zijn beschikbaar voor de beoordeling van het predictief vermogen van dit microRNA-profiel;
3. Het potentieel van de verworven microRNA-kennis om bestaande muismodellen te verbeteren en nieuwe geneesmiddelen te ontwikkelen, wordt beoordeeld.



## HET VINDEN VAN EEN NIEUW TEMPO IN HET COVID-19 TIJDPERK.

Het zal de lezer van deze nieuwsbrief niet verbazen dat het project is getroffen door de lockdown en beperkingen van 2020.

Het Bestuur verwacht een vertraging van 6 maanden en daarom gevraagd van Interreg. een verlenging van de project tijdlijn. We zijn blij te kunnen aankondigen dat aan dit verzoek is voldaan. Onze deadline is nu 30.06.2021.

In september 2020 werd eindelijk een veelbelovend profiel met 20 microRNA geïdentificeerd. Hiervan lijken 9 uiterst interessant voor evaluatie.

Met dit als doel, werd er oorspronkelijk een prospectieve menselijke studie gepland. Als gevolg van de Covid-19 beperkingen, werd deze menselijke studie omgezet in een chimerische studie met een prospectieve en een retrospectieve arm. De beoordeling van het microRNA-profiel op deze menselijke cohorten zal naar verwachting in februari 2021 van start gaan.

---

*“Actief zijn, gezond eten en drinken, je hersenen gebruiken, genoeg slapen, zelfs goed je tanden verzorgen: Gaat het allemaal om neuro-inflammatie?”*

---

## **‘HERINNERINGEN’ IS HITTING THE ROAD**

### **1. EC Scientific Conference: Towards replacement of animals for scientific purposes (02-03.02.2021):**

De belangrijkste doelstellingen van de conferentie zijn:

- een update te geven over de strategische werkzaamheden van de Commissie om dieren in de wetenschap uiteindelijk te vervangen door niet-dierlijke alternatieven te bevorderen.
- Om te illustreren hoe een grotere transparantie over het huidige gebruik van dieren kan bijdragen tot een snellere overgang naar niet-dierlijke benaderingen.
- De meest recente wetenschappelijke vooruitgang bij het vervangen van diermodellen onder de aandacht brengen.

**2. 11e Wereldcongres over alternatieven en diergebruik in de Life Sciences gaat van 23-27.08.2021.** Het verzoek om de de Workshop “Biomarker-based in vitro tools targeting early Alzheimer’s in a human relevant fashion” tijdens dit congres te laten plaatsvinden werd aanvaard.



### **PROGRAMMA:**

- Erwin L Roggen (ToxGenSolutions, NL): Objectives of the project ‘Herinneringen’
- Sebastiaan Engelborghs (UAntwerpen, B): The current translational gap: problems and solutions
- Carl Borrebaeck (ULund, S): The impact of biomarkers on drug development in the area of Oncology
- Hüseyin FIRAT (FIRALIS, F): Challenges, strengths and limitations
- Jacco Briedé (UMaastricht, NL): Nonanimal approaches for mapping of processes and acquiring knowledge (WP3), and their relevance for humans (WP5)

We kijken ernaar uit om u dan te ontmoeten ....

---

### **Project partners**



## Project expertise

**Icometrix** (<https://icometrix.com>)

- Supporting prospective evaluation of selected biomarker signatures with Magnetic Resonance Imaging (MRI) for objective quantification of relevant brain structures in individual AD patients.

**Stem Cell Institute Leuven, Katholieke Universiteit Leuven** (<https://www.kuleuven.be/samenwerking/scil>)

- Providing the necessary iPSC expertise required for the identification and handling of relevant human iPSC lines, as well as production and quality control of iPSC-derived human neuron cell models for testing.

**reMYND** (<https://www.remynd.com>)

- Application of the genetic signatures to validate proprietary AD mouse models and to improve the assessment of *in-vivo* characteristics, pharmacokinetics, pharmacodynamics and the effects of experimental treatments.

**ToxGenSolutions** ([www.toxgensolutions.eu](http://www.toxgensolutions.eu))

- Valorisation of (epi-)genetic biomarker signatures as novel methods for diagnosis, novel tools for follow-up of disease progression or response to treatment in humans, and novel drug development.

**Department of Biomedical Science, University of Antwerp** (<https://www.uantwerpen.be/nl/faculteiten/faculteit-fbd/onderzoek/departementen-en-ond/dept-biomedische-wetenschappen>)

- Supporting evaluation of emerging biomarker signatures with well-characterized clinical samples (retrospective evaluation), and study cohorts (prospective evaluation).

**Department of ToxicGenomics, Maastricht University** (<https://toxicogenomics-um.nl>)

Providing the required expertise in (epi-)genetic approaches for the identification of early-AD specific peripheral biomarker signatures.

---

Het INTERREG project “Herinneringen” is mede mogelijk gemaakt middels cofinanciering van de volgende partijen:

AGENTSCHAP  
INNOVEREN &  
ONDERNEMEN



Vlaanderen  
is ondernemen



Provincie  
Antwerpen



VLAAMS-  
BRABANT

provincie limburg



Ministerie van Economische Zaken

---

Neem contact met ons op via <https://herinneringen.eu>

---