



Geachte bezoeker van het VUmc Alzheimercentrum,

Hierbij ontvangt u de onderzoeks-nieuwsbrief van het VUmc Alzheimercentrum. Deze nieuwsbrief is speciaal opgezet voor mensen die mee doen aan wetenschappelijk onderzoek bij het VUmc Alzheimercentrum of daar interesse in hebben. Elke keer besteden we aandacht aan een aantal verschillende onderwerpen en deze keer in het bijzonder aan de NUDAD studie.

Veel leesplezier!

Philip Scheltens, directeur VUmc Alzheimercentrum
Wiesje van der Flier, hoofd onderzoek VUmc Alzheimercentrum



Nieuws uit het VUmc Alzheimercentrum

- **Vierde alzheimer-gen gevonden.** Er is een gen vastgesteld dat betrokken is bij het ontstaan van een erfelijke vorm van de ziekte van Alzheimer. Het is voor patiënten en hun familie van groot belang te weten of de ziekte van Alzheimer bij hen een erfelijke oorzaak heeft. Bovendien levert kennis over erfelijkheid nieuwe inzichten op over de processen die betrokken zijn bij de ziekte van Alzheimer.
- **Alzheimer Research Center wordt Brain Research Center.** Het Alzheimer Research Center heeft een nieuwe naam en een nieuw jasje gekregen! Vanaf heden heet het onderzoekscentrum het Brain Research Center. Het BRC is gespecialiseerd in klinische studies met nieuwe medicijnen tegen de ziekte van Alzheimer en andere vormen van dementie.
- **Prijs Alzheimer's Association voor dr. Rik Ossenkoppele.** Tijdens de Alzheimer's Association International Conference 2017 in Londen is dr. Rik Ossenkoppele, onderzoeker bij VUmc Alzheimercentrum, onderscheiden met de New Investigator de Leon Prize in Neuroimaging. Hij ontving deze award voor zijn publicatie in het wetenschappelijke tijdschrift Brain. Ossenkoppele en zijn collega's van het VUmc Alzheimercentrum gebruiken verschillende neuroimaging-technieken zoals PET en MRI om meer te weten te komen over cognitieve heterogeniteit, waarbij met name gekeken wordt naar atypische presentaties van de ziekte van Alzheimer en cognitieve reserve.
- **Hersenonderzoek.nl gaat online: schrijf u in en doe mee aan hersenonderzoek!** Dinsdag 21 september heeft VUmc Alzheimercentrum in samenwerking met Alzheimer Nederland en de Hersenstichting het online nationaal platform: hersenonderzoek.nl gelanceerd. Op de website kun je gemakkelijk inschrijven en blijf je op de hoogte van wetenschappelijk onderzoek waar je aan kunt deelnemen (online of in jouw regio). Je beslist zelf aan welk onderzoek je meedoet. Daarnaast krijg je informatie over hersenonderzoek en gezondheidstips voor de hersenen. We zoeken zowel deelnemers met en zonder hersenziekte.



Het VUmc Alzheimercentrum is ook te vinden op **Facebook!**

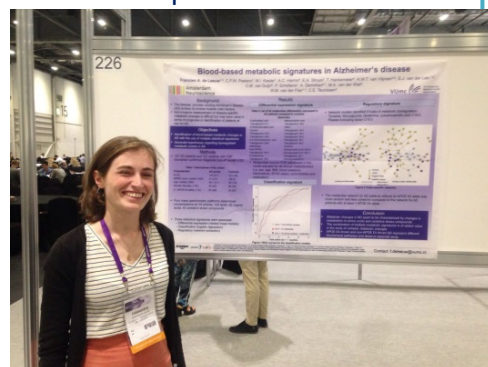
Nieuws over de NUDAD studie

Huidige stand van zaken

Goed nieuws van het NUDAD-team; de inclusies van beide cohorten zijn afgerond! Dit betekent dat we geen nieuwe mensen meer zoeken om deel te nemen aan deze onderzoeken. In totaal doen 557 mensen mee aan NUDAD XL; van deze mensen hebben wij op de dagscreening informatie verzameld over gewicht, buikomvang, spiermassa en de voeding. In het NUDAD cohort L zitten 92 mensen; van deze mensen hebben wij vele informatie verzameld over reuk en smaak functioneren, voedingsinname en energieverbruik in rust. Ook is nuchter bloed afgenomen. Komende tijd gaan wij alle gegevens analyseren en opschrijven. Via deze nieuwsbrief houden we u op de hoogte van nieuwe resultaten naar aanleiding van het NUDAD onderzoek.

Achtergrond

Afgelopen zomer vond het jaarlijkse internationale Alzheimercongres plaats in Londen. Ruim 6000 onderzoekers komen hiervoor uit alle windstreken om hun onderzoeksresultaten te presenteren. Dit jaar waren ook NUDAD onderzoekers hierbij aanwezig. Francien de Leeuw, gaf een presentatie over de verschillen in stofwisselingsproducten in het bloed van mensen met en zonder de ziekte van Alzheimer. Ondine van Rest, NUDAD onderzoeker verbonden aan de universiteit van Wageningen, legde uit hoe visvetten de hersenen kunnen helpen beschermen tegen veroudering. En Wiesje van der Flier presenteerde het verschil in ziektebeloop tussen verschillende varianten van de ziekte van Alzheimer. Zo vloog de week voorbij, volgend jaar hopen we er weer te zijn met nieuwe resultaten over onze eigen NUDAD cohorten.



Toekomst

Ons doel is om alle NUDAD deelnemers elk jaar terug te zien op het Follow Up spreekuur voor een kort vervolfbezoek bij een arts en een neuropsycholoog. Van de 557 deelnemers hebben er inmiddels 158 mensen een eerste vervolfbezoek en 6 mensen een tweede vervolfbezoek gehad. Wij werken hard om u allemaal te benaderen. In de toekomst willen wij u, als aanvulling op deze vervolfbezoeken, benaderen voor een monster van uw ontlasting en het herhalen van de ruggenprik voor ons wetenschappelijk onderzoek. Uw bezoek wordt daarmee extra waardevol!



Agenda

14 december:
Lunch & Learn:
Wetenschaps-update
 Door Wiesje van der Flier

2 november: Symposium:
 'Leven met Dementie met Lewy Bodies'

Aanmelden via e-mail:
alzheimercentrum@vumc.nl

Het NUDAD team het complete team van onderzoekers die betrokken zijn bij de NUDAD studie
Francien de Leeuw is arts-onderzoeker en analyseert het afgenomen bloed en ruggenmergvocht
Jay Fieldhouse is neuropsychologe en werkt als onderzoeksassistente bij NUDAD
Astrid Doorduyn is voedingswetenschapper en neemt de voedingstesten bij u af