



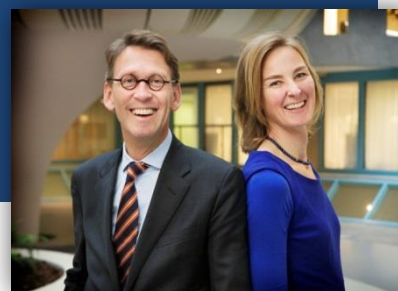
Geachte deelnemer aan het SCIENCE project,

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 in het bijzonder aan het SCIENCE project waar u aan mee doet.

Heeft u onze nieuwe website www.alzheimercentrum.nl al gezien? Hier vindt u ook alle nieuwtjes en aankomende evenementen.

Veel leesplezier!

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



Nieuws vanuit het VUmc



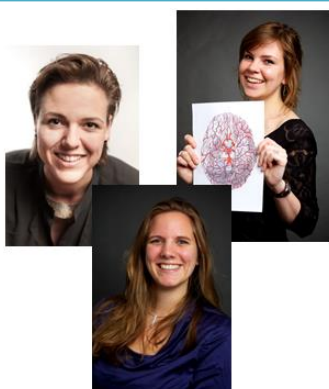
Alzheimer webfilm

Onderzoekers van het VUmc hebben de informatieve webfilm 'Hoe stop je Alzheimer?' gemaakt. In deze film wordt duidelijk uitgelegd wat er gebeurt in de hersenen van een patiënt met de ziekte van Alzheimer. Kijk de film via: www.hoe-stop-je-alzheimer.nl

Onvergetelijke kunst

De afgelopen maanden heeft kunstenares Gerda Maas (www.gerdamaas.com) – geïnspireerd door het onderzoek van het Alzheimercentrum – gewerkt aan twee kunstwerken. De kunstwerken geven een indruk van afbeeldingen van de hersenen zoals we die in het onderzoek maken.

Tot eind augustus zijn beide kunstwerken tentoongesteld in ons Alzheimercentrum. *Verborgene Herinneringen I* hangt beneden, in het domein van de wetenschap. *Hubs* hangt boven naast de balie, in het domein van de patiënten. De twee werken vormen een onzichtbare connectie tussen beneden en boven, en op deze manier dragen zij bij aan onze visie dat patiëntenzorg en wetenschap hand in hand gaan. Na augustus gaan de werken op tournee door Nederland, samen met een vijftiental andere kunstwerken die eveneens in het kader van het project *De Kunst van het Ondernemen* zijn gecreëerd.



Promoties

- Marije Benedictus (rechts) promoveerde op 20 januari op het onderwerp 'Microbloedingen en de ziekte van Alzheimer'.
- Marissa Zwan (links) promoveerde op 3 maart. Haar onderzoek richtte zich op het in beeld brengen van eiwitstapelingen in het brein.
- Eva Louwersheimer (midden) is op 21 juni gepromoveerd. Zij heeft de afgelopen 4 jaar onderzoek verricht naar erfelijke factoren bij de ziekte van Alzheimer.

Nieuws over de SCIENCE studie

2

SCIENCE-dag

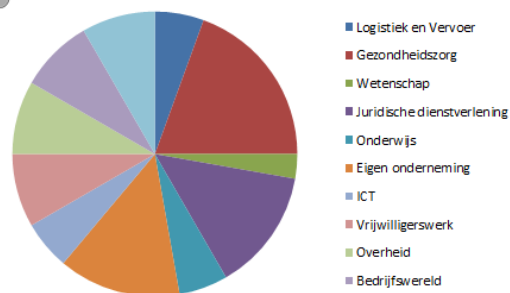
Op 22 juni 2016 vond de eerste SCIENCE-dag plaats in het Stedelijk Museum te Amsterdam.

Tijdens deze bijeenkomst kwamen meer dan 50 deelnemers en onderzoekers van het project samen om de laatste ontwikkelingen van de studie te bespreken. Wiesje van der Flier, hoofdonderzoeker van de SCIENCE studie, gaf een presentatie over de stand van zaken van de studie. Daarna gaf Anouk Heesbeen een presentatie over 'Onvergetelijk Stedelijk'. 'Onvergetelijk Stedelijk' is een project dat op een bijzondere wijze mensen met dementie en mantelzorgers van kunst laat genieten. De SCIENCE-dag werd afgesloten met een rondleiding langs enkele topstukken van het Stedelijk Museum. Wij vonden het een zeer geslaagde dag, wat ons betreft voor herhaling vatbaar!



Hoe ziet de SCIENCE groep eruit?

- Deelnemers aan SCIENCE komen uit het hele land
- Deelnemers zijn gemiddeld 64 jaar oud, variërend van 47 tot 83 jaar
- 64% is met pensioen
- Er zijn iets meer mannelijke dan vrouwelijke deelnemers
- Deelnemers zijn in verschillende beroepsgroepen actief (geweest)



Oratie Bart van Berckel

17 juni was een speciale dag voor het SCIENCE-team, het was namelijk de dag van de oratie van prof. Bart van Berckel, de nucleair geneeskundige die betrokken is bij de PET-scans van het SCIENCE-onderzoek. Bart van Berckel was reeds in 2015 benoemd tot hoogleraar 'Moleculaire beeldvorming van de hersenen'.

Tijdens zijn oratie sprak prof van Berckel over de kwantificatie van het signaal uit de PET-scanner, een techniek die door maar een aantal centra in de wereld goed beheerst wordt, waaronder het VUmc. De kersverse hoogleraar sprak ook enthousiast over de nieuwe mogelijkheid om met behulp van PET-scans het eiwit *tau* in de hersenen aan te tonen. Wij zijn trots dat we deze *tau*-PET-scans ook in het SCIENCE-onderzoek verrichten!