

Succesvolle veroudering in de informatiemaatschappij: Sensorische modaliteit als sleutel tot het begrijpen van selectieve aandacht bij ouderen met en zonder dementie.

Gepubliceerd: 06-07-2016 Laatste bijgewerkt: 16-04-2024

De primaire doelstelling van deze studie is het onderzoeken van modaliteit-specifieke aandacht bij ouderen met MCI.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON43842

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Selectieve aandacht bij veroudering en dementie.

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

De ziekte van Alzheimer; dementie

Aandoening

prodromal phase of Alzheimer's disease

Betreft onderzoek met

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: NWO - Research Talent

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: - MCI, - selectieve aandacht, - sensorische modaliteit, - veroudering

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- Prestatie in termen van accuratesse en reactietijd op een visuele of auditieve selectieve aandachttaak gedurende visuele of auditieve afleiding (accuratesse en reactietijd)

Secundaire uitkomstmaten

- Prestatie op verschillende gestandaardiseerde cognitieve en screening tests (screening questionnaire, MMSE, geheugentaak).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Selectieve aandacht, het vermogen om zich te concentreren op relevante informatie terwijl irrelevant informatie wordt onderdrukt, wordt een steeds belangrijker vaardigheid in de huidige informatiemaatschappij. Internet, televisie en andere media overstelpen ons dagelijks met meerdere visuele en auditieve informatiestromen tegelijk. Hoewel selectieve aandacht in deze informatieovervloed voor iedereen een uitdaging is, heeft onderzoek aangetoond dat dit vooral het geval is voor ouderen met of zonder MCI (*mild cognitive impairment*). De sensorische modaliteit (visueel of auditief) waarin relevante en irrelevante informatie wordt gepresenteerd lijkt een belangrijke rol te spelen bij de achteruitgang van selectieve aandacht als gevolg van veroudering. Dit is echter nooit onderzocht bij patiënten met MCI.

Doel van het onderzoek

De primaire doelstelling van deze studie is het onderzoeken van modaliteit-specifieke aandacht bij ouderen met MCI.

Onderzoeksopzet

De primaire doelstelling van deze studie wordt onderzocht met een observationeel, gemixt, *between-within groups*-design.

Inschatting van belasting en risico

Deelname aan de verschillende metingen en de training zal in totaal 1 uur duren. De proefpersonen zullen niet worden blootgesteld aan risicovolle omstandigheden.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

Universiteitssingel 40
Maastricht 6200 MD
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

Universiteitssingel 40
Maastricht 6200 MD
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Diagnose MCI gebaseerd op de meest recente criteria (klinisch onderzoek in de geheugenpolikliniek): aanwezigheid van ten minste een geheugendefect en geheugenklachten aangegeven door patiënt of informant, maar geen problemen in het dagelijks functioneren
- Aanwezigheid van *biomarkers* in de cerebrospinale vloeistof of atrofie van de mediaal temporale cortex (score op *Medial Temporal Atrophy scale* (MTA) > 3; Scheltens et al., 1992), welke indicatief zijn voor onderliggende alzheimerpathologie
- Leeftijd tussen 60 en 80 jaar
- Score op Mini-Mental State Examination (MMSE) * 23. Hierdoor worden alleen die MCI-patiënten geselecteerd die in staat zijn de instructies, het doel van het onderzoek en de toestemmingsverklaring (*informed consent*) te begrijpen.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Iedere zwaarwegende en persistente medische conditie (bijvoorbeeld kanker of hartziekten)
- Aanwezigheid van psychiatrische of neurologische aandoeningen (bijvoorbeeld depressie, psychose, epilepsie, multiple sclerose of parkinson)
- Hersenoperatie, hersentrauma of herseninfectie in het verleden
- Significant verminderd gezichtsvermogen (na optische correctie)
- Significant verminderd gehoor (staat het begrip van tijdens de studie aangeboden stimuli in de weg)
- Deelname aan enige andere cognitieve of farmacologische interventie gericht op het verbeteren van cognitieve vermogens gedurende deze studie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	15-05-2018
Aantal proefpersonen:	30
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	06-07-2016
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL52724.068.15