

Hallucinaties begrijpen met MEG - hersennetwerken in hallucinaties

Gepubliceerd: 11-05-2016 Laatste bijgewerkt: 17-04-2024

1) Zijn er veranderingen in de organisatiestructuur van de functionele hersennetwerken van patiënten met en zonder hallucinaties met verschillende neurologische, psychiatrische en perceptuele aandoeningen? 2) Zijn de gevonden veranderingen in de...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON42919

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Hallucinaties begrijpen met MEG

Aandoening

- Gehoorstoornissen
- Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)
- Schizofrenie en andere psychotische stoornissen

Synoniemen aandoening

Hallucinaties; stemmen horen of dingen zien

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Hallucinaties, Hersennetwerken, Magnetoencefalografie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- 1) Achterhalen van de veranderingen in de functionele hersennetwerken van de verschillende ziektebeelden.
- 2) Onderzoeken van de relatie tussen de gevonden veranderingen in de hersennetwerken en de verschillende subtypen hallucinaties.

Secundaire uitkomstmaten

NvT

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Hallucinaties (iets waarnemen dat er niet is) komen voor bij een scala aan diagnoses, zoals de ziekte van Parkinson, dementie, hardhorendheid en schizofrenie. Voor veel mensen vormen hallucinaties een ernstige aanslag op de kwaliteit van hun leven. Er bestaan verschillende behandelingen, maar deze zijn vaak niet effectief en kunnen forse bijwerkingen veroorzaken. Hallucinaties bij verschillende diagnoses worden verschillend behandeld, zonder dat daar goede inhoudelijke argumenten voor zijn. Anderzijds krijgen mensen met dezelfde diagnose ook allemaal dezelfde behandeling voor hun hallucinaties. Maar mensen met dezelfde diagnose (bijvoorbeeld de ziekte van Parkinson) kunnen heel verschillende hallucinaties hebben, die ook een ander ontstaansmechanisme hebben, terwijl mensen met verschillende diagnoses (bijvoorbeeld schizofrenie en dementie) hetzelfde soort hallucinaties kunnen ervaren.

Deze studie zal verschillende soorten hallucinaties definiëren aan de hand van de beschrijvingen van patiënten, en het onderliggende breinmechanisme achterhalen met MEG. Aan de hand van deze kennis verwachten we de juiste behandeling te kunnen selecteren onafhankelijk van de diagnose.

Doel van het onderzoek

- 1) Zijn er veranderingen in de organisatiestructuur van de functionele

hersennetwerken van patiënten met en zonder hallucinaties met verschillende neurologische, psychiatrische en perceptuele aandoeningen?

2) Zijn de gevonden veranderingen in de functionele hersennetwerken gerelateerd aan de verschillende subtypen hallucinaties?

Onderzoeksopzet

Het betreft een cross-sectionele studie waarbij gebruik zal worden gemaakt van MEG metingen en netwerktheorie om de onderliggende pathofysiologie van hallucinaties te begrijpen.

Inschatting van belasting en risico

MEG onderzoek is non-invasief, pijnloos, veilig en zonder toegevoegde risico's voor de gezondheid van de deelnemers. Het onderzoek duurt ongeveer 30 min (inclusief voorbereiding). Deelnemers zal worden gevraagd om een eenmalig bezoek af te leggen aan het VUmc. Indien mogelijk zal het studiebezoek zoveel mogelijk worden gecombineerd met reeds geplande klinische afspraken. De totale duur van het studiebezoek is ongeveer 2,5 uur (inclusief MEG meting, afnemen vragenlijsten/cognitieve taken en pauzes) en kan eventueel gepaard gaan met enige vermoeidheid. Indien een studiebezoek te belastend is voor een deelnemer, is het mogelijk om twee korte bezoeken te plannen van ieder ongeveer 60 min. Deelnemers ondervinden geen individueel voordeel van deelname aan het onderzoek en de MEG meting.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Heidelberglaan 100
Utrecht 3508 GA
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Heidelberglaan 100
Utrecht 3508 GA
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)

- Leeftijd * 18
- Informed consent
- Informed consent van studie NL42959
- Mentaal competent (beoordeeld door onderzoeker tijdens informed consent gesprek)
- Patiënten groep: een van de volgende diagnoses: aandoening uit het schizofrenie spectrum, de ziekte van Parkinson, Lewy body dementie, slechthorendheid
- Patiënt controle groep: geen hallucinaties in de afgelopen 2 jaar en gedurende het leven niet meer dan 1 week en 1 episode van hallucinaties doorgemaakt.
- Gezonde controles: geen hallucinaties in de afgelopen 2 jaar en gedurende het leven niet meer dan 1 week en 1 episode van hallucinaties doorgemaakt. Geen recente neurologische, psychiatrische of perceptuele aandoening.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Leeftijd <18 jaar
- Niet kunnen lezen, spreken of begrijpen van Nederlands
- Mentaal incompetent om informed consent te geven (beoordeeld door onderzoeker tijdens informed consent gesprek)
- Patiënt controle groep: geschiedenis van hallucinaties in de afgelopen 2 jaar en/of >1 week en >1 episode van hallucinaties gedurende het leven
- Gezonde controles: geschiedenis van hallucinaties in de afgelopen 2 jaar en/of >1 week en >1 episode van hallucinaties gedurende het leven. Recente neurologische, psychiatrische of perceptuele aandoening.
- MEG verstorende omstandigheden: aanwezigheid van pacemaker/defibrillator, metalen voorwerpen in of op het lichaam.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	14-10-2016
Aantal proefpersonen:	200
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	11-05-2016
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC
Goedgekeurd WMO	
Datum:	02-09-2016
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC

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	NL56810.029.16