

Schizofrenie beïnvloed het werkgeheugen op een proces- en modaliteits-specifieke manier

Gepubliceerd: 12-06-2007 Laatst bijgewerkt: 10-05-2024

Het doel van dit onderzoek is om te evalueren in welke mate mensen met schizofrenie anders presteren wanneer zij werkgeheugentaken doen die verschillende componenten meten. Meer inzicht in werkgeheugenprocessen bij mensen met schizofrenie kan leiden...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Schizofrenie en andere psychotische stoornissen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON30563

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Schizofrenie en het werkgeheugen

Aandoening

- Schizofrenie en andere psychotische stoornissen

Synoniemen aandoening

krankzinnigheid, psychotisch ziektebeeld

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Katholieke Universiteit Nijmegen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: manipulatie, reactietijden, schizofrenie, vasthouden van informatie, werkgeheugen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Reactietijden en gemaakte fouten van de patiëntenpopulatie ten opzichte van de controlegroep.

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De laatste tijd is er veel onderzoek gedaan naar schizofrenie, een sociaal invaliderende ziekte die vaak gepaard gaat met cognitieve stoornissen. Het is algemeen bekend dat werkgeheugen (Baddeley, 1986) gestoord is bij mensen met schizofrenie (Fleming, 1997). Dit wordt vaak geciteerd als een centraal kenmerk van kwetsbaarheid (Silver et al., 2003). Er is veel onderzoek gedaan naar werkgeheugen, wat uit meerdere componenten bestaat. De relatieve verstoring van deze componenten ten opzichte van elkaar blijft echter onzeker (Keefe, 2000).

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is om te evalueren in welke mate mensen met schizofrenie anders presteren wanneer zij werkgeheugentaken doen die verschillende componenten meten. Meer inzicht in werkgeheugenprocessen bij mensen met schizofrenie kan leiden tot betere diagnostiek en daarmee behandeling.

Onderzoeksopzet

Het onderzoek betreft een gerandomiseerd experiment. Er wordt een 2 (Groep: Patiënt, controle) x 2 (Taak: No delay, Delay) x 2 (Modaliteit: Verbal, Visuospatial) x 4 (Doel: Hetzelfde, Anders, Hetzelfde en geroteerd, Anders en geroteerd) design gebruikt. De conditie Groep is een natuurlijke variabele, toewijzing aan de condities Taak en Modaliteit gebeurt door middel van

counterbalancering. Toewijzing aan de conditie Doel gebeurt door randomisering.

Onderzoeksproduct en/of interventie

geen

Inschatting van belasting en risico

Participanten zijn binnen een uur klaar met het psychologie-experiment. Er worden geen medische ingrepen verricht. Het experiment bestaat uit 4 blokken, waarbij de participant achter de computer zit en ja/nee moet drukken. De belasting en het risico zijn hierdoor minimaal.

Contactpersonen

Publiek

Katholieke Universiteit Nijmegen

Pater Brugmanstraat 47
6522 EH Nijmegen
Nederland

Wetenschappelijk

Katholieke Universiteit Nijmegen

Pater Brugmanstraat 47
6522 EH Nijmegen
Nederland

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)

Voor patiënten: een ICD10 of DSMIV diagnose schizofrenie. De patiënten moeten een significante periode stabiel zijn en een anti-psychoticum ontvangen.

Voor controles: het voldoen aan een aantal matching-criteria (geschatte IQ, leeftijd, geslacht).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Controles met een psychiatrische of neurologische ziektegeschiedenis.

Participanten met dyslexie en Chinese taalbeheersing mogen niet meedoen; er wordt geprobeerd het aantal linkshandige participanten te beperken. Ook wordt het aantal patiënten met gebruik van sederende middelen en met Extra Pyramidaal Syndroom (EPS) geprobeerd te beperken.

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-01-2007
Aantal proefpersonen:	40

Type:

Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort:

Eerste indiening

Toetsingscommissie:

CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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

NL15275.091.06