

De Neurale Correlaten van Gezamenlijk Actie

Gepubliceerd: 23-11-2006 Laatste bijgewerkt: 14-05-2024

Dit onderzoek zit zo in elkaar dat we meer te weten zullen komen over hoe mensen met elkaar samen kunnen werken of spelen, vooral in verband met een spel. We willen meer te weten komen over de hersengebieden die betrokken zijn bij deze interacties....

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

Samenvatting

ID

NL-OMON30349

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Gezamenlijk Actie

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

gezonde proefpersonen study

Aandoening

normale proefpersonen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Europese Unie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: gezamenlijk actie, samenwerking, social brein

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Hersen gebieden van samenwerking en gezamenlijke actie.

for further information please see:

pagina 11&12 van protocol

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Titel onderzoek: De Neurale Correlaten van Gezamenlijk Actie

Sociale interacties spelen een belangrijke rol in het dagelijkse leven. In het dagelijkse leven zijn we bijna altijd in interactie met anderen: we spreken, drinken thee samen, fietsen samen...enz. We zijn in staat om bijna moeiteloos met anderen te communiceren. Meer verbazingwekkend nog zijn we in staat om spelen te spelen waarin twee individuele lichamen en geesten moeten interacteren. We kunnen dit sinds onze kindertijd en we zijn er goed in. Bij voorbeeld, tijdens het spelen van balspelen (basketbal, voetbal, enz). De belangrijkste vragen die hierbij opkomen zijn: hoe kunnen we voorspellen wat de andere zal doen of welke kant hij/zij met de bal zal lopen? Hoe reageren we net op tijd zodat we de bal kunnen pakken?

for further information please see: pagina 6&7 van protocol

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek zit zo in elkaar dat we meer te weten zullen komen over hoe mensen met elkaar samen kunnen werken of spelen, vooral in verband met een

spel. We willen meer te weten komen over de hersengebieden die betrokken zijn bij deze interacties. Het onderzoek bestaat uit twee (gescheiden) onderdelen. Tijdens deel 1, voorafgaand aan het fMRI onderzoek, leren ze het interactief sociale spel te spelen. In deel 2 spelen de proefpersonen het interactieve spel in de fMRI scanner met de onderzoeker. De onderzoeker en de proefpersoon zijn via het spel in interactie, waarbij de onderzoeker naast de proefpersoon staat.

for further information please see: pagina 6&7 van protocol

Onderzoeksopzet

Het onderzoek wordt uitgevoerd met een magnetische resonantie (MR) scanner. Dit is een apparaat waarmee met behulp van een magnetisch veld, kleine wisselende magneet velden en radiogolven, beelden worden gemaakt van de hersenen (zie ook de bijgevoegde MRI informatiefolder). In het voorliggende onderzoek wordt zogenaamde functionele magnetische resonantie imaging (fMRI) gebruikt om hersenactiviteit te meten tijdens het spelen van het interactieve spel. Dit interactieve spel bestaat uit een fMRI compatibele doos (speeldoos).

for further information please see:
Study Design afdeling op pagina 9-11 van protocol

Inschatting van belasting en risico

De proefpersonen zullen blootgesteld worden aan een magnetisch veld van 3 Tesla. Deze magnetische sterkte wordt al reeds lang gebruikt in fMRI en MRI onderzoek. Tot dusver zijn er geen neveneffecten waargenomen. In uitzonderlijke gevallen zijn er meldingen dat de proefpersoon wat kriebel in de buik kan krijgen.

2.5 Ethical and Safety Aspects
pagina 12&13 van protocol

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Antonius Deusinglaan 2
9700 AD Groningen
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Antonius Deusinglaan 2
9700 AD Groningen
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)

gezonde
rechtshandige
Ouder dan 18 jaren oud

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. MR imcompatiebele implantaten in lichaam
2. Neurologische klachten

3. Drug gebruik dat mogelijk de taak beïnvloed
4. Claustrofobie
5. Wenst niet te worden geïnformeerd over brein afwijkingen die in de scans opvallen
6. Zwangerschap

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 11-12-2006

Aantal proefpersonen: 24

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 23-11-2006

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL15094.042.06