

Navigatievermogen na een beroerte

Gepubliceerd: 30-08-2012 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Primaire doel: Het geven van een gedetailleerde beschrijving van de prevalentie en cognitieve eigenschappen van navigatieproblemen in patiënten na een beroerte
Secundair doel: Het vergroten van kennis van de neurale correlaten van navigatievermogen...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON37409

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Navigatie en beroerte

Aandoening

- Centraal zenuwstelsel vaataandoeningen

Synoniemen aandoening

beroerte, hersenbeschadiging

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: MeerWaarde subsidie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: beroerte, navigatie, virtual reality

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De scores op de vragenlijsten

De scores op de testen uit de cognitieve test batterij

De lesielocatie

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Als men niet in staat is goed te navigeren, heeft dit ernstige gevolgen op autonomie en psychosociaal welbevinden. Een pilot studie geeft aan dat ongeveer 25% van de patienten na beroerte zulke problemen met navigatie ervaart. Toch is er weinig bekend over de achtergrond van deze probleem. Het is bekend dat navigatie uit verschillende componenten bestaat, zoals herkenning, volgorde geheugen en gevoel voor richting. Het is echter nog onduidelijk welke van deze componenten het meest is aangedaan bij deze patienten, wat de neurale correlaten van deze componenten zijn en hoe navigatieproblemen de ervaren kwaliteit van leven beïnvloedt. Met deze studie willen we een gedetailleerde beschrijving van de prevalentie en de cognitieve eigenschappen van navigatieproblemen in een grote groep beroerte patienten geven.

Doel van het onderzoek

Primaire doel: Het geven van een gedetailleerde beschrijving van de prevalentie en cognitieve eigenschappen van navigatieproblemen in patienten na een beroerte
Secundair doel: Het vergroten van kennis van de neurale correlaten van navigatievermogen en de verbanden tussen navigatievermogen en kwaliteit van leven in patienten na een beroerte

Onderzoeksopzet

Een grote groep beroerte patienten zal een set vragenlijsten invullen met de onderdelen: navigatie, kwaliteit van leven, cognitief functioneren, mobiliteit en angst en depressie. De patienten die afwijkend scoren op navigatievermogen

en een selectie van de patienten met niet-afwijkende scores worden uitgenodigd voor een cognitieve test batterij. Bij het afnemen van deze batterij zullen alle belangrijke componenten van navigatie getest worden in een computertaak waarbij virtuele omgevingen gebruikt worden. Deze batterij omvat ook een navigatietaak in een echte, fysieke omgeving, samen met een set gestandaardiseerde neuropsychologische taken.

Inschatting van belasting en risico

Het risico wordt verwaarloosd geacht, en de belasting is zeer laag.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 2
Utrecht 3584 CS
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 2
Utrecht 3584 CS
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)

beroerte, 18 jaar of ouder, 6 maanden of langer na beroerte, thuiswonend na revalidatie (opgenomen of poliklinisch) bij revalidatie centrum De Hoogstraat, geen ernstige mobiliteitsproblemen, buiten kunnen lopen of fietsen zonder begeleiding, lesies zijn zichtbaar op CT of MRI scan, toestemming is gegeven

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Niet in het Nederlands kunnen communiceren of ernstige algehele afasie (exclusie bij SAN score < 5), verleden van psychiatrische stoornis of middelenmisbruik

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	20-09-2012
Aantal proefpersonen:	200
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum:	30-08-2012
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	01-11-2012
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL40322.041.12