

Wat is de relatie tussen geheugen problemen en lopen tijdens het uitvoeren van een dubbeltaak?

Gepubliceerd: 15-12-2011 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

De relaties tussen de verschillende cognitieve testen uit het neuropsychologisch onderzoek en de effecten van een dubbeltaak op de loopparameters bij ouderen met een cognitieve stoornis zullen worden onderzocht. Daarnaast zal het verschil in...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Aandoeningen van het oor NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON35667

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Dubbeltaak effecten bij geriatrie patiënten

Aandoening

- Aandoeningen van het oor NEG
- Dementie en amnestische stoornissen

Synoniemen aandoening

Cognitieve problemen; dementie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Slotervaartziekenhuis

Overige ondersteuning: Het Slotervaartziekenhuis zelf (Stichting Klinisch Wetenschappelijk Onderzoek Slotervaartziekenhuis)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Cognitieve domeinen, Cognitieve stoornissen, Dubbeltaak effecten, Stabiliteit en variabiliteit van het looppatroon

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De 160 meter looptest met accelerometrie waarbij diverse loopparameters worden berekend die allen een ander aspect kwantificeren van de variabiliteit en stabiliteit van het looppatroon. Daarnaast de testcores van het neuropsychologisch onderzoek.

Secundaire uitkomstmaten

-

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Ouderen met een cognitieve stoornis vallen vaker dan ouderen zonder cognitieve stoornis. Recent onderzoek toonde aan dat lopen gerelateerd is aan cognitief functioneren en dan met name aan executief functioneren. Tijdens het uitvoeren van een dubbeltaak, bijvoorbeeld lopen en praten tegelijk, neemt de loopvariabiliteit en -instabiliteit toe in vergelijking met alleen lopen bij ouderen zonder een cognitieve stoornis. Deze veranderingen in loopparameters, de effecten van een dubbeltaak, worden veroorzaakt doordat de aandacht moet worden verdeeld over twee taken. Het is aangetoond dat de dubbeltaak effecten gerelateerd zijn aan executief functioneren. Echter ontbreekt onderzoek naar de relaties tussen de dubbeltaak effecten en de andere cognitieve domeinen bij ouderen met een cognitieve stoornis.

Doel van het onderzoek

De relaties tussen de verschillende cognitieve testen uit het neuropsychologisch onderzoek en de effecten van een dubbeltaak op de loopparameters bij ouderen met een cognitieve stoornis zullen worden onderzocht. Daarnaast zal het verschil in loopparameters bij alleen lopen en lopen met een verbale dubbeltaak worden onderzocht. Verder wordt er gekeken

naar de verschillen in dubbeltaak effecten bij de verschillende typen cognitieve stoornissen.

Onderzoeksopzet

Het is een cross-sectioneel onderzoek, iedere proefpersoon wordt één keer gemeten en er is geen vervolgonderzoek.

Inschatting van belasting en risico

Deelnemende patiënten lopen geen risico bij deelname aan dit onderzoek. De belasting voor de patiënt is gereduceerd tot een minimum, omdat de twee looptesten zullen plaatsvinden tijdens reguliere bezoeken aan het ziekenhuis.

Contactpersonen

Publiek

Slotervaartziekenhuis

Louwesweg 6
1066 EC Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Slotervaartziekenhuis

Louwesweg 6
1066 EC Amsterdam
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)

Patiënten worden geïncludeerd voor de studie als zij (a) 65 jaar of ouder zijn; (b) op de afdeling Psychologie van het Slotervaartziekenhuis komen voor een neuropsychologisch onderzoek; (c) in staat zijn tenminste 160 meter te lopen zonder hulpmiddelen te gebruiken.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patiënten worden geëxcludeerd voor de studie als zij (a) mobiliteitsproblemen hebben door (laterale) neurologische of orthopedische aandoeningen aan een of beide benen; (b) niet in staat zijn simpele verbale instructies te begrijpen; (c) ernstige visuele beperkingen hebben.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 30-01-2012

Aantal proefpersonen: 50

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 15-12-2011

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Slotervaartziekenhuis en Reade (Amsterdam)

Goedgekeurd WMO

Datum: 19-03-2012

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC Slotervaartziekenhuis en Reade (Amsterdam)

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	NL38819.048.11