

Identificatie en predictie van valrisico bij oudere verstandelijk gehandicapten

Gepubliceerd: 25-07-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

Hoofddoelstelling: Het identificeren van de belangrijkste risicofactoren die leiden tot valincidenten bij de oudere (> 50 jaar) verstandelijk gehandicapten en het benoemen welke van deze factoren potentieel behandelbaar zijn, zodat het risico op...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30542

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Determinanten van vallen bij oudere verstandelijk gehandicapten

Aandoening

- Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

Mentale retardatie, verstandelijke handicap

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Determinanten van vallen, Ouderen, Valincidentie, Verstandelijk gehandicapten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat is de valincidentie. Als potentiële valrisicofactoren worden bepaald (op basis van klinische en psychologische testen):

- de kwaliteit van motoriek (balans, lopen en kracht)
- de kwaliteit van sensoriek (visus, proprioceptie, gehoor)
- cognitief functioneren (intelligentie, reactiesnelheid, geheugen)
- gedragsmatig functioneren (communicatie, dagelijkse vaardigheden en socialisatie)

Secundaire uitkomstmaten

Complexe balans- en loopvaardigheden, zoals bepaald met geïndstrumenteerde metingen van balansherstelreacties na een verstoring en het onder tijdsdruk ontwijken van obstakels tijdens het lopen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het is al langer bekend dat verstandelijk gehandicapten (VG) een groter risico hebben om te vallen, en daarbij letsel op te lopen, in vergelijking met gezonde leeftijdgenoten. Dit risico neemt toe met de leeftijd en bereikt een piek bij de geriatrische populatie. Prospectieve studies naar de risicofactoren voor vallen binnen deze populatie zijn nog niet beschikbaar in de literatuur. Deze kennis is echter noodzakelijk om gericht te kunnen interveniëren. Binnen de algemene populatie ouderen zijn de risicofactoren voor vallen reeds goed in kaart gebracht. Met name mobiliteitsstoornissen (balans, lopen, kracht), gebruik van psychofarmaca, visusstoornissen, cognitieve stoornissen, co-morbiditeit en gedragsproblemen spelen een belangrijke rol. Bij verstandelijk gehandicapten blijken aandoeningsgerelateerde deficiënties zich veelal op deze zelfde domeinen voor te doen. Het is derhalve te verwachten dat de risicofactoren voor vallen in de populatie oudere verstandelijk gehandicapten vergelijkbaar zijn met die in de algemene populatie, maar dat hun

relatieve bijdrage in het risico op vallen verschilt. Ook de behandelbaarheid c.q. mogelijkheden tot preventie zouden tussen deze groepen aanmerkelijk kunnen verschillen.

Doel van het onderzoek

Hoofddoelstelling:

Het identificeren van de belangrijkste risicofactoren die leiden tot valincidenten bij de oudere (> 50 jaar) verstandelijk gehandicapten en het benoemen welke van deze factoren potentieel behandelbaar zijn, zodat het risico op vallen kan worden verminderd.

Nevendoelstellingen:

Het vaststellen of balans- en loopvaardigheid, zoals gemeten met klinische testen, afwijkend zijn bij de groep verstandelijk gehandicapten t.o.v. een referentiegroep van mentaal gezonden van dezelfde leeftijd.

Een tweede nevendoelstelling is de identificatie van de rol van veranderingen in reacties op balans- en loopverstoringen in het mogelijke valrisico bij de oudere verstandelijk gehandicapten.

Onderzoeksopzet

In het voorgestelde project zullen bij een groep van 100 oudere verstandelijk gehandicapten uitgebreide assessments worden verricht op de diverse domeinen van (potentiële) valrisicofactoren, met name op het gebied van motoriek, sensoriek en cognitief en gedragsmatig functioneren. Dit wordt aangevuld met dossieronderzoek om te screenen op overige potentiële risicofactoren, zoals het gebruik van psychotrope medicatie. Vervolgens zullen gedurende een periode van 2 jaar de eventuele valincidenten van deze deelnemers worden geregistreerd. Daarnaast zullen bij subgroepen van deelnemers tevens geïndstrumenteerde metingen van complexe balans- en loopvaardigheid worden verricht en zal de uitvoering tevens worden vergeleken met die van mentaal gezonde leeftijdsgenoten. Deze subgroepen bestaan uit de best en slechtst presterende op de klinische balans- en looptaken en de herhaalde vellers vs de niet-vellers.

Inschatting van belasting en risico

N.v.t.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Postbus 9101
6500 HB Nijmegen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Postbus 9101
6500 HB Nijmegen
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)

Inclusiecriteria zijn:

- leeftijd > 50 jaar
- een sinds de kinderleeftijd bestaand laag intellect
- de mogelijkheid om eenvoudige opdrachten te begrijpen en op te volgen
- de mogelijkheid om, eventueel via directe verzorgers, informed consent te geven.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Exclusiecriteria zijn:

- epilepsie
- geen zelfstandige ambulante
- ernstige communicatie- of gedragsproblemen die participatie in de weg staan.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-07-2007

Aantal proefpersonen: 124

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	NL14464.091.07