

Het looppatroon van volwassenen met een verstandelijke beperking

Gepubliceerd: 10-06-2014 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Het in kaart brengen van kenmerken van het looppatroon van volwassenen met verstandelijke beperking door andere oorzaken dan Down syndroom en zonder gediagnosticeerde neurologische aandoeningen (Parkinson, cerebrovasculair accident, dementie,...)

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

Samenvatting

ID

NL-OMON40839

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Looppatroon volwassenen VB

Aandoening

- Overige aandoening
- Neurologische aandoeningen, congenitaal
- Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

gangbeeld, looppatroon (lopen)

Aandoening

Verstandelijke beperking

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: via de zorgorganisaties Ipse de Bruggen; Abrona en Amarant

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Epidemiologie, Looppatroon, Verstandelijke beperking, Volwassenen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De hoofdparameters zijn de spatiële (afstands-gerelateerde) en temporele (tijd-gerelateerde) kenmerken van het looppatroon, gemeten met de GAITRite tijdens lopen op comfortabele snelheid met en zonder dubbeltaak, en lopen op maximale snelheid.

Secundaire uitkomstmaten

Daarnaast zal het aantal keer dat de deelnemer gevallen is in de 3 maanden na de metingen, de lichamelijke fitheid, enkele persoonskenmerken en de angst om te vallen in kaart worden gebracht.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In de algemene bevolking is een afwijkend looppatroon een belangrijke risicofactor voor negatieve gezondheidsuitkomsten zoals vallen, immobiliteit, verminderd dagelijks functioneren, morbiditeit en mortaliteit, en het looppatroon wordt gezien als een marker van globale gezondheid. In de dagelijkse praktijk is bij veel mensen met een verstandelijke beperking een afwijkend looppatroon te zien en mensen met een verstandelijke beperking vallen vaak. Er is echter nog weinig bekend over de kenmerken van het looppatroon van mensen met een verstandelijke beperking en de samenhang daarvan met vallen.

Doel van het onderzoek

Het in kaart brengen van kenmerken van het looppatroon van volwassenen met verstandelijke beperking door andere oorzaken dan Down syndroom en zonder gediagnosticeerde neurologische aandoeningen (Parkinson, cerebrovasculair accident, dementie, cerebrale parese) en inzicht krijgen in de samenhang van deze kenmerken van het looppatroon met vallen, lichamelijke fitheid en de rol van aandacht tijdens het lopen.

Onderzoeksopzet

Het is een cross-sectioneel, niet-invasief onderzoek.

Inschatting van belasting en risico

De doelgroep heeft specifieke kenmerken waardoor de studievraag alleen beantwoord kan worden door uitvoering bij de doelgroep. Deelname aan dit onderzoek brengt verwaarloosbare risico*s met zich mee. De metingen vragen weinig inspanning en worden uitgevoerd door bewegingsdeskundigen die ervaring hebben met de doelgroep en de veiligheid waarborgen tijdens de metingen.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015CN
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015CN
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)

- minimale leeftijd van 20 jaar
- lichte (IQ = 50-69) tot matige (IQ = 35-49) verstandelijke beperking
- het kunnen voeren van een gesprek en begrijpen van instructies
- minimaal 40 meter kunnen lopen zonder hulpmiddel
- informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Diagnose Down syndroom, Parkinson, cerebrovasculair accident, dementie, of cerebrale parese
- Ernstige slechtziendheid (visus <0.3)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	20-11-2014
Aantal proefpersonen:	130
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	10-06-2014
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL48085.078.14

Resultaten

Einddatum onderzoek:	19-11-2015
Totaal aantal deelnemers:	32