

De psychometrische eigenschappen van de Zuidwester Balans Schaal (ZBS).

Gepubliceerd: 16-03-2018 Laatst bijgewerkt: 12-04-2024

In dit onderzoek willen we de psychometrische eigenschappen (uitvoerbaarheid, betrouwbaarheid en validiteit) onderzoeken.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON46449

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Zuidwester Balans Schaal (ZBS)

Aandoening

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

Synoniemen aandoening

balans, evenwicht

Aandoening

verstandelijke beperking

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Zuidwester

Overige ondersteuning: Het onderzoek wordt volledig gefinancierd door Zuidwester.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: balans, meetinstrument, psychometrische eigenschappen, verstandelijke beperking

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat van deze studie is de uitvoerbaarheid van de ZBS. De uitvoerbaarheid wordt ingedeeld aan de hand van het percentage deelnemers dat de ZBS volgens de criteria heeft uitgevoerd (voor zowel de gehele ZBS, de subschalen als de afzonderlijke testonderdelen) in laag (< 25%), matig (>25-50%), goed (50-75%) en uitstekend (>75%).

Secundaire uitkomstmaten

Naast de uitvoerbaarheid van de ZBS wordt de betrouwbaarheid (intra- en interbeoordelaarsbetrouwbaarheid en interne consistentie) en convergente validiteit (ten opzichte van de POMA, 10 meter looptest en Barthel Index) onderzocht.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een van de grote gezondheidsproblemen die voorkomt bij mensen met een verstandelijke beperking is frequent vallen en daarbij horende verwondingen. Voor de algemene bevolking worden meetinstrumenten voor de balans gebruikt om het valrisico vast te stellen en een valpreventie programma bij te stellen en te evalueren. Echter niet al deze instrumenten zijn toepasbaar bij mensen met een verstandelijke beperking vanwege hun beperkte cognitieve capaciteit en

comorbiditeit. Fysiotherapeuten ervaren beperkingen in de uitvoerbaarheid van bestaande meetinstrumenten bij mensen met een verstandelijke beperking op het gebied van visus, gehoor, mobiliteit, begrip en gedrag. In 2009 is daarom gestart met de ontwikkeling van de Zuidwester Balans Schaal (ZBS), een meetinstrument waarmee wordt beoogd de balans in zit, in stand en tijdens lopen te meten bij mensen met een verstandelijke beperking. Bij de ontwikkeling van de ZBS zijn er oplossingen gezocht om aan beperkingen in afname tegemoet te komen waar fysiotherapeuten tegen aan lopen met bestaande meetinstrumenten. Het voor handen hebben van een uitvoerbaar, betrouwbaar en valide meetinstrument geeft de therapeut de mogelijkheid om het effect van therapie of valtraining te meten en vooruitgang of achteruitgang door de tijd heen vast te leggen.

Doel van het onderzoek

In dit onderzoek willen we de psychometrische eigenschappen (uitvoerbaarheid, betrouwbaarheid en validiteit) onderzoeken.

Onderzoeksopzet

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 deze doelgroep. Deelname aan dit onderzoek brengt verwaarloosbare risico's met zich mee. De metingen vragen weinig inspanning en worden uitgevoerd door fysiotherapeuten die ervaring hebben met de doelgroep en de veiligheid waarborgen tijdens de metingen. Daarnaast zijn er exclusiecriteria opgesteld die de veiligheid optimaliseren.

Contactpersonen

Publiek

Zuidwester

dwarsweg 40
Middelharnis 3241LB
NL

Wetenschappelijk

Zuidwester

dwarsweg 40
Middelharnis 3241LB
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 voor deelname aan onderzoek:

- * Kalenderleeftijd van 40 jaar of ouder
- * Een matige (IQ 35/40 * 50/55) of ernstige (IQ 20/25 * 35/40) verstandelijke beperking
- * De deelnemer is in staat korte motorische opdrachten te begrijpen waarbij er gebruik mag worden gemaakt van mondelinge, visuele en/of manuele instructies volgens het testprotocol.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Exclusiecriteria:

- * Deelname geeft een dusdanige verergering van de aanwezige gedragsproblematiek of leidt tot een dusdanige psychische overbelasting dat de betrokken gedragsdeskundige inschat dat dit een onveilige of onwenselijke situatie voor de deelnemer, onderzoekers of begeleiders tot gevolg heeft tijdens in de periode voor, tijdens of na de testafnamen.
- * De deelnemer is naar inschatting van de behandelend arts door tijdelijke of chronische medische problematiek niet in staat deel te nemen aangezien dit leidt tot fysieke overbelasting met negatieve gevolgen in de periode tijdens of na de testafnamen.
- * Er is sprake van volledige rolstoelgebondenheid zonder zelfstandige stafunctie.
- * De deelnemer woont in de regio West-Brabant.

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: 06-04-2018

Aantal proefpersonen: 78

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 16-03-2018

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

CCMO

ID

NL63570.078.17

Resultaten

Einddatum onderzoek: 24-01-2019

Totaal aantal deelnemers: 86