

# Ontwikkeling van een Test om de Kwaliteit van Motorische Activiteiten van het Dagelijks Leven bij Kinderen met DCD te meten

Gepubliceerd: 13-11-2007 Laatste bijgewerkt: 11-05-2024

Het ontwikkelen van een betrouwbare en valide test om de functionele motorische activiteiten van het dagelijks leven te meten bij kinderen met DCD.

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                     |
| <b>Status</b>               | Werving nog niet gestart                            |
| <b>Type aandoening</b>      | Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)          |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON33789

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

Ontwikkeling van de DCDDaily

### Aandoening

- Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)

### Synoniemen aandoening

dyspraxie, onhandigheid

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Universitair Medisch Centrum Groningen

**Overige ondersteuning:** Ministerie van OC&W

## Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** Activiteiten van het Dagelijks Leven, Developmental Coordination Disorder, Functionele Test

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

De score op de nieuw ontwikkelde test.

### Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

## Toelichting onderzoek

### Achtergrond van het onderzoek

Kinderen met Developmental Coordination Disorder (DCD) zijn kinderen die thuis en op school problemen ondervinden met hun motoriek, zonder dat er sprake is van een aanwijsbare neurologische afwijking. Er is op dit moment geen test die inzicht kan geven in de mogelijke problemen die kinderen met DCD ondervinden bij het uitvoeren van functionele motorische activiteiten van het dagelijks leven, terwijl deze een belangrijk onderdeel vormen van de DSM-criteria voor DCD en vrijwel altijd de reden vormen voor verwijzing.

### Doel van het onderzoek

Het ontwikkelen van een betrouwbare en valide test om de functionele motorische activiteiten van het dagelijks leven te meten bij kinderen met DCD.

### Onderzoeksopzet

De test wordt ontwikkeld op basis van een literatuurstudie (content-validiteit) en op basis van de meningen van experts (face validiteit). Een pilotversie zal bij 3 kinderen afgenomen worden om inzicht te krijgen in de bruikbaarheid. Vervolgens zal de test afgenomen worden bij een groep kinderen met en een groep kinderen zonder DCD. De prestaties van de kinderen op de test zullen vergeleken worden met de prestaties op de Movement - ABC, de gouden standaard op het gebied van motorische testen, en met scores op twee veel gebruikte en relevante vragenlijsten, de DCD-Q en de GMO (construct validiteit). Daarnaast wordt de test-hertest betrouwbaarheid en de interbeoordelaars betrouwbaarheid getoetst. Tenslotte zal een factor analyse worden uitgevoerd op de resultaten om de

factorstructuur te bepalen. Op basis van de resultaten zal een definitieve versie van de test worden samengesteld.

## **Inschatting van belasting en risico**

De groep met DCD is reeds onder behandeling. In het kader van de behandeling zijn bij deze kinderen de M-ABC, de DCD-Q en de GMO al afgenomen. De activiteiten die in de test opgenomen worden, worden normaal gesproken ook uitgevoerd tijdens een behandeling, alleen gebeurt het nu op een systematische en gestandaardiseerde wijze. Meedoen aan deze studie betekent voor deze groep praktisch geen afwijking van de normale gang van zaken tijdens een behandeling, waardoor er geen extra belasting van deze kinderen wordt gevraagd.

De nietDCD groep wordt ook onderzocht met de ontworpen test. Voor hen betreft dit een extra gelegenheid. Voor het ontwikkelen van een betrouwbare test is deze nietDCD groep onmisbaar, omdat de test moet kunnen onderscheiden tussen kinderen met DCD en kinderen zonder DCD. Voor deze groep is het slechts een kleine belasting, de testafname duurt 2 keer 30 minuten.

Voor beide groepen geldt dat het gaat om activiteiten van het dagelijks leven die bekend en niet nieuw zijn. Meedoen aan het onderzoek bevat daarom geen extra risico in vergelijking met een normale dag.

## **Contactpersonen**

### **Publiek**

Universitair Medisch Centrum Groningen

Postbus 196  
9700 AD Groningen  
Nederland

### **Wetenschappelijk**

Universitair Medisch Centrum Groningen

Postbus 196  
9700 AD Groningen  
Nederland

## **Locaties**

## Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

## Deelname eisen

### Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

### Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

5-8 jaar oud  
gediagnosticeerd met DCD

### Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Geen relevante comorbiditeiten  
Geen pathologische aandoening of beperking die functionele motorische activiteiten beperkt.

## Onderzoeksopzet

### Opzet

**Type:** Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

### Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-09-2007

Aantal proefpersonen: 500

Type: Verwachte startdatum

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort:

Eerste indiening

Toetsingscommissie:

METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

## 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     | NL16920.042.07 |