

M-ABC2 normering-, validering- en betrouwbaarheidsonderzoek van de Movement Assessment Battery 2 voor kinderen; revisie en standaardisering.

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

Het doel van dit onderzoek is om een normering voor de Nederlandse kinderen te verkrijgen voor de M-ABC2, voor alle leeftijden van 3-16 jaar. Hiervoor moeten nieuwe normatieve data verzameld worden voor de M-ABC2 per leeftijdscategorie (6 maanden...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON30612

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

M-ABC2 normering-, validering- en betrouwbaarheidsonderzoek van de M-ABC2.

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

DCD, onhandige kinderen

Aandoening

normale motoriek en mild tot matige bewegingproblemen/ontwikkelingsstoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: DCD, M-ABC2, Motorische test, Movement ABC

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Normaalwaarden voor de Nederlandse populatie kinderen van 3-16 jaar.

Validiteit

Betrouwbaarheid

Secundaire uitkomstmaten

-In hoeverre komt het oordeel van de ouders over motoriek overeen met dat van een motorische test (correlatie Checklist en de motorische test van de M-ABC2, welke delen)?

-Is er verschil in de motoriek tussen jongens en meisjes (zo ja op welke items, dan moeten er aparte norm tabellen komen)?

-Is er verschil tussen de motorische ontwikkeling van kinderen van Nederlandse en niet-Nederlandse afkomst (moeten er aparte normen komen zoals bij groeicurven)?

-In hoeverre komt het oordeel van de leerkracht over motoriek overeen met dat van een motorische test. Welke delen wel, maakt het iets uit hoe oud het kind is?

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De Movement Assessment Battery for Children (M-ABC) is een motorische test, ontwikkeld om het motorisch functioneren van kinderen van vier tot twaalf jaar met lichte tot matige bewegingsproblemen in kaart te brengen. De test kan als diagnostisch instrument worden gebruikt, maar is tevens bedoeld als evaluatief meetinstrument om veranderingen in het motorisch functioneren te meten.

De M-ABC is de meest gebruikte motorische test voor kinderen in Nederland. In Engeland is door een expert panel, waarin Nederland participeert, een vernieuwde versie van de M-ABC ontwikkeld, namelijk de Movement-ABC2 (M-ABC2). Deze test is door het expertpanel aangepast en samengesteld mede op basis van feedback uit het werkveld. De leeftijdsrange is uitgebreid, namelijk van 3-16 jaar en ook de indeling van de leeftijdsbanden is veranderd van 4 naar 3 leeftijdsbanden. Daarnaast zijn de items en het testmateriaal aangepast.

De M-ABC2 bestaat uit twee onderdelen, namelijk de Checklist en de motorische test. De Checklist is een vragenlijst die ingevuld wordt door ouders of leerkracht om problemen vast te leggen in dagelijks bewegen en motorische vaardigheden (schrijven, rennen, vangen etc.) van hun kind.

Het tweede deel bestaat uit de motorische test met 8 motorische taken. Deze worden uitgevoerd door het kind onder leiding van een bewegingsdeskundige (meestal fysiotherapeut). Deze taken zijn zo vastgesteld dat ze makkelijk uitvoerbaar zijn voor kinderen in de geteste leeftijdsgroep.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is om een normering voor de Nederlandse kinderen te verkrijgen voor de M-ABC2, voor alle leeftijden van 3-16 jaar. Hiervoor moeten nieuwe normatieve data verzameld worden voor de M-ABC2 per leeftijdscategorie (6 maanden voor kinderen tussen 3-6 en per jaar voor kinderen tussen 7-16).

Door de vele veranderingen en een nieuw leeftijdsbereik zal de vernieuwde M-ABC2 opnieuw onderzocht moeten worden op validiteit en betrouwbaarheid.

Onderzoekopzet

Het studiedesign is een niet invasief, observationeel onderzoek, waarbij eenmalig:

- het kind de motorische test van de M-ABC2 uitvoert: tijdsduur ca. 30 minuten;
- het kind de motorische competentievragenlijst invult: tijdsduur max.10 minuten;
- de ouders van het kind de M-ABC2 Checklist en een aanvullende vragenlijst invullen;
- de leerkracht een korte vragenlijst invult.

(zie p. 11 en 12 onderzoeksprotocol)

Er wordt een gestratificeerde en representatieve steekproef genomen van 3-16

jarigen binnen Nederland, waarbij rekening gehouden wordt met leeftijd, geslacht, onderwijs en de verdeling binnen Nederland

Inschatting van belasting en risico

Het onderzoek is een niet invasief, observationeel onderzoek. De risico's zijn verwaarloosbaar voor de deelnemers. De Movement ABC is een test die de kinderfysiotherapeut dagelijks in de praktijk uitvoert. De vaardigheden die de kinderen moeten uitvoeren zijn activiteiten die in het dagelijkse leven voorkomen. Deze testafname is eenmalig en duurt ca. 30 minuten. Uit ervaring weten we dat de afname van de M-ABC wordt ervaren als een koffer met spelletjes. De afname van de test is dus nauwelijks een belasting voor de kinderen. Het invullen van de motorische competentievragenlijst gebeurt onder begeleiding van de tester. Dit duurt max. 10 minuten. De vragenlijst bevat vragen welke niet de privacy schenden.

Contactpersonen

Publiek

Revalidatiecentrum Het Roessingh

postbus 9101
6500 HB Nijmegen
NL

Wetenschappelijk

Revalidatiecentrum Het Roessingh

postbus 9101
6500 HB Nijmegen
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)
Adolescenten (16-17 jaar)
Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- kinderen in de leeftijd van 3-16 jaar
- normaal peuterspeelzaal/creche, basisschool, middelbaar onderwijs
- in goede gezondheid verkeren

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Kinderen die beperkingen ondervinden van neurologische, reumatische of orthopedische aard.
- Kinderen die beperkingen ondervinden vanwege afwijkingen van het houdings- en bewegingsapparaat

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: 01-04-2007

Aantal proefpersonen: 1550

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	NL14902.091.07