

Opmaat: Nederlandse normen voor de Bayley III

Gepubliceerd: 16-02-2010 Laatst bijgewerkt: 04-05-2024

Doelstelling: Centrale doelstelling van het voorgestelde onderzoek is een adequate Nederlandse normering van de Bayley-III (Bayley 2006), inclusief een betrouwbaarheids- en valideringsonderzoek.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON35131

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Opmaat: Nederlandse normen voor de Bayley III

Aandoening

- Overige aandoening
- Ontwikkelingsstoornissen NEG

Synoniemen aandoening

Vroegkinderlijke ontwikkeling

Aandoening

Normale ontwikkeling

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, ZONMW, Pearson Assessment and Information

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Baby's, meetinstrumenten, ontwikkelingsproblemen, peuters

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Uitkomsten: De gegevensverzameling leidt allereerst tot Nederlandse normen voor de Bayley III. Ten behoeve van betrouwbaarheidsonderzoek zullen test-hertest gegevens verzameld worden bij 200 kinderen. Voor validatie onderzoek zullen gegevens verzameld worden bij 300 kinderen met andere instrumenten op het gebied van de taalontwikkeling, cognitieve en motorische ontwikkeling. Het betreft de volgende ontwikkelingsonderzoeken: de Ages and Stages Questionnaires (ASQ; Squires, Potter & Bricker, 1999; ASQ-SE; Squires et al., 2002) gericht op de ontwikkeling van kinderen tussen 2 en 60 maanden oud; de Wechsler Preschool and Primary Scale of Intelligence (WPPSI, Wechsler, 2002) voor kinderen tussen 30 en 42 maanden oud; de Reynell test voor taalbegrip (Van Eldik, Schlichting, Lutje Spelberg, B.F. van der Meulen & S.J. van der Meulen, 1995) en de Schlichting test voor taalproductie (Schlichting, van Eldik, Lutje Spelberg, S.J. van der Meulen & B.F. van der Meulen, 1995) voor kinderen tussen de 15 en 27 maanden oud; en de oude versie van de Bayley schalen, de BSID-II-NL (Van der Meulen, Ruiter, Lutje Spelberg & Smrkovsky, 2002).

Secundaire uitkomstmaten

De ouders worden vragenlijsten met betrekking tot henzelf, de opvoeding en de

achtergrond van het gezin voorgelegd, waarmee informatie over beschrijvende kenmerken wordt verkregen, die eventueel ook in relatie gebracht kan worden met extreme scores.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Achtergrond: Zowel de klinische praktijk, als het wetenschappelijk onderzoek in Nederland heeft behoefte aan gestandaardiseerde en genormeerde diagnostische instrumenten voor jonge kinderen ten behoeve van een zo goed mogelijke vroeg signalering van ontwikkelingsproblemen en evaluatie van interventie programma's. Over de hele wereld en ook in Nederland wordt voor deze doelen voornamelijk gebruik gemaakt van de Bayley Scales of Infant Development (BSID II, Bayley 1993; BSID-II-NL, Van der Meulen, Ruiters, Lutje Spelberg & Smrkovsky, 2000). In 2006 zijn de Bayley Scales of Infant and Toddler Development, third edition (Bayley, 2006), verschenen. Deze nieuwe versie van de Bayley schalen is een aanpassing van de eerdere versie, die in een betere en meer gedifferentieerde bepaling van het ontwikkelingsniveau van baby's en peuters resulteert. Een belangrijke wijziging is dat de test niet meer bestaat uit een mentale en motorische schaal, maar uit vijf subschalen: cognitieve ontwikkeling, taalbegrip en taalexpressie, fijne en grove motoriek. Tevens is een bijbehorende vragenlijst ontwikkeld voor de ouders, die gericht is op de sociaal-emotionele ontwikkeling en adaptatie vaardigheden van de kinderen. Daarmee zijn de diagnostische mogelijkheden verfijnd. De Bayley-III (Bayley, 2006) is nog niet vertaald en genormeerd in Nederland.

Doel van het onderzoek

Doelstelling: Centrale doelstelling van het voorgestelde onderzoek is een adequate Nederlandse normering van de Bayley-III (Bayley 2006), inclusief een betrouwbaarheids- en valideringsonderzoek.

Onderzoeksopzet

Design: Het betreft het een observationele en cross-sectionele studie, die in analogie met de werkwijze voor de normering van de Amerikaanse versie wordt uitgevoerd.

Inschatting van belasting en risico

Belasting voor de deelnemers: De belasting van het onderzoek voor de deelnemers

is zeer beperkt. De ouders zijn vrij om tot deelname te besluiten of zich terug te trekken indien zij bij nader inzien toch niet mee willen werken. Het onderzoek bestaat voor de meeste kinderen uit een eenmalige testafname; bij 500 kinderen wordt ook een andere test of een hertest uitgevoerd. Het onderzoek is slechts beperkt belastend voor de kinderen omdat het altijd uit een aantal leeftijdsadequate spelletjes bestaat. De meeste kinderen vinden de spelletjes van het Bayley onderzoek en andere tests heel leuk. De tijdsduur van de deelname varieert met de leeftijd van het kind van * uur tot 1* uur per testafname. Voor de kinderen in de hertest subgroep worden twee afspraken gemaakt en is in totaal 1 tot 3 uur nodig. Voor de kinderen in de validatie subgroep kost de tweede afspraak waarin de andere (validatie) test wordt gedaan nog ongeveer een uur en varieert het totaal van ongeveer 2 tot 2* uur. De ouders begeleiden hun kind bij de testafname en vullen een aantal vragenlijsten in. De ouders zullen met het invullen van de vragenlijsten 1* tot 2 uur bezig zijn; daarbij komt nog de begeleidingstijd bij het onderzoek van hun kind die varieert van * tot 3 uur, wat resulteert in een totaal van 2-5 uur.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 1
3584 CS Utrecht
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 1
3584 CS Utrecht
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

De normeringsgroep is representatief wat betreft leeftijd, sexe, opleidingsniveau van de ouders, etnische afkomst en geografisch locatie. Wat betreft leeftijd is de normeringsgroep verdeeld in 17 leeftijdsgroepen: deze verlopen geleidelijk en passend bij de afname in ontwikkelingstempo van 1 maand spreiding van 16 dagen tot 1 maand en 15 dagen oud in de jongste leeftijdsgroep, tot 3 maanden spreiding bij de leeftijdsgroep van 13 maanden en 16 dagen - 16 maanden en 15 dagen oud, en 5 maanden spreiding in de oudste leeftijdsgroep van 39 maanden en 0 dagen tot 43 maanden en 15 dagen oud. In de normeringsgroep zijn evenveel jongens als meisjes opgenomen. Om ook gegevens te betrekken van kinderen met problemen in hun ontwikkeling teneinde een representatieve steekproef te kunnen samenstellen, worden echter in beperkte mate (10%) ook te vroeg geboren kinderen, kinderen met het syndroom van Down, kinderen met Cerebrale Parese, kinderen met problemen binnen het autistisch spectrum, en kinderen met een vertraging in taalontwikkeling, geïnccludeerd.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

90% (n=1530) van de normgroep bestaat uit gezonde kinderen waarvoor de volgende exclusie criteria gelden: vroeggeboorte; laag geboortegewicht; opname van het kind in een ziekenhuis ten tijde van het onderzoek; sensorische beperkingen; ernstige hechtingsstoornis; ademhalingsproblemen; Intraventriculaire bloeding; stofwisselingsstoornissen; een van de diagnoses ADHD, chromosomale afwijking, congenitale infectie, prenatale blootstelling aan verslavende middelen (alcohol, drugs), genetische afwijkingen, mentale retardatie, stoornissen in het functioneren van het centrale zenuwstelsel. Echter, bij 10% (n=170) van de normgroep vormt een van deze risicofactoren of specifieke condities juist een selectie criterium, teneinde de normen representatief te maken.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blindering:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-03-2010
Aantal proefpersonen:	1800
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	16-02-2010
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL29428.041.09