

Kenmerken van afwijkende general movements en dagelijks functioneren op schoolleeftijd.

Gepubliceerd: 02-07-2012 Laatst bijgewerkt: 26-04-2024

Het onderzoeken van de associaties tussen specifieke kenmerken van DA GMs op ongeveer 3 maanden GL en dagelijkse functioneren op 8-jarige leeftijd.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON37586

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Afwijkende GMs en functioneren op schoolleeftijd

Aandoening

- Neurologische aandoeningen, congenitaal

Synoniemen aandoening

ontwikkelingsstoornissen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, Stichting Fonds de Gavere

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: GMs, ontwikkelingsuitkomst, schoolleeftijd, vroegtijdige voorspelling

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaat: motorische vaardigheden van de Vineland Adaptive

Behavior Scale (VABS)

Secundaire uitkomstmaten

- VABS domeinen: communicatie, dagelijkse activiteiten en socialisatie
- Developmental Coordination Disorder Questionnaire (DCD-Q)
- Child Behavior Check List (CBCL)
- aanvullende informatie over specifieke leerproblemen, bezoek speciaal onderwijs, psychiatrische diagnoses

Daarnaast wordt informatie verzameld over

- coping gedrag van de ouders m.b.v. de Utrechtse Coping Lijst
- scholing en werk van de ouders en gezinssamenstelling
- interventies die plaats gevonden hebben
- ziektegeschiedenis.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Duidelijk afwijkende gegeneraliseerde bewegingen (general movements (GMs)) op de gecorrigeerde leeftijd (GL) van ongeveer 3 maanden duiden op een hoog risico voor ontwikkelingsstoornissen zoals cerebrale parese (CP) of gedragsproblemen. Recent beschreven we dat specifieke kenmerken van duidelijk afwijkende (DA) GMs

op ongeveer 3 maanden GL, zoals de afwezigheid van 'fidgety' bewegingen en de aanwezigheid van stijve bewegingen, de voorspelling van de ontwikkeling op de leeftijd van 18 maanden verbetert (Hamer et al. 2011). Omdat de hersenen gedurende de kinderjaren nog volop in ontwikkeling zijn, is het mogelijk dat associaties tussen vroege risicofactoren en latere ontwikkeling veranderen met het ouder worden. Dit betekent dat bestaande associaties tussen vroege risicofactoren en ontwikkeling op jonge leeftijd met het ouder worden kunnen verdwijnen (de kinderen 'groeien uit hun probleem'). Het omgekeerde kan echter ook gebeuren: de associaties tussen vroege risicofactoren en ontwikkeling kunnen met het toenemen van de leeftijd sterker worden, omdat met de ontwikkeling van meer complexe hersenfuncties op oudere leeftijd disfuncties tot expressie kunnen komen. Dit laatste fenomeen wordt veelvuldig waargenomen bij baby's met een hoog risico op ontwikkelingsstoornissen, zoals te vroeg geboren kinderen. Het huidige project beoogt om te onderzoeken of specifieke kenmerken van GMs ook de voorspelling van de ontwikkeling, d.w.z. het dagelijks functioneren, op de leeftijd van 8 jaar kunnen verbeteren.

Doel van het onderzoek

Het onderzoeken van de associaties tussen specifieke kenmerken van DA GMs op ongeveer 3 maanden GL en dagelijkse functioneren op 8-jarige leeftijd.

Onderzoeksopzet

Heronderzoek van de deelnemers aan een randomized controlled trial (RCT) over het effect van fysiotherapeutische interventie op de babyleeftijd (VIP-project). Inclusie van de deelnemers aan het VIP project was gebaseerd op de aanwezigheid van DA GMs op ongeveer 3 maanden GL. De resultaten van de RCT gaven aan dat het type interventie geen effect had op de ontwikkelingsuitkomst op 18 maanden. De twee groepen kunnen daarom voor het huidige onderzoek gepooled worden, zodat de associaties tussen specifieke kenmerken van DA GMs en de ontwikkeling op 8 jaar kunnen worden bestudeerd (in analogie met het eerdere onderzoek waarin we associaties tussen kenmerken van DA GMs en ontwikkeling op 18 maanden aantoonde; Hamer et al. 2011).

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen risico's aan deelname aan dit onderzoek verbonden.

Wat betreft de belasting: de interviews zullen telefonisch afgenomen worden en de vragenlijsten zullen door de ouders worden ingevuld. De kosten van dit onderzoek bestaan vooral uit een beperkte tijdsinvestering van ouders en onderzoeker.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9713 GZ
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9713 GZ
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Duidelijk afwijkende GMs op 3 maanden gecorrigeerde leeftijd, deelnemer van het VIP-project (zie protocol secties 3 en 4)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

In het VIP project waren kinderen met ernstige congenitale afwijkingen, zoals een ernstig

hartgebrek, en kinderen van ouders/verzorgers die de Nederlandse taal onvoldoende beheersten, uitgesloten.

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: 02-07-2012

Aantal proefpersonen: 44

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 02-07-2012

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
Ander register	ISRTCN52740878
CCMO	NL39954.042.12