

Behavioural Science Institute



Montessorilaan 3
P.O. Box 9104
6500 HE Nijmegen
The Netherlands

Telephone +31 24 36 10082
Fax +31 24 36 15978

www.ru.nl/bsi

Nijmegen, 5 november 2018

Betreft: Onderzoek naar motorische planningsvaardigheid van kinderen met en zonder Developmental Coordination Disorder (DCD)

Geachte ouders(s) / verzorger(s),

Met deze brief willen wij uw aandacht vragen voor een onderzoek naar de ontwikkeling van motorische planning bij kinderen met en zonder Developmental Coordination Disorder (DCD) (5-12 jaar oud). Dit onderzoek wordt uitgevoerd vanuit het Behavioural Science Institute van de Radboud Universiteit Nijmegen. In deze brief vindt u informatie over het onderzoek, waarna u kunt aangeven of u toestemming geeft om uw kind deel te laten nemen aan dit onderzoek.

Achtergrond en doel van het onderzoek

DCD is een ontwikkelingsstoornis van de coördinatie van bewegingen en komt voor bij vijf tot zes procent van de schoolgaande kinderen. Kinderen met DCD hebben moeite met allerlei dagelijkse handelingen zoals veters strikken, voetballen en schrijven. Motorische planning is belangrijk voor het uitvoeren van deze dagelijkse handelingen. Bij een goede motorische planning houdt iemand voorafgaand aan een beweging al rekening met het doel of eindpunt van die beweging. Onderzoek heeft aangetoond dat jonge kinderen en kinderen met DCD moeite hebben met het plannen van hun bewegingen. Wat we echter nog niet weten is welk aspect van het planningsproces beperkt is bij kinderen met DCD. In dit onderzoek zijn we specifiek geïnteresseerd in de vraag welk aspect van het planningsproces bij kinderen met DCD afwijkt van typisch ontwikkelende kinderen. Daarnaast willen we graag de ontwikkeling van motorische planningsvaardigheden en de leerpotentie hiervan vergelijken tussen

kinderen met DCD en typisch ontwikkelende kinderen. Deze kennis is belangrijk om de problemen in motorische planning bij kinderen met DCD beter te begrijpen en huidige therapieën hierop aan te passen.

Wat houdt het onderzoek in voor u en uw kind?

Wanneer u toestemming geeft om uw kind te laten deelnemen aan het onderzoek, plannen wij in overleg met u een afspraak in om het onderzoek af te nemen. Tijdens het onderzoek zal uw kind een aantal verschillende motorische taken uitvoeren. De taken bestaan uit allerlei dagelijkse handelingen zoals het omdraaien van een beker en het draaien van een knop. Met de taken meten wij motorische (plannings-)vaardigheden en flexibiliteit. Bij een aantal taken worden beeldopnames gemaakt om de uitvoering van de taak achteraf te kunnen scoren. Hierbij worden alleen de arm en hand van uw kind in beeld gebracht. Na afloop van het onderzoek ontvangt uw kind een klein cadeautje. In totaal zal het onderzoek ongeveer een uur duren. Tussen de taakjes door is er altijd gelegenheid om te pauzeren, naar het toilet te gaan of iets te drinken. Uw kind kan op elk moment tijdens de meting aangeven te willen stoppen met deelname. Ten slotte zullen we u vragen drie aanvullende relevante vragenlijsten in te vullen. De vragenlijsten meten aandacht, coördinatie, en het uitvoeren van dagelijkse handelingen.

Waar en wanneer vindt het onderzoek plaats?

Het onderzoek zal in de maanden november tot en met mei worden uitgevoerd. De afnamemomenten en de locatie worden in overleg met u bepaald. Het onderzoek kan plaatsvinden bij de Radboud Universiteit, bij de fysiotherapiepraktijk, of bij u thuis. Eventuele reis- en parkeerkosten zullen worden vergoed.

Wat zijn mogelijke nadelen van deelname aan dit onderzoek?

Voor het onderzoek is toestemming verleend door de Ethiek Commissie Sociale Wetenschappen (ECSW-2018-101). Er zijn geen risico's verbonden aan het onderzoek. Het gaat in dit onderzoek om taken waarbij alledaagse handelingen worden uitgevoerd. Omdat het onderzoek geen risico's met zich meebrengt is er voor dit onderzoek ontheffing van de verzekeringsplicht verleend.

Bent u op welke wijze dan ook verplicht tot deelname?

U kunt in alle vrijheid beslissen of u uw kind mee laat doen aan het onderzoek. Ook kunt u op elk moment tijdens het onderzoek de deelname van uw kind beëindigen zonder opgaaf van reden. Daarnaast wordt direct gestopt als uw kind aangeeft niet meer mee te willen doen (bijvoorbeeld door nee te zeggen of weg te lopen).

Wat gebeurt er met de verzamelde gegevens?

Alle onderzoeksgegevens worden anoniem verwerkt. De beeldopnames worden binnen zes maanden na de uitvoering van het onderzoek gescoord en vervolgens verwijderd. De onderzoeksgegevens worden vijf jaar lang bewaard en ter beschikking gesteld van een interne data-base die op verzoek beschikbaar zal zijn voor collega-onderzoekers binnen en buiten de Radboud Universiteit. Persoonsgegevens worden apart bewaard en kunnen uitsluitend worden ingezien door de uitvoerende onderzoekers. Individuele gegevens worden niet teruggekoppeld. U ontvangt een samenvattend verslag van het onderzoek. De onderzoeksresultaten kunnen door de onderzoeksgroep worden gebruikt voor publicaties in wetenschappelijke artikelen en gepresenteerd worden op congressen.

Wilt u verder nog iets weten?

Heeft u nog vragen over deze brief of het onderzoek dan kunt u contact met ons opnemen via de contactgegevens onderaan deze brief. Meer informatie over bewegingsonderzoek bij de Radboud Universiteit Nijmegen kunt u vinden op www.beweginginzicht.nl. Daarnaast kunt u tijdens of na het onderzoek voor onafhankelijke informatie of advies contact opnemen met Erika Schlatter, MSc., email e.schlatter@pwo.ru.nl. Zij is als junior onderzoeker niet betrokken bij de uitvoering van dit onderzoek en kan daarom als onafhankelijk persoon benaderd worden als u klachten heeft over de inhoud of het verloop van het onderzoek.

Hoe kunt u zich opgeven?

Wij stellen uw medewerking en die van uw kind zeer op prijs. Wanneer u besluit om uw kind deel te laten nemen aan het onderzoek, willen wij u vragen om toestemming te geven voor deelname aan het onderzoek en bijbehorende vragen te beantwoorden via de volgende link: <https://survey.socsci.ru.nl/index.php/358453/lang-nl-informal> (klik op de link of knip en plak de link in uw browser).

Met vriendelijke groet,

Hilde Krajenbrink, MSc
Promovenda afdeling orthopedagogiek
06-57202241
h.krajenbrink@pwo.ru.nl

Cécile Hermeling, BSc
Fysiotherapeut en student pedagogische wetenschappen
c.hermeling@student.ru.nl

Dr. Jessica Lust
Universitair Docent afdeling orthopedagogiek
j.lust@pwo.ru.nl

Prof. Dr. Bert Steenbergen
Hoogleraar afdeling orthopedagogiek
b.steenbergen@pwo.ru.nl

Radboud Universiteit Nijmegen
Montessorilaan 3
6525 HR Nijmegen