

### **Beste ouder,**

Met deze brief willen wij nagaan of u interesse heeft om deel te nemen aan een oudertraining om de sociaal-communicatieve vaardigheden van uw kind extra te stimuleren. Deze training is gebaseerd op het ImPACT-programma. In het ImPACT-programma leren ouders hoe ze sociale betrokkenheid, taal, imitatie en spel kunnen stimuleren bij hun kinderen tijdens dagelijkse routines. Onderzoek toonde reeds aan dat dit programma effectief is voor kinderen met autisme. In een nieuwe studie onderzoeken we of het ImPACT-programma een toegevoegde waarde kan hebben voor bepaalde andere groepen van kinderen, waaronder te vroeg geboren kinderen en kinderen met een oudere broer of zus met autisme.

De Onderzoeksgroep Ontwikkelingsdiversiteit van de Universiteit Gent en de Vlaamse thuisbegeleidingsdiensten voor autisme slaan daarom de handen in elkaar.

### **Wie kan deelnemen?**

Dit onderzoek is gericht op gezinnen met kinderen van 6 tot en met 16 maanden oud. We zoeken twee groepen kinderen: kinderen die een oudere (half)broer of zus met de diagnose autisme hebben, en kinderen die te vroeg geboren zijn (vóór 30 zwangerschapsweken). Het kind mag daarnaast geen diagnose van andere neurologische of ontwikkelingsstoornissen hebben en het gezin mag nog geen begeleiding met het ImPACT-programma gehad hebben.

### **Wat houdt een deelname in?**

Om de effecten van het ImPACT-programma te kunnen onderzoeken, zullen we twee groepen kinderen vergelijken: een groep waarin de gezinnen ImPACT training krijgen en een groep waarin de gezinnen deze training niet krijgen. U zal op basis van toeval (lottrekking) aan één van beide groepen worden toegewezen. U kan niet zelf kiezen in welke groep u terecht komt. Dat moet zo bij degelijk wetenschappelijk onderzoek, om conclusies te kunnen trekken over de werkzaamheid van de training.

Indien u aan de ImPACT groep wordt toegewezen zal u samen met uw kind 12 individuele sessies krijgen in een periode van ongeveer 12 weken. Afhankelijk van uw woonplaats en de thuisbegeleidingsdienst in uw provincie, zullen deze sessies bij u thuis of op de thuisbegeleidingsdienst doorgaan.

De kinderen van allebei de groepen worden daarnaast 3 keer uitgenodigd voor een onderzoek aan de faculteit:

- kort voor de start van het programma;
- direct na afloop van het programma of na ongeveer 3 maanden;
- ongeveer 6 maanden na het einde van het programma of ongeveer 9 maanden na het eerste onderzoek.

## **ONDERZOEK NAAR HET EFFECT VAN HET IMPACT PROGRAMMA ALS VROEGTIJDIGE INTERVENTIE**



Het onderzoek vindt plaats aan de

**Faculteit Psychologie en Pedagogische  
Wetenschappen**  
**Henri Dunantlaan 2**  
**9000 Gent**

Als u graag deelneemt of indien u nog vragen zou hebben, kan u ons steeds contacteren via onderstaande gegevens:

Email: [sapiens\\_impact@ugent.be](mailto:sapiens_impact@ugent.be)  
Gsm: 0478 95 30 40

Aangezien het onderzoek vrij veel tijd in beslag neemt, verdelen we de sessies over 2 testmomenten van 1 a 2 uur (bij voorkeur met enkele dagen of een week tussen).

### **Wat wordt bij uw kind getest?**

Aan de hand van spelobservaties waarbij uw kind in interactie gaat met de onderzoeker of met uzelf gaan we na hoe de vaardigheden van uw kind op vlak van sociale betrokkenheid, taal, imitatie en spel evolueren. We zullen daarnaast ook een test afnemen waarmee we de vooruitgang in de bredere ontwikkeling van uw kind kunnen inschatten. Verder zullen we u vragen enkele korte vragenlijsten in te vullen. Op die manier kunnen we

ook nagaan hoe uw kind thuis evolueert. Het onderzoek wordt op video opgenomen om achteraf gedrag te kunnen analyseren. We zullen ook twee methodes (EEG en Eye-Tracking) gebruiken om de hersenactiviteit en de aandacht vaardigheden van uw kind na te gaan. Bij EEG wordt de elektrische activiteit van de hersenen gemeten. Uw kind krijgt een soort badmuts op waaraan elektroden (EEG) bevestigd zitten om de meting te kunnen doen. Deze methode is niet invasief en stuurt op geen enkele manier golven of straling naar de hersenen van uw kind. Er wordt enkel gemeten wat er in de hersenen gebeurt terwijl uw kind kijkt en luistert naar beelden en geluiden die aangeboden worden via een computerscherm. Door middel van Eye-tracking registreren we de blikrichting van uw kind terwijl het naar enkele afbeeldingen kijkt.

Deze methode maakt gebruik van een lichtbron om de beweging van de ogen te volgen. Zo kunnen we zien waaraan uw kind aandacht geeft op het scherm.

### **Wat gebeurt er als ik niet in de ImPACT-groep wordt ingedeeld?**

Om de effecten van de begeleiding te kunnen onderzoeken, zullen we twee groepen vergelijken: een groep waarin de gezinnen ImPACT training krijgen en een groep waarin de gezinnen geen begeleiding krijgen. Als u niet aan de ImPACT-groep wordt toegewezen ontvangt u geen interventie, maar u krijgt wel een individueel rapport over de ontwikkeling van uw kind na het laatste testmoment. U zal ook twee cadeautjes voor uw kind ontvangen.

### **Moet ik iets betalen voor het onderzoek?**

Alle onderzoeken op de universiteit gebeuren gratis. Bovendien, krijgt u, als u aan de ImPACT-groep wordt toegewezen, van ons de handleiding voor ouders van het ImPACT-programma. Na afloop van het onderzoek worden beide groepen geïnformeerd over de resultaten van het onderzoek. De sessies door de begeleiders betaalt u aan de gangbare prijs (€ 6,57 per sessie).

## **ONDERZOEK NAAR HET EFFECT VAN HET IMPACT PROGRAMMA ALS VROEGTIJDIGE INTERVENTIE**



**Alvast bedankt voor uw interesse!**

Charlotte D'Hoore  
Dr. Arianna Zanatta  
Dr. Sara Van der Paelt  
Prof. dr. Petra Warreyn  
Prof. dr. Herbert Roeyers