

Beste ouder(s)

De logopedist(e) van uw zoon/dochter werd gecontacteerd in verband met een wetenschappelijk onderzoek rond stotteren. Met deze brief stel ik mezelf en dit onderzoek even aan u voor.

Ik ben een student logopedische en audiologische wetenschappen aan de KU Leuven. In het kader van mijn masterproef probeer ik de neurobiologische basis van stotteren beter te begrijpen. Dit doe ik door een verband te zoeken tussen enerzijds de stotterernst en anderzijds de hersenconnectiviteit. Dit betekent dat de verbindingen in de hersenen in kaart gebracht zullen worden. Hier zijn reeds belangrijke resultaten voor gevonden (masterproef Deman & Vandecruys, Baerts & Timmermans) maar ik hoop met een vervolgonderzoek nóg meer te weten te komen. Het onderzoek van deze masterproef staat onder leiding van prof. dr. Marjolein Verly.

Voor dit onderzoek ben ik op zoek naar stotterende kinderen tussen **vijf en veertien jaar**, die voldoen aan de volgende criteria:

✓ eentalige Nederlandstalige opvoeding

✓ geen chronische of medische afwijkingen

✓ ontwikkelingsstotteren

Het onderzoek is tweeledig en bestaat uit het meten van de stotterernst en een beeldvormingsonderzoek van de hersenen. Het meten van de stotterernst zal gebeuren aan de hand van een spraak- en taaltestbatterij en neemt (pauzes inbegrepen) maximaal twee uur in beslag. Om u en uw kind zo weinig mogelijk te belasten, zullen deze testen, indien gewenst, thuis worden afgenomen. Het beeldvormingsonderzoek zal gebeuren aan de hand van een Magnetische Resonantie scanner (MRI) in UZ Gasthuisberg, Leuven. Tijdens dit onderzoek zullen er beelden van de hersenen gemaakt worden. Dit onderzoek zal ongeveer 30 minuten duren, is **volstrekt schadeloos, niet-invasief en** **ongevaarlijk**. Hiervoor kan helaas geen financiële reisvergoeding worden voorzien, maar uw kind krijgt na het onderzoek een foto van zijn/haar hersenen mee naar huis en de inzet van uw kind zal worden beloond met een cadeautje.

We proberen uw kind op een speelse manier te laten kennismaken met de MRI-procedure. Hiervoor maken we gebruik van het Cosmoprotocol. Dit is een aangepast protocol om jonge kinderen stapsgewijs en op een positieve manier te laten kennismaken met de procedure. Aan de hand van een leuke training op maat van uw kind oefenen we samen de vaardigheden die uw kind nodig heeft om de scan goed te laten verlopen. Deze voorbereiding geeft ons ook de kans om uw kind beter te leren kennen. Tijdens de scan kan uw kind kijken naar zijn favoriete film.

Ik contacteer u graag om dit onderzoek verder toe te lichten. Deelname aan dit onderzoek blijft geheel vrijblijvend. Indien u enige interesse heeft of met vragen zit, kunt u mij altijd bereiken op onderstaand e-mailadres.

Bedankt voor uw tijd en het doorlezen van deze brief.

Met vriendelijke groeten

Hanne Vandenbroucke

[hanne.vandenbroucke@student.kuleuven.be](mailto:hanne.vandenbroucke@student.kuleuven.be)

Dr. Marjolein Verly

Onderzoeksgroep Experimentele Oto-rino-laryngologie

O&N II Herestraat 49 - bus 721

3000 Leuven