

Het onderzoek dat tot dit proefschrift heeft geleid, werd uitgevoerd op de afdeling Klinische Neurofysiologie van het Instituut voor Neurologie van het Academisch Ziekenhuis Nijmegen St. Radboud te Nijmegen in nauwe samenwerking met het Interdisciplinair Kinderneurologisch Centrum en de afdeling Neonatologie van hetzelfde ziekenhuis.

Allereerst wil ik een woord van dank richten aan de kinderen en hun ouders die aan dit longitudinale onderzoek hebben meegewerkt. Het moet zowel voor de kinderen als hun ouders niet eenvoudig, en soms zelfs belastend, zijn geweest om mee te werken aan dit onderzoek. Dat dit zo is, blijkt alleen al uit het feit dat het vervaardigen van de auditieve evoked responses bij deze kinderen gemiddeld anderhalf tot twee uur in beslag nam.

Zonder hulp van velen zou het onmogelijk zijn geweest om dit promotie-onderzoek succesvol af te ronden. Hierbij wil ik een ieder die op een of andere manier heeft bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift hartelijk danken. Een aantal personen wil ik persoonlijk bedanken.

Dr. J.J. Rotteveel. Beste Jan, jouw promotie-onderzoek heeft gediend als basis voor dit proefschrift. Jij bent dan ook de belangrijkste stimulator van dit onderzoek geweest. Zonder jouw inbreng en steun zou dit proefschrift niet tot stand zijn gekomen. Ik ben je zeer dankbaar voor de goede, prettige samenwerking.

Prof. Dr. S.L.H. Notermans. Beste Servaas, jou wil ik speciaal bedanken. Mede door jouw toedoen ben ik verslingerd geraakt aan de klinische neurofysiologie. Daarnaast ben jij het geweest die mij op het spoor van de kinder-KNF heeft gezet. Verder wil ik je bedanken voor het vertrouwen dat je de afgelopen jaren in mij, als staflid op jouw afdeling, hebt gesteld.

Prof. dr. F. Gabreëls. Beste Fons, jouw bijdrage aan dit proefschrift is voor mij van veel waarde geweest. Daarnaast heb ik je gastvrijheid altijd erg op prijs gesteld.

Mw. Y.M. Visco-van de Bogaard. Beste Yvonne, jou wil ik in het bijzonder bedanken. Zonder jouw bijdrage zou dit proefschrift niet geschreven zijn. Jij hebt vrijwel alle auditieve evoked responses geregistreerd, niet alleen in de neonatale periode, maar ook tijdens het vervolgonderzoek op vijf-jarige leeftijd. Daarnaast ben je een belangrijke schakel geweest in het uitwerken van de registraties. Verder wil ik je bedanken voor de prettige samenwerking op de "kinder-EEG" van onze afdeling.

Dr. B. Maassen. Beste Ben, als steun en toeverlaat op het gebied van de neuropsychologie ben ik je veel dank verschuldigd. Jouw commentaar was altijd kort, bondig en helder. Verder wil ik je danken voor de statistische analyses die je ten aanzien van de neuropsychologische resultaten hebt uitgevoerd.

Dr. R. de Graaf. Beste Ruurd, jouw inbreng als statisticus is voor een proefschrift als dit van onschatbare waarde geweest. Veel werk heb je gestoken in het statistisch verantwoord verwerken van het ruwe materiaal. De enorme hoeveelheid statistische output is daarvan een tastbaar bewijs. Jouw nauwkeurige manier van werken heeft mij steeds weer geïmponeerd.

Dr. L.L.A. Kollée. Beste Louis, jou moet ik bedanken voor de “neonatologische” inbreng in dit proefschrift. Door jou ben ik meer gaan begrijpen van de problemen waarvoor de neonatologie zich gesteld ziet.

Drs. H.M. Vingerhoets. Beste Dick, hoewel je niet direct bij de voorbereiding van het proefschrift betrokken bent geweest, heb je een belangrijke rol gespeeld bij het tot stand komen ervan. Veelvuldig heb je mijn werk op de afdeling overgenomen als ik weer eens tijd nodig had voor mijn promotie-onderzoek.

Drs. D. Stegeman. Beste Dick, ik wil jou en de medewerkers van de fysisch-technische groep bedanken voor hun bijdrage aan dit proefschrift. Van de medewerkers wil ik in het bijzonder Leo Haegens bedanken voor zijn technische ondersteuning op velerlei gebied.

Veel dank ben ik verder verschuldigd aan alle andere medewerkers van de afdeling klinische neurofysiologie. In het bijzonder wil ik José Bor bedanken voor het soepel aanpassen van mijn KNF-programma als ik weer eens op pad moest voor mijn onderzoek. De medewerkers van het IKNC, in het bijzonder Ellie van de Heiligenberg en Ann Willems, wil ik bedanken voor hun inzet voor dit proefschrift en de gezellige momenten op het secretariaat van het IKNC.

Bill Sloman en vertaalbureau Bothof, in het bijzonder Frank Geilleit, wil ik bedanken voor het corrigeren van het Engels in dit proefschrift. Olav Severijnen wil ik bedanken voor het corrigeren van het Nederlands.

Het Praeventiefonds ben ik dankbaar voor zijn financiële ondersteuning, waardoor dit onderzoek uitgevoerd kon worden. Vickers Medical Noord-Europa wil ik bedanken voor haar financiële bijdrage aan het drukken van dit proefschrift.

Yvonne, Jan-Willem en Eveline wil ik niet alleen bedanken voor de ruimte en gelegenheid die ik kreeg om dit onderzoek uit te voeren, maar ook voor de broodnodige momenten van ontspanning die jullie mij hebben bezorgd. Daarbij denk ik met name aan de vele (wandels)vakanties die we de samen in Zwitserland hebben doorgebracht en aan de voorbereidende wandelingen in Nederland.

Tenslotte ben ik veel dank verschuldigd aan mijn ouders. Zonder hun onvoorwaardelijke steun zou ik dit alles niet bereikt hebben.