



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Unraveling childhood constipation: Pathophysiology, diagnostics and treatment

Mugie, S.M.

Publication date
2014

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Mugie, S. M. (2014). *Unraveling childhood constipation: Pathophysiology, diagnostics and treatment*. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam].

General rights

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Acknowledgements

Dankwoord

Prof. Dr. M.A. Benninga, lieve Marc, PB, in 2009 mocht ik met dit enorm mooie traject beginnen. Na 14 fantastische maanden in Columbus, was het een feest om onderdeel van jouw Amsterdamse groep uit te mogen maken. Iedere maandagochtend was het een groot kippenhok op jouw kamer, waar de weekend anekdotes, AJAX analyses en roddels werden besproken. Maar ook voor serieuze onderzoek en carrière gesprekken kon ik altijd bij je binnenlopen, bellen of mailen voor advies. Je betrokkenheid is uniek en een betere baas had ik me niet kunnen wensen. Dank voor alles en ik hoop ook als kinderarts to-be nog veel van je te mogen leren.

Prof. C. Di Lorenzo, dear Carlo, CDL, I couldn't be more grateful for the wonderful 14 months that I was part of your motility team. My time in Columbus was an unforgettable experience and I enjoyed every part of the Ohio culture. I learned so much from you and I admire how you always found time to answer my questions and to check how I was doing. I am very happy that you'll be able to join this special day, thank you for everything.

Geachte leden van de promotiecommissie, Prof. Dr. A.F. Cohen, Prof. Dr. J.B. van Goudoever, Prof. Dr. H.A. Heij, Dr. R.R. van Rijn, Prof. Dr. E.H. Rings, Prof. Dr. A.J.P.M. Smout, hartelijk dank voor uw bereidheid om zitting te nemen in de promotiecommissie.

Dit proefschrift was niet tot stand gekomen zonder de inzet van alle kinderen en families die deelnamen aan de verschillende onderzoeken. Hartelijk dank voor de bereidheid om mee te doen aan wetenschappelijk onderzoek.

I would like to thank the entire pediatric GI department at Nationwide Children's Hospital. From the first moment I felt very welcome in Columbus and all your help made it a wonderful time. Dear Dr Mousa, I appreciate all your time, help and advice in designing and performing the studies. Dr Punati, thank you for your input in the several projects. Dear motility team, it was great to work with you. Thank you for all the teaching moments during the Friday morning meetings with the enormous amount of breakfast! Charmaign, thank you for your patience while teaching the motility tests to me. Dear research team and in particular Beth and Rodrigo. Thank you for all your help with my research- and statistics related questions. Dear Mary-Kay, you were my Ohio mother and I am so grateful for all your help and warmth. Dear fellows, thank you for the warm welcome and all the fun I had in the office. I still miss working with you all! Dear Ryan & Sarah, Brendan & Cara, Des & Ruth, Steve & Meg and Alex. You all invited me into your families and I have spent some special moments with you. I have great memories from the conferences, Thanksgiving, Halloween, Buckeye games, Dirty Frank lunches, March Madness, corn hole games, Friday drinks and our discussions about differences in culture, politics and sports. Thank you all for making my Columbus stay so wonderful! Dear Maria, we had a shared project, but you were way more important for me than that. I am happy that we became good friends, with the most special moment your amazing wedding! I wish you and Telmo all the best in New Jersey. Dear Soma, we only worked 6 months together at NCH, but we became very close in that short period of time. You introduced me into your

group of friends and I enjoyed all the time we spent together. It was amazing to visit you in NYC and your trip with Eric to Amsterdam was unforgettable! I hope we'll keep in touch!

Dear Dr Bates, Dr Hingsbergen, Dr Hogan, thank you for the collaboration during our studies in Nationwide Children's Hospital.

Alle dank voor de radiologie afdeling in het AMC. Beste Michiel, Paul, Liesbeth en Aart, dank voor al jullie inzichten en tomeloze geduld om ons steeds weer de principes van fMRI uit te leggen. Zonder jullie was deze studie niet zo bijzonder geworden. Sandra, Raschel en Dennis, dank voor jullie begeleiding en hulp tijdens de fMRI metingen.

I would like to thank Shire for the collaboration in the prucalopride trial. I think the study is unique in the current literature.

Beste Angelika, Bart, Merit, Thalia, Herbert, Faiza en Joan. Dank voor jullie samenwerking en vooral de gezelligheid tijdens alle kinder-MDL activiteiten. Ik hoop dat we de komende jaren nog veel zullen samenwerken in het AMC! Beste Diederik Bosman, dank voor alle hulp en het vertrouwen; ik kijk er enorm naar uit om als AIOS in het AMC te beginnen.

Lieve motiliteit collega's Aaltje, Carin, Jac, Ramona en Sem. Een speciaal dank voor al jullie hulp, begeleiding, ondersteuning en met name gezelligheid. Aaltje, je was mijn steun en toeverlaat tijdens de prucalopride studie. Zonder jouw hulp was ik nooit uit alle GCP regels, lab verzendingen en dagboeken gekomen! Jac, je was mijn onuitputbare vraagbaak voor de manometrie metingen en barostat studies. Dankzij jou heb ik de metingen uiteindelijk onder de knie gekregen, dank je wel!

Van de afgelopen 4 jaar zijn er te veel mooie verhalen, anekdotes en herinneringen met te veel leuke collega's om op te noemen. Lieve MDL-onderzoekers, dank jullie wel voor al het plezier tijdens de congressen en borrels. De feestjes in New Orleans, Chicago, San Diego en Orlando waren onvergetelijk! Speciaal woord aan de "volwassen" motiliteit onderzoekers Wout, Boudewijn, Pim, Fraukje en Bram. Naast alle plezier heb ik ook veel van jullie prachtige studies geleerd en vond ik het altijd fijn om met jullie te kunnen sparren over mijn kinderstudies.

Het is heel bijzonder om deel uit te maken van onze betrokken onderzoeksgroep! Lieve voorgangers, ik heb veel van jullie studies geleerd en absoluut gebruikt ter inspiratie. Maartje, dank voor al je ideeën en hulp als de barostat/fMRI studie even vastliep. We hebben uiteindelijk een prachtige, spannende en vernieuwende studie voltooid. Hoe je je opleiding combineert met onderzoek en met jullie Jordaneese avontuur is een groot voorbeeld! Michiel, qua onderzoek hebben we weinig overlap gehad, maar je hebt me enorm geholpen met de vervolgstap naar de opleiding, dank je wel! Claire, we hebben kort samen op de kamer gezeten, dank voor alle gezelligheid en succes met je huisarts opleiding. Rosa, je hebt me aangestoken met het Ohio virus, die ik gelukkig inmiddels ook

weer heb mogen doorgeven! Dank je wel voor al je hulp tijdens mijn voorbereidingen, tijdens het inwerken op de poeppoli en de klinische metingen en voor je samenwerking tijdens onze overlappende stukken! Lieve huidige bunkerbewoners, Marije, Daniel, Sophie, Kay en Judith. Ik ga die enorm drukke en warme bunker heel erg missen! Marije, ik vind het knap hoe je al je ambities hebt kunnen combineren! Ik weet zeker dat er volgend jaar een prachtig reflux boekje klaar is! Daniel, wat heb je je moedig staande gehouden als enige man in het enorme kippenhok! Ik ben je zo dankbaar dat ik je ontelbaar vaak als ICT helpdesk mocht gebruiken. Sophie, wat was het bijzonder voor mij dat jij mijn plekje in Columbus ging overnemen. Ik ben zo blij dat het ook voor jou een mooi jaar is geworden. Inmiddels heb je een paar mooie projecten in het AMC en ik hoop dat ik af en toe een beetje op de hoogte blijf, want de obstipatie blijft een warm plekje in mijn hart houden! Kay en Judith, heel vele succes met het opzetten en afronden van jullie proefschriften. Jullie zijn in een heel fijn team terecht gekomen!

Lieve truffelfries, wat was het fijn en gezellig om samen met jullie in de bunker te zitten en ik vind het heel speciaal dat we zulke goede vriendinnen zijn geworden. Alle peptalks, swirls en vooral onze roadtrips door Californië en Florida zijn onvergetelijk. Babs, dankzij jou heb ik dit plekje bemachtigd, daar blijf ik je eeuwig dankbaar voor. Als moeder-gans was je altijd mijn grote voorbeeld op de kamer! Rachel, samen hebben we ons door de laatste fase heen geslagen en ik verheug me erop om je 21 maart te zien stralen! Dank je wel voor alle steun tijdens de sollicitatie periode en ik hoop dat we snel weer samen mogen werken in het AMC! Juul, tegelijk zijn we als jut en jul begonnen aan de grote ontdekkingstocht in het AMC. Vanaf de eerste minuut hadden we een enorme klik en ben je de afgelopen 3 jaar mijn steun en toeverlaat geweest. Ik ben trots om jou als paranimf naast me te hebben staan en ik weet zeker dat jij hier ook snel zal staan met je prachtige onderzoek!

Lieve Sanne, de keus was heel makkelijk om jou vandaag te willen hebben als paranimf. 2 jaar geleden stond ik trots aan jouw zijde en ben je een prachtig voorbeeld voor mij geweest! Samen hebben we veel mooie dingen beleefd tijdens onze studie en studententijd, tijdens onze stage in Kenia, ons gezamenlijke afstuderen en de fantastische week NYC. Ik ben heel blij dat onze vriendschap ook in deze nieuwe fase onvoorwaardelijk blijft!

Lieve Papa, Gemma, Barbara, Maarten, Stephanie en Victor. Ik ben heel blij met jullie onvoorwaardelijke support, interesse, liefde en gezelligheid. Dank jullie wel dat jullie er altijd voor me zijn. Papa, ik vind het erg bijzonder dat je me hebt opgezocht in Columbus en dat ik dat stukje met je heb kunnen delen.

Lieve, lieve Thijs, dank je wel voor al je steun tijdens mijn promotietraject en vooral dat je 100% achter mijn enorme Columbus avontuur stond. Gelukkig hebben we er samen een paar hele mooie trips aan overgehouden! Ik ben je heel dankbaar voor al je hulp en kalmerende adviezen, want zonder jou was de laatste, hectische & stressvolle fase echt niet zo goed afgelopen. x

Suzanne