

University of Groningen

Continuous intraperitoneal insulin infusion in the treatment of type 1 diabetes mellitus

van Dijk, Peter R.

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2015

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

van Dijk, P. R. (2015). *Continuous intraperitoneal insulin infusion in the treatment of type 1 diabetes mellitus: Glycaemia and beyond*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, 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), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

ACKNOWLEDGEMENTS

“If I have seen further it has been by standing on the shoulders of giants.”

SIR ISAAC NEWTON (1643-1727)

Deze woorden van sir Isaac Newton zijn de beste samenvatting van mijn gevoel van dankbaarheid aan iedereen die heeft bijgedragen aan dit proefschrift. Door op hun schouders te mogen staan is dit proefschrift geworden tot wat het nu is: een dissertatie waar ik trots op ben. Op deze plaats wil ik graag een aantal mensen in het bijzonder bedanken voor hun bijdrage.

Allereerst gaat mijn dank uit naar alle personen met type 1 diabetes mellitus die hun medewerking hebben verleend aan de onderzoeken die beschreven staan in dit proefschrift. Ik ben hen niet alleen dankbaar voor participatie aan de onderzoeken maar vooral ook voor het inzicht dat ze mij hiermee hebben willen geven in de wijze waarop ze met hun diabetes omgaan. Hier heb ik ontzaglijk veel respect voor.

Hooggeleerde prof. dr. Bilo, beste Henk. Voor het allereerste begin van dit proefschrift moeten we misschien wel 12 jaar terug in de tijd, toen je mij als scholier met een stapel dikke anatomieboeken, een stoomcursus zoeken van medische literatuur en veel enthousiasme hielp met mijn scriptie voor de middelbare school. Niet veel later heb je mij, als eerstejaars geneeskundestudent op de kruk naast je, kennis laten maken met de diabetologie. De afgelopen periode heb ik ontzettend veel van je mogen leren als promotor. Alhoewel de manier waarop onze paden zich de afgelopen jaren hebben gekruist bijzonder is, is er in essentie nooit iets veranderd: je bent een bron van enthousiasme, kennis, inspiratie, steun en vertrouwen. Ik ben je hier ongelooflijk dankbaar voor.

Hooggeleerde prof. dr. Gans, beste Rijk. Ik ben bevoorrecht met jou als promotor. Voor je kritische maar vooral ook hartelijke en inspirerende wijze van begeleiden ben ik je veel dank verschuldigd. Bovenal wil ik je bedanken voor het vertrouwen dat je me hebt gegeven: de afgelopen jaren als promotor en daarvoor al door mij vroeg aan te nemen voor de opleiding

interne geneeskunde. Zo veel vertrouwen is weergaloos: het heeft een belangrijk stempel gedrukt op de wijze waarop ik de afgelopen jaren heb kunnen functioneren.

Weledelzeergeleerde dr. Kleefstra, beste Nanno. Ik ben bijzonder blij, vereerd zelfs, dat jij mijn copromotor bent. Dag in, dag uit heb je de afgelopen jaren voor me klaargestaan, ondanks alle tegenwind die je zelf hebt gehad. Je stimuleert, bent kritisch, standvastig tot het tegendeel bewezen is en gaat alleen voor goud. Je hebt mij laten zien dat het verrichten van onderzoek topsport is. Hierdoor is de naam 'Kleefstra N' bij een publicatie tot een kwaliteitskeurmerk geworden.

Weledelzeergeleerde dr. Logtenberg, beste Susan. Wat heb ik een ontzettend geluk gehad dat jij mij bent voorgegaan in het onderzoek naar intraperitoneale insuline toediening en dat je mijn copromotor bent! Je snelle, heldere en kordate manier van werken heb ik als bijzonder prettig ervaren. Ik hoop dat we onze samenwerking en deze onderzoekslijn nog lang kunnen voortzetten.

Weledelzeergeleerde dr. Groenier, beste Klaas. Ik ben je veel dank verontschuldigd voor je hulp in de statistische analyses van de studies in dit proefschrift. Ingewikkelde materie inzichtelijk en interessant maken maar tegelijkertijd ook nuanceren, zoals jij dat kunt, is voorbehouden aan een zeer select gezelschap: wat dat aangaat ben je de Bob Ross van de statistiek.

Alle mede-auteurs van de hoofdstukken in dit proefschrift wil ik bedanken voor hun kritische commentaren en, vooral, de prettige samenwerking.

Prof. dr. Wolffenbittel, prof. dr. de Koning en prof. dr. Arnqvist wil ik bedanken voor hun bereidwilligheid om zitting te nemen in de leescommissie en het goedkeuren van dit proefschrift.

Tijdens mijn studie in Nijmegen heb ik mijn eerste echte stappen in de wetenschap mogen zetten onder de vleugels van dr. Martine Ploeg, prof. dr. Bart Kiemeneij en prof. dr. Fred Witjes op de afdeling urologie en, later, dr. Jan van den Brand, dr. Julia Hofstra en prof. dr. Jack Wetzels op de afdeling nefrologie. Zonder jullie steun en geduld was ik nooit tot mijn eerste publicatie en congrespresentatie gekomen. De basis van wetenschappelijk onderzoek ligt in de kliniek. Daarom wil ik prof. dr. Jaques Lenders, dr. Mirian Janssen, dr. Wim Willemsen en dr. Paul Groeneveld bedanken voor de wijze waarop ze mij tot arts hebben gevormd: hiervan heb ik als promovendus iedere dag geprofiteerd.

Vanuit Nijmegen ben ik in dé Zwolse onderzoeksgroep terecht gekomen. Een groep van ambitieuze, talentvolle en hardwerkende onderzoekers uit verschillende medische disciplines. Het is geen toeval dat we met deze groep veel en hoog scoren met klinisch relevant diabetesonderzoek. Angeliën, Alaa, Bas, Gijs, Hans, Leonie, Ilse, Iefke, Helen, Esther, Yvonne, Steven, Hanneke en Hanneke: bedankt dat ik deel van jullie team mag uitmaken en nu mag aansluiten in de rij van promovendi. De lat ligt hoog!

In dezelfde adem wil ik hier Anneke, Corry en Greetje bedanken voor hun hulp bij alle randzaken van het onderzoek en, niet in de laatste plaats, omdat zij eerdergenoemde onderzoeksgroep in bedwang weten te houden.

Een van de meest aantrekkelijke 'verplichtingen' van een Zwols promotietraject is het begeleiden van onbevangen en getalenteerde studenten. Dinante, Larissa, Steven en Margarita: bedankt dat ik jullie heb mogen begeleiden.

Alle studies in dit proefschrift zijn verricht binnen het Isala ziekenhuis in Zwolle. Hiermee toont de Isala wederom aan dat een perifere (top)klinisch ziekenhuis vruchtbare grond is voor wetenschappelijk onderzoek. Ik besef dat dit niet vanzelfsprekend is en naast de hoop uit te spreken dat deze positie bestendigt, ben ik alle betrokkenen hier dankbaar voor.

De Zwolse internisten wil ik bedanken voor de samenwerking en de mogelijkheid om binnen de afdeling interne geneeskunde onderzoek te mogen verrichten.

De medewerkers van het klinisch chemisch laboratorium van de Isala, met name Marieke van der Saag, Marc Slingschroder en Jack van Dijk, wil ik bedanken voor hun rol in het opzetten en uitvoeren van de studies in dit proefschrift.

De diabetesverpleegkundigen en physician assistant van het diabetes centrum zijn van onschatbare waarde geweest voor dit proefschrift. Anita, Anne-Marijke, Dineke, Folkje, Gonny, Hélöise, Hilma, Lianne, Mariska, Esther, Huib, Folkje, Gerrie: bedankt voor de hartelijke samenwerking de afgelopen jaren en voor alle extra stappen die jullie hebben willen zetten.

Zonder een secretariaat is een afdeling, maar zeker ook een promovendus, hulpeloos. Aline, Carolien, Henriëtte, Joke, Ineke, Miranda en Martine: bedankt voor alles.

Voor de onderdelen van dit proefschrift die in het Diaconessen ziekenhuis in Meppel zijn verricht gaat mijn dank uit naar de afdeling interne geneeskunde, dr. Hans Feenstra, Gina en Elise in het bijzonder.

ACKNOWLEDGEMENTS

Familie en vrienden, bedankt voor al jullie steun en niet aflatende interesse in mijn werk, hoe abstract het 'doen van onderzoek' soms ook heeft geklonken.

Vader, moeder, Esther, Mirjam en Emma. Zonder jullie liefde en steun had ik hier niet gestaan.

Lieve Marije, niets is mooier dan samen met jou er op uit te trekken. Van het besef dat er nog zoveel op ons wacht kan ik alleen maar heel gelukkig worden. Kom je mee?

