



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Glyconeogenesis and glycogenolysis in newborn infants

van Kempen, A.A.M.W.

Publication date
2004

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

van Kempen, A. A. M. W. (2004). *Glyconeogenesis and glycogenolysis in newborn infants*. [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.

Dankwoord



Dankwoord

Allereerst gaat mijn dank uit naar alle kinderen die hebben deelgenomen aan dit onderzoek. Ik besef dat ik jullie ouders een lastige beslissing heb laten nemen, meestal op een volslagen ongelegen moment. Ik dank hen voor het in mij gestelde vertrouwen.

Mijn promotores en co-promotor dank ik voor de geweldige samenwerking en hun begeleiding: Prof. Dr H.P. Sauerwein, lieve Hans. In alle opzichten ben je een bijzonder mens, zeker ook als promotor. Goethe heeft het omschreven als: "Himmelhoch jauchzend, zum Tode betrübt". Het ene moment suis je onvervaard een zwarte piste af, om je even later vrijwillig op te laten nemen om mijn ski-IC'tje. Uit de sneeuw stap je moeiteloos over in een wiebelige en watermakende korjaal op een woeste rivier in de tropen. Aldaar was het Toon Tellegen die een gedicht over je schreef: "Help, ik val..... en denk al vallend na. Zal ik nog iets roepen, iets van het allergrootst belang..... dat onweerstaanbaar zal weerkaatsen..... tegen een overkant?". Ook in de meest onmogelijke situaties blijf je nadenken, messcherp analyseren, ontstaan geniale ideeën voor nieuw onderzoek en weet je een oplossing voor onoplosbare problemen. Hans, heel veel dank voor je onnavolgbare begeleiding! Prof. Dr J.H. Kok, beste Joke. Jouw aandeel in de begeleiding heeft geresulteerd in de perfecte balans met Hans. Je creëerde voor mij de mogelijkheid om naast het klinische werk tijd te kunnen besteden aan het onderzoek dat geresulteerd heeft in dit proefschrift. Door jouw steun was het mogelijk een voor onze afdeling nieuw type onderzoek te introduceren. Naast al je andere taken heb je de tijd weten te vinden (zelfs in je vakantie!) om alle teksten kritisch te beoordelen en minutieus te corrigeren. Ik hoop van harte dat dit het begin is van een succesvolle onderzoekslijn naar voeding en metabolisme bij pasgeborenen. Joke, heel veel dank!

Dr Ir M.T. Ackermans, beste Mariëtte. De coördinatie van het opzetten en uitvoeren van de analyses is bij jou in de beste handen. Daarbij weet je alle ingewikkelde technieken en methoden steeds weer begrijpelijk uit te leggen aan een nieuwe generatie onderzoekers. Ook ik heb daar dankbaar gebruik van kunnen maken. Heel veel dank voor je bijdrage als co-promotor aan dit proefschrift. En natuurlijk ook voor alle andere gezellige activiteiten naast het werk: uitwaaien (of wegwaaien?) met een vlieger op het strand, ski-vakanties (avonturen in de sleeplift...), kaasfondue, en de opera (altijd rennen!).

De leden van mijn promotiecommissie: Prof. Dr J.B. van Goudoever, Prof. Dr F. Kuipers, Dr A.J. Meijer, Prof. Dr B.T. Poll-The, Dr B.J. Smit en Prof. Dr R.J.A. Wanders. U allen wil ik danken voor de bereidheid dit proefschrift op zijn wetenschappelijke waarde te beoordelen en zitting te nemen in deze promotiecommissie.

Alle collega's van de Metabole Groep wil ik hartelijk danken voor de fantastische samenwerking, steun en vooral ook voor de gezelligheid.

Prof. dr J.A. Romijn, beste Hans: dank voor je steun en betrokkenheid bij het opzetten van de eerste studies en je opbouwende commentaar op verschillende artikelen. Het was TOP!

Dr A.F. Meijer, beste Fred: to be is to biochemie. En toch begrijpen die artsen er helemaal niets van..... Nogmaals dank voor je deelname in mijn promotiecommissie, maar vooral ook voor alle extra college's op het gebied van de biochemie!

Drs E. Endert, beste Erik: op bewonderenswaardige wijze leidt jij het Endo-lab, dat dan ook eigenlijk Endert-lab genoemd zou moeten worden. Veel dank voor je ondersteuning en gezelligheid bij het skiën! Saskia, mijn paranimf! Altijd enthousiast en vol energie. Je hulp en steun bij mijn laatste serie proeven en de voorbereidingen voor de grote dag waren onmisbaar. Bedankt daarvoor en veel succes met je eigen onderzoek.

Alle andere metabolo's: Alberto (en Lenka) dank voor de samenwerking, speciaal voor de last-minute perfectionering van een presentatie op de ADA, en natuurlijk voor alle gezellige momenten binnen en buiten het AMC. Beste Jesse, jij bent de meest sociale mens op deze wereld! Met jou samenwerken is altijd een feest, helemaal onder de tropische hemel. Enkele associaties: glucose – kinderen met malaria – “iets met immunologie”, maar wat? – Suriname – korjalen – moeders in het groen – toepen – bloed !!!★!!!! – heeeeeeeel ver van de bewoonde wereld – kinderarts of internist??? Dank ook aan Evelien (jouw studies bij kinderen met malaria vormden de grondslag voor dit proefschrift), Peter B (heb je al een datum?), Fleur (bijna kinderarts! Onmisbare hulp bij mijn eerste proeven), Marc (altijd gezellig!), Gideon (hét informatiecentrum voor culinaire hoogstandjes), Mireille (wat een toestand!), Regje (Finni – Finna – Finno), Felix (the brain), Vincent (meer eiwit op de IC!!) en Hidde (metabolo in het kwadraat).

Cora en Tirzah: jullie zijn de motor van het Voedingsteam en leveren daarmee een enorme bijdrage in alles: voedingsadviezen, bijscholing, geestelijke ondersteuning, management, levenswijsheid en zeker ook in gezelligheid! Veel dank!

An en Mignonne: uit minimale hoeveelheden materiaal weten jullie prachtige en bovenal consistente resultaten te toveren! “t.w.m” lijkt niet voor te komen in jullie woordenboek. Heel veel dank voor de zorgvuldige manier waarop jullie met de kostbare druppels zijn omgegaan!

Gerrit Jan Weverling en Michael Tanck: dankzij jullie zijn de statistische analyses op verantwoorde wijze uitgevoerd. Bedankt!

Chris Bor en Katelijne Arts dank ik voor de professionele layout en vormgeving van mijn proefschrift.

De Bossche periode:

Dr. van Olphen, Frans Nabben en Hans Hoekstra: als co-assistent op de Kinderafdeling in het GZG hebben jullie mijn interesse in de kindergeneeskunde aangewakkerd. Jullie staan dan ook aan de basis van mijn carrière als kinderarts. Ieder van jullie heeft daar op zijn eigen wijze een belangrijke bijdrage aan geleverd. Heel veel dank hiervoor. Ook op het gebied van wetenschappelijk onderzoek heb ik mijn eerste stappen op jullie afdeling gezet. Onderwerp was de relatie tussen peuterdiarree, appelsap en fructose malabsorptie, onder de bezielende begeleiding van Hans Hoekstra. Jaren later was ik opnieuw welkom voor de uitvoering van een deel van de studies die zijn beschreven in dit proefschrift. En opnieuw is het onderwerp suiker! Hans, jouw enthousiaste bijdrage heeft het mogelijk gemaakt ook kinderen in Den Bosch te betrekken in mijn onderzoek. Heel veel dank hiervoor.

De verpleegkundigen en secretaresses van de Kinderafdeling wil ik hartelijk danken voor hun steun en medewerking. Jullie hebben een belangrijke bijdrage geleverd aan zowel mijn opleiding tot kinderarts als aan het wetenschappelijk onderzoek. Dankzij jullie voelt het nog altijd alsof ik thuis kom in Den Bosch!

Op deze plaats is het noemen van de MAKZONEL onvermijdelijk! Germ, Wilco en Jeanne, samen met jullie was het een bijzondere tijd in Den Bosch. Ik heb er ontzettend veel goede herinneringen aan. Germ, we zijn gezamenlijk begonnen als arts-assistenten op de Kinderafdeling van het GZG en het klikte meteen. Je bent een ideale collega met een fantastisch gevoel voor humor. Lieve Jeanne, dank voor alles wat ik van je geleerd heb; jij was ook een beetje onze "opleider". Tussen alle bedrijven door nog even een boek geschreven en vooral veel lol gemaakt. Wilco, stabiele isotopen studies in de binnenlanden van Suriname..... Bijna onvoorstelbaar, maar het is je gelukt! Geweldig dat je mijn paranimf wilt zijn!

Mijn collega's van de Intensive Care Neonatologie van het Emma Kinderziekenhuis. Ik wil jullie danken voor de prettige samenwerking en natuurlijk voor de steun, enthousiasme en betrokkenheid bij mijn onderzoek. Jullie hebben vele taken op je genomen waardoor ik tijd kreeg voor dit onderzoek! Dat waardeer ik enorm.

Bert, Pieter, Anne DJ en Letty: dankzij jullie inspanningen als klinieccoördinatoren was de patiëntenzorg zo goed geregeld dat het mogelijk was kinderen te includeren in mijn studies. Veel dank hiervoor! Bert, ik wens je veel succes in Rotterdam. Misschien kunnen we een interuniversitair KADEx-team gaan opzetten! Pieter, dank voor de eindeloze reeksen data over voeding (en nog veel meer) die je uit PDMS weet te toveren! Samen met jou en Letty hoop ik de "voedingslijn" verder gestalte te gaan geven. Anne DJ: die dienstlijst..... een enorme klus, zeker met specifieke wensen zoals "researchtijd". Bedankt hiervoor, en natuurlijk ook voor al je andere bijdragen! Richard de Leeuw: als expert op het gebied van glucose metabolisme bij pasgeborenen was je betrokken bij de opzet van mijn studies. Je steun en voortdurende interesse in mijn onderzoek waren hartverwarmend. Anton, ik heb lange tijd gedacht dat dierexperimenteel onderzoek geen inclusie-probleem kende. Tot de varkenspest uitbrak.....

Je hebt dit jaar een geweldig proefschrift afgeleverd en ik wens je alle succes met de opzet van een klinische vervolgstudie. Martin, implementatie: het kost wat, maar dan heb je ook wat! Loekie, Aleid en Adri: voor jullie die vooral werkzaam zijn op de polikliniek moet dit wel een ver-van-je-bed onderzoek zijn. Ik dank jullie voor jullie interesse. Ook dank aan alle (ex)fellows: Hans, Sandra, Filip, Paolo, Clemens, Koert, Ageeth, Mariette, Annique en Philine voor de leuke samenwerking.

Verpleegkundigen van H3noord: bedankt voor jullie bijdrage aan al mijn onderzoeksactiviteiten. Jullie steun en hulp was onmisbaar. Ook alle secretaresses en afdelingshulpen van H3noord, medewerkers van de satellietapotheek en de speciaalkeuken wil ik danken voor jullie bijdrage en interesse.

Lieve papa en mama, als jullie kinderen kwamen wij altijd op de eerste plaats. Ik ben heel dankbaar voor alles wat jullie mij hebben gegeven, maar vooral voor de onvoorwaardelijke liefde en steun.

Lieve Canies, mijn zusje, natuurlijk zijn er verschillen, maar we hebben minstens zoveel overeenkomsten. Samen met Rik heb je een geweldig gezin waar wij ons altijd welkom voelen.

Bedankt!

Lieve Halina, Robert en Mirjam: ook jullie zijn geweldig!

Lieve Tom, bedankt voor alles!!!