

University of Groningen

Genetics of asthma and atopy

Koppelman, Gerard Henk

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:

2001

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

Citation for published version (APA):

Koppelman, G. H. (2001). *Genetics of asthma and atopy*. 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.

|Dankwoord

In het najaar van 1997 nam ik deel aan een cursus in het Jackson Laboratory in Bar Harbor in de Verenigde Staten. Ken Paigen, hoofd van het laboratorium, hield een inleiding over de genetica met als thema: 'How genetics will change your life', een verhaal dat oorspronkelijk bedoeld was om nieuwe donateurs voor het laboratorium te werven. De titel van deze voordracht is me bijgebleven, omdat het verwijst naar grote stappen voorwaarts die velen verwachten van genetisch onderzoek. Ook is het me bijgebleven in het werk dat ik de afgelopen jaren mocht verrichten en waarvoor ik velen wil bedanken.

Genetisch onderzoek is niet mogelijk zonder de hulp van vele patiënten en hun families. Mijn dank gaat uit naar alle families uit Beatrixoord en Noord-Nederland, die de afgelopen jaren hebben meegewerkt aan het onderzoek. Ik heb veel bewondering voor de respons van de families op de vraag om (soms nogmaals) bij te dragen aan het wetenschappelijk onderzoek.

Aan de basis van dit onderzoek staat mijn eerste promotor, Professor Postma. Dirkje, het is een groot voorrecht en plezier geweest de afgelopen jaren met je te werken, zowel wat betreft de inhoud van het werk als de persoonlijke samenwerking. Ik heb niet alleen veel geleerd binnen het vlak van het genetisch onderzoek van astma, maar ook het belang leren inzien om genetisch onderzoek in verband te brengen met epidemiologische en klinische gegevens. Persoonlijk heb ik de samenwerking in de afgelopen jaren als erg bijzonder ervaren. Je positieve kijk op zaken en mensen, ook in perioden dat het minder ging en het vertrouwen dat je me hebt gegeven zijn me altijd bijgebleven. Ik hoop van harte dat we dit in de toekomst kunnen voortzetten.

Professor Meyers, I am very honoured you are willing to be my promotor. Together with professor Bleecker, you taught me the principles of the genetics of complex diseases and gave me further insight into the science and business of genetics. Thank you very much for your collaboration and I have very good memories of the meetings and the dinners we had. Professor Bleecker, professor Holgate and professor Koëter, thank you very much for participating in the promotion committee.

Het onderzoek heb ik de afgelopen jaren uitgevoerd in het Academisch Revalidatiecentrum Beatrixoord in Haren. Veel dank ben ik verschuldigd aan mijn voorgangers Carolien Panhuysen, Boaz Meijer en Gerda Meijer, zonder wie het Beatrixoord onderzoek niet deze omvang kon aannemen. Het onderzoek werd uitgevoerd in goede samenspraak met de afdeling longfunctie onder leiding van Elzo Gankema en later Thérèse van Hoogdalem. Monica, Henk, Christine, Door, Helma, Rika, Gerda, Renée, Ellie, Paula, Ans, Karin en Lian, het werken was plezierig en ik hoop dat jullie me al mijn gemiste afwasbeurten nog eens vergeven. In de afgelopen jaren werd het onderzoeksteam vaak tijdelijk uitgebreid en met veel plezier heb ik achtereenvolgens samengewerkt met Krista Slijm, Henk Los, Trijntje Engelhart, Margreet Zoodsma, Rob Dolislager en de medisch studenten Naomi Reijmerink en Renske Bottema. Binnen dit onderzoeksteam neemt Dineke Faber inmiddels een bijzondere plaats in. Dineke, ik heb respect voor de manier waarop jij je de afgelopen jaren hebt ontwikkeld tot onderzoeksassistent en dragende kracht binnen het onderzoek. Samen met mijn directe collega's Hajo Jongepier, Marlies Feijen en Toby Dijkstra zijn we gegroeid naar een team, waarin op een professionele en persoonlijke manier wordt gewerkt. Hajo en Marlies, ik ben dan ook erg blij dat jullie me terzijde willen staan als paranimfen. Verder wil ik in Beatrixoord de directie, de afdeling Longrevalidatie, het laboratorium (Tineke van Ooijen), de MOD (Siemon Stegmeijer) en alle andere afdelingen, als ook het secretariaat Longziekten op het AZG bedanken, die me altijd met raad en daad terzijde stonden.

Binnen het Groningen Research Institute for Asthma and COPD waren de dinsdagmiddagbesprekingen een plezierige afwisseling van het dagelijks werk. Ik heb genoten van de discussies met collega's, die vanuit een ander blikveld de problemen van patiënten met astma benaderen. De mogelijkheid die in de loop van het onderzoek ontstond voor mij om vanuit het genetisch onderzoek samen te werken met de afdeling Pathologie (Machteld Hylkema, Ineke Stekete, Wim Timens), Farmacologie (Herman Meurs), Allergologie (Henk Kauffman, Sicco van der Heide, Jan de Monchy en Ewoud Dubois) en Epidemiologie (Jan Schouten, Desiree Jansen en Judith Vonk) heb ik zeer gewaardeerd. Ik denk dat het de kracht van het GRIAC is dat deze samenwerking zo soepel kan ontstaan. Verder waren de maandelijkse vrijdagochtendvergaderingen in Beatrixoord met Gerard te Meerman, Ilja Nolte, Marcel Bruinenberg en Marcel Ruiters verfrissend. Gerard, je originele kijk op de genetica heeft me een kritische blik gegeven naar de statistische onderbouwing van genetische methoden. De analyse van haplotypes biedt nieuwe mogelijkheden voor het opsporen van genen voor complexe ziekten en ik zie uit naar de toepassing binnen het onderzoek van astma en allergie.

Met mijn directe collega-onderzoekers binnen het GRIAC, verenigd in de CARA club, was het altijd gezellig. Ik wil een ieder bedanken voor het contact dat we hadden. Jeroen, je energie en hulpvaardigheid zijn voor mij een

voorbeeld geweest. Ramon, je staat altijd klaar om na te denken over nieuwe onderzoeksideeën en dat was erg stimulerend. Ik wil verder Brigitte, Désirée, Marjan, Maurits, Maarten, Steven, Siebrig, Martin, Hester, Joke, Ronald en Marion bedanken voor de gezellige avonden.

I would like to thank our collaborators from Wake Forest University (Tim Howard, Jianfeng Xu, Lilly Zheng, and Betsy Rechststeiner) and the University of Maryland at Baltimore (Colin Stine). I have very good memories of the times I spend the United States of America. Furthermore, I would like to thank Novartis Pharmaceuticals (Prof. Westwick, dr Whittaker, dr Pay, dr Van Heecke) for working together in the positional cloning project on an asthma susceptiblity gene. This has been a most learningful experience for me.

Graag dank ik het Nederlands Astma Fonds voor de subsidies die dit onderzoek mogelijk maakten.

Ik wil mijn familie bedanken voor de mogelijkheid te kunnen studeren en voor de steun die ik de afgelopen jaren mocht krijgen. Ik draag dit werk op aan Annouk. Annouk, dank je voor al je liefde en steun en de manier waarop je de afgelopen tijd voor me klaar stond, zeker in de fase waarin het proefschrift zijn eind naderde. Mijn dank is groot. Ik zie er naar uit om dit samen met jou en Yente te vieren.

