



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Difficult-to-treat asthma : mechanisms and risk factors**

Veen, H.P.A.A. van

### **Citation**

Veen, H. P. A. A. van. (2010, September 2). *Difficult-to-treat asthma : mechanisms and risk factors*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/15918>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/15918>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

## Dankwoord

Dit proefschrift was nooit tot stand gekomen zonder de inbreng en steun van diverse mensen. Allereerst wil ik alle patiënten bedanken die mee hebben gewerkt aan het onderzoek en die bereid waren om alle testen te ondergaan, ik heb vaak versteld gestaan van hun inzet en enthousiasme. Daarnaast wil ik iedereen bedanken met wie ik in de afgelopen jaren heb samengewerkt om dit proefschrift te kunnen realiseren. Een aantal mensen wil ik in het bijzonder bedanken:

Stefanie Gauw, mijn paranimf. Stef, in de jaren dat we in Leiden hebben samengewerkt was je niet alleen mijn steun en toeverlaat bij het onderzoek, maar werd je ook een hele goede vriendin. Alle toppen en dalen hebben we de afgelopen jaren gedeeld en daarbij zijn we altijd blijven lachen.

Jouke Annema, mijn paranimf. Vijf jaar lang deelden we een kamer op het stafcentrum. We hebben veel meegemaakt op die paar vierkante meter. Met jouw humor, oplossend en relativerend vermogen was je niet alleen een prima kamergenoot maar heb je me ook vaak weten te motiveren.

De mensen van de Longfunctie afdeling in het LUMC: Robert Schot, veel hebben we gesproken over het two-compartment model en de berekening van het alveolaire NO, ik vond in jou een prettige en kritische gesprekspartner. Mieke Timmers, bedankt voor het wegwijs maken in en de ondersteuning bij de histamineprovocatie testen. Hilly van der Veen, dank voor alle sputum bewerkingen en kleuringen, het waren er echt heel veel. Alle longfunctie analisten bedankt voor jullie positieve bijdrage aan de spirometrieën van het paraplu-cohort.

Het “longlab”, in het bijzonder Bram van der Linden en Renate Verhoosel, dank voor de AAT, CRP en MBL bepalingen. Jullie waren altijd bereid om te helpen en alles weer voor de deadline uit te voeren.

De promovendi: Annelies Slats, Diana Grootendorst, Janneke Ravensberg, Jiska Snoeck-Stroband, Jose de Kluijver, Laura Fregonese, Liesbeth van Rensen, Suzanne Zuyderduyn en Thérèse Lapperre. Bedankt voor alle leuke congressen, de onderlinge hulp en kruisbestuiving en de gezelligheid, het was een mooie tijd.

Alle longartsen die meegewerkt hebben aan het paraplu-onderzoek en het vervolg: P.I. van Spiegel, G. Visschers, Slotervaart Ziekenhuis, Amsterdam; A.H.M. van der Heijden, Rode Kruis Ziekenhuis, Beverwijk en Spaarne Ziekenhuis, Heemstede; C.H. Rikers, Rode Kruis Ziekenhuis,

## *Dankwoord*

Beverwijk; B.J.M. Pannekoek, Reinier de Graaf Gasthuis, Delft; H.H. Berendsen, K.W. van Kralingen, J. van den Berg, Bronovo Ziekenhuis, Den Haag; H.G.M. Heijerman, A.C. Roldaan, Leyenburg Ziekenhuis, Den Haag; H.C.J. van Klink, Diaconessenhuis, Leiden; C.R. Apap, St. Antoniushove, Leidschendam and A. Rudolphus, K.Y. Tan, St. Franciscus Gasthuis, Rotterdam.

Longartsen Leiden: Klaas van Kralingen, Jan Stolk en Luuk Willems, ik heb een prima tijd gehad in het LUMC, bedankt voor de vrijheid die jullie me hebben gegeven om maximaal aan mijn onderzoek te werken.

Longartsen Enschede: Albert Polman, Hugo Schouwink, Michiel Eijsvogel, Michiel Wagenaar, Nicolle Hekelaar, Paul van der Valk en Wendy van Beurden en longfysioloog Frans de Jongh: menig keer hebben jullie gevraagd: heb je al een datum? En nu is het zover. Jullie hebben me de afgelopen jaren de kans gegeven om in mijn eigen tempo alles af te maken, dank daarvoor.

Marijke Geeve, bedankt voor je hulp en creativiteit bij het ontwerpen van de cover.

Papa en mama, bedankt voor jullie onvoorwaardelijke steun en de nuchterheid en het doorzettingsvermogen dat jullie me hebben meegegeven. Het was nooit saai met mij de afgelopen jaren, maar nu is het echt klaar.

Dennis en Tjalle, mijn mannen, jullie zijn mijn alles! Eindelijk heb ik weer meer tijd voor jullie...

## **Curriculum Vitae**

The author of this thesis was born in Reeuwijk, the Netherlands on the 11th of August 1970. She went to secondary school in Gouda (St. Antoniuscollege) and started studying medicine in 1988 at the Vrije Universiteit in Amsterdam. During her medical training she participated in clinical research on unstable pelvic fractures at the department of traumatology of the University of Leiden (Prof. Dr. A.B. van Vugt). She obtained her medical degree at the University of Leiden in 1993. After graduation she worked for one and a half year as a junior and senior house officer in internal medicine in England (Upton) and Scotland (Inverness and Kirkcaldy). In 1996 she started working at the department of pulmonology in Medisch Spectrum Twente, Enschede. From 1997 until 2002 she did her pulmonology training in Spaarne Ziekenhuis, Heemstede (Dr. K. Bakker) and in Medisch Spectrum Twente, Enschede (Dr. A. van Knapen and Dr. J.J. Klein). In 2002, she started her PhD research project on difficult-to-treat asthma at the department of Pulmonology at the Leiden University Medical Center with Prof. Dr. E.H. Bel and Prof. Dr. K.F. Rabe. The results of this research are described in this thesis. In 2003 she was registered as a pulmonologist. Since 2006 she works at the pulmonary department of Medisch Spectrum Twente, Enschede. She lives in Hengelo with Dennis Olde Riekerink and their son Tjalle.





