



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Minimally invasive methodology for pharmacological research involving children

Klein, R.H.

Citation

Klein, R. H. (2013, February 19). *Minimally invasive methodology for pharmacological research involving children*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/20548>

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/1887/20548>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/20548> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Klein, Richard Henryk

Title: Minimally invasive methodology for pharmacological research involving children

Issue Date: 2013-02-19

CURRICULUM VITAE

Richard Klein was born on the 26th of January 1981 in Luxembourg. He obtained the European Baccalaureate from the European School (Luxembourg) in 1998, and subsequently moved to Leiden to commence his medical education at the Leiden University Medical Center. After obtaining his medical degree in 2004, he worked as a resident (ANIOS) at the Langeland Ziekenhuis in Zoetermeer in 2005. In January 2006 he returned to Leiden as research physician at the Centre for Human Drug Research, a position he held until December 2008. Most of the work described in this thesis was performed within this period. He has started his residency in Pediatrics (AIOS) in January 2009 at the Groene Hart Ziekenhuis in Gouda, followed by the Leiden University Medical Centre from July 2010. He hopes to obtain his registration both as pediatrician and as clinical pharmacologist in the latter half of 2013.

DANKWOORD

Een proefschrift schrijven doe je niet alleen. Ik ben een groot aantal mensen erg dankbaar voor hun hulp en steun tijdens het proces dat promoveren heet.

Prof. dr. J.M. Wit, beste Jan Maarten. In 2005 had ik niet durven vermoeden waar onze ontmoeting in Zoetermeer uiteindelijk toe zou leiden. Dank voor je vertrouwen, geduld, begeleiding en coaching in de afgelopen periode.

Prof. dr. A.F. Cohen, beste Adam. Op de een of andere manier voelde jij altijd precies aan wanneer er knopen doorgehakt moesten worden in de opzet van mijn onderzoeken. Dank voor je scherptheid en voor de begeleiding die ik in de afgelopen jaren heb gehad.

Prof. dr. J. Burggraaf, beste Koos. En toen had ik ineens drie promotoren... Bij jou kon ik altijd binnenlopen als ik ergens op vastliep, en telkens weer wist je het in de kortst mogelijke tijd te 'fixen'. Dank voor alle hulp en voor het meedenken over de invulling van mijn nu toch eindelijk bijna afgeronde promotie-traject.

Dr. R.N. Sukhai, beste Rām. Als algemeen kinderarts en kindernefroloog had jij altijd nuttige aanvullingen vanuit de klinische invalshoek. Ook jou wil ik bedanken voor je steun en begeleiding gedurende het hele traject.

Beste Rik en Marieke, zonder jullie hulp bij de statistische analyses was ik helemaal nergens geweest... Altijd vreselijk druk, maar toch ook altijd bereid om mee te denken en uitleg te geven als het voor mij te ingewikkeld werd.

Beste Rob, zonder jouw hulp was het onderzoek over adhd niet van de grond gekomen. Dank voor de leerzame tijd op je poli's, en de tijd die je bereid was te investeren in dit onderzoek.

Beste Monique, slapeloze nachten heb ik gehad toen mijn samples (zonder back-up!) op transport gingen naar China. Maar jij wist de logistiek altijd weer in goede banen te leiden. Wat op mij soms overkwam als een logistieke nachtmerrie wist jij telkens weer probleemloos te stroomlijnen.

De verpleegkundigen en secretaresses van de kinderdagverpleging in het LUMC, JKZ en RDGG ben ik grote dank verschuldigd voor alle hulp die ik van hen kreeg voor het clonidine onderzoek.

Beste Tatiana, hoewel we maar kort hebben samengewerkt, wil ik je op deze plaats toch even in het zonnetje zetten. Een paar maanden lang hielden wij elk weekend samen een pand vol kinderen met ADHD in bedwang. Zonder jouw hulp was deze studie denk ik nooit gelukt.

Beste Anna, hoewel jouw onderzoek over iets heel anders ging dat het mijne, hebben we erg veel samengewerkt en zag ik je toch ook een beetje als partner in crime. Dank voor de leuke discussies met Dick en Inez, scherptheid bij de vergaderingen van de kinderfarmacologie-club, en de lol die we hadden in de begeleiding van onze Pre-University scholieren (Nora, Aletta, Lisette, Inge, Lianne en Carolien).

Verder wil ik op deze plaats graag al mijn, inmiddels meest gepromoveerde, collega's bij zowel het CHDR als de Kindergeneeskunde bedanken voor de mooie jaren die zo'n onderzoekstijd toch echt wel zijn.

Lieve Heike. Wat is de rol van 'de partner van' in een traject als dit belangrijk. Zonder jouw steun en geduld was dit boekje er gewoon niet gekomen. Dit wordt het zoveelste life-event van het afgelopen jaar, en ik verheug me nu al op de life-events die we samen (met onze grote trots Jelte) nog gaan meemaken.

LIST OF PUBLICATIONS

- 1 Leijser LM, Klein RH, Veen S, Liauw L, Van Wezel-Meijler G. Hyperechogenicity of the thalamus and basal ganglia in very preterm infants: radiological findings and short-term neurological outcome. *Neuropediatrics*. 2004; 35(5): 283-9.
- 2 Boots I, Sukhai RN, Klein RH, Holl RA, Wit JM, Cohen AF, Burggraaf J. Stimulation programs for pediatric drug research--do children really benefit? *European Journal of Pediatrics*. 2007; 166(8): 849-55.
- 3 Koomen ER, Klein RH, Kweekel D, Sukhai RN, Oostdijk W. Levothyroxine bij neonaten en kinderen met een voedingssonde [Levothyroxine for neonates and children with a nasogastric feeding tube]. *Tijdschr Kindergeneeskd*. 2012; 80(1): 17-9.
- 4 Klein RH, van der Vorst MMJ, de Wilde RBP, Hogenbirk K, de Kam ML, Burggraaf J. Evaluation of a bedside device to assess the activated partial thromboplastin time for heparin monitoring in infants. *Blood Coag Fibrinolysis*. in press.