



**Universiteit
Leiden**
The Netherlands

Towards an integrated psychoneurophysiological approach of irritable bowel syndrome

Veek, P.P.J. van der

Citation

Veek, P. P. J. van der. (2009, March 12). *Towards an integrated psychoneurophysiological approach of irritable bowel syndrome*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13604>

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/1887/13604>

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

NAWOORD

Bij de totstandkoming van dit proefschrift waren vele personen betrokken, van wie ik een aantal bijzonder erkentelijk ben en hier bij naam wil noemen. Annelies Schooneveld en Hedde van de Vooren van Stichting ECG Analyse Leiden (S.E.A.L.) hebben de omvangrijke stroom data van de autonome functietests verwerkt en geholpen met de interpretatie ervan. Marlies van den Berg en collega's van het analytisch personeel van het Laboratorium Maag-, darm- en leverziekten waren verantwoordelijk voor de vele genotyperingen van patiënten en gezonde vrijwilligers, met Dr. ir. Hein Verspaget als inspirator en coach. Dr. ir. Izäk Biemond en medewerkers van datzelfde laboratorium bepaalden concentraties van darmhormonen in honderden bloedmonsters. De complexe modelanalyses werden uitgevoerd door Elise Dusseldorp van de Data Theory Group aan de Faculteit Sociale Wetenschappen te Leiden. Voorts kan dit type klinisch onderzoek alleen uitgevoerd worden als een groep klinici bereid is om actief patiënten te werven en te verwijzen. De senior MDL-artsen en de arts-assistenten in opleiding tot MDL-arts in het LUMC ben ik dan ook zeer erkentelijk voor hun inzet en bijdrage.

Mijn collega-onderzoekers Tomas, Eduard, Wouter, Andrea, Banafsche, Corine en My dank ik voor de feedback die ik regelmatig tijdens formele en minder formele bijeenkomsten mocht ontvangen. De medewerkers van het secretariaat en verpleegkundigen van de functie-afdeling Maag-, darm- en leverziekten, met name Jolet, Cindy, Carlien en Andre, wil ik bedanken voor hun ondersteuning bij het uitvoeren van de vele barostatmetingen en het faciliteren van onderzoeksruimte. Coby van de polikliniek Maag-, darm- en leverziekten was altijd behulpzaam in het ad hoc vinden van een spreekkamer om patiënten te screenen.

Tot slot, maar zeker niet als laatste, wil ik mijn ouders bedanken voor hun onvoorwaardelijke steun. Talrijke familieleden en vrienden (Danja, Ralph, Shelley, Adriaan, Jan, Dennis, Monic, Susannah, Michel, Esther, Gerrit en vele anderen) hebben ieder op hun eigen manier bijgedragen aan dit proefschrift. De meeste dank ben ik echter verschuldigd aan Johan, die in alle opzichten onmisbaar voor mij was tijdens de onderzoeksfase en bij de totstandkoming van dit proefschrift.

CURRICULUM VITAE

De auteur van dit proefschrift werd geboren op 19 maart 1975 te Lisse. In 1993 behaalde hij het Gymnasium-diploma aan het Fioretticollege te Lisse. In hetzelfde jaar startte hij met de studie Geneeskunde aan de Rijksuniversiteit Leiden. In 1998 behaalde hij zijn doctoraaldiploma en verrichtte hij in het kader van zijn wetenschappelijke stage op de afdeling Maag-, darm- en leverziekten van het Leids Universitair Medisch Centrum onder supervisie van dr. M.K. Vu en dr. A.A.M. Masclee onderzoek naar de invloed van de plaats van toediening van nutriënten in de darm op pancreasenzymsecretie. Hiervoor ontving hij in maart 1999 de studentenprijs van de Nederlandse Vereniging voor Gastro-Enterologie. In augustus 2000 behaalde hij zijn artsexamen. Van oktober 2000 tot september 2004 was hij werkzaam als arts-onderzoeker op de afdeling Maag-, darm- en leverziekten van het Leids Universitair Medisch Centrum, deels op basis van een subsidie verleend door de Nederlandse Maag Lever Darm Stichting. Het onderzoek heeft zich gericht op basale en klinische aspecten van het Prikkelbaar Darmsyndroom. De resultaten van dit onderzoek hebben geleid tot het huidige proefschrift. In november 2004 werd aangevangen met de vooropleiding Interne Geneeskunde in het Westeinde Ziekenhuis te Den Haag (opleider dr. P.H.L.M. Geelhoed-Duijvestijn). Sinds januari 2007 wordt de opleiding tot maagdarmlieverarts voortgezet in het Leids Universitair Medisch Centrum (opleider prof. dr. D.W. Hommes).

PUBLICATIONS

Vu MK, van der Veek PPJ, Frolich M, Souverijn JH, Biemond I, Lamers CBHW, Masclee AAM. Does jejunal feeding activate exocrine pancreatic secretion? *Eur J Clin Invest* 1999;29:1053-9.

van der Veek PPJ, Schots ED, Masclee AAM. Effect of neurotensin on colorectal motor and sensory function in humans. *Dis Col Rect* 2004;47:210-8.

van der Veek PPJ, Swenne CA, van de Vooren H, Schoneveld A.L., Maestri R., Masclee A.A.M. Viscerosensory-cardiovascular reflexes: altered baroreflex sensitivity in irritable bowel syndrome. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 2005;289:R970-6.

van der Veek PPJ, van den Berg M, Kroon YE, Verspaget HW, Masclee AAM. Role of Tumor Necrosis Factor-alpha and Interleukin 10 gene polymorphisms in irritable bowel syndrome. *Am J Gastroenterol* 2005;100:2510-6.

van der Veek, PPJ, Biemond I, Masclee AAM. Proximal and distal gut hormone secretion in irritable bowel syndrome. *Scand J Gastroenterol* 2006;41:170-7.

van der Veek PPJ, Steenvoorden M, Steens J, van der Schaar PJ, Brussee J, Masclee AAM. Recto-colonic reflex is impaired in patients with irritable bowel syndrome. *Neurogastroenterology and Motility* 2007;19:653-9.

van der Veek PPJ, van Rood YR, Masclee AAM. Short- and long-term benefit of relaxation training for irritable bowel syndrome. *Aliment Pharmacol Ther* 2007;26:943-52.

van der Veek PPJ, van Rood YR, Masclee AAM. Symptom severity but not psychopathology predicts visceral hypersensitivity in irritable bowel syndrome. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2008;6:321-8.