



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Immunodiagnosis of latent tuberculosis : new answers to an old question?

Franken, W.P.J.

Citation

Franken, W. P. J. (2009, June 10). *Immunodiagnosis of latent tuberculosis : new answers to an old question?*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13840>

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/1887/13840>

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

CURRICULUM VITAE

De auteur van dit proefschrift werd geboren op 9 mei 1981 te Anna Paulowna. In 1998 behaalde zij aan de Gemeenschappelijke Scholengemeenschap Schagen haar HAVO diploma. In datzelfde jaar begon zij aan de studie Biologisch & Medisch Laboratoriumonderzoek aan de Hogeschool Alkmaar. Voor deze opleiding heeft zij 7 weken stage gelopen bij de Afdeling Klinische Chemie van het Medisch Centrum Alkmaar en 4,5 maand bij de Stichting Laboratoriumonderzoek Kennemerland te Haarlem. Voor haar afstudeeropdracht heeft zij 4,5 maand onderzoek gedaan bij de afdeling Biomedisch Onderzoek van het Koninklijk Instituut voor de Tropen te Amsterdam. Nadat zij in 2002 was afgestudeerd is zij aan de masteropleiding Biomedische Wetenschappen begonnen aan de Vrije Universiteit te Amsterdam. Voor deze opleiding heeft zij 6 maanden onderzoek gedaan bij de afdeling Celbiologie van het Nederlands Kanker Instituut. De afstudeeropdracht werd uitgevoerd in opdracht van Stichting Sanquin Bloedvoorziening en bestond uit een internationale vergelijking van het onderzoek uitgevoerd bij de bloedtransfusieorganisaties en de financiering hiervan. Aansluitend heeft zij nog 6 maanden bij Stichting Sanquin Bloedvoorziening gewerkt als projectmedewerker Onderzoek, aan een handleiding voor het aanvragen van Europese subsidies en het voorbereiden van een citatieanalyse. In februari 2005 is zij begonnen met het in dit proefschrift beschreven onderzoek. Per 1 januari 2009 is zij in dienst getreden als klinisch chemicus in opleiding bij Medial medisch diagnostische laboratoria te Hoofddorp en Haarlem.

PUBLICATIONS

- (1) Franken WP, Arend SM, Thijsen SF, Bouwman JJ, Koster BF, van Dissel JT, et al. Interferon-gamma release assays during follow-up of tuberculin skin test-positive contacts. *Int J Tuberc Lung Dis* 2008 Nov;12(11):1286-94.
- (2) Arend SM, Franken WP, Aggerbeck H, Prins C, van Dissel JT, Thierry-Carstensen B, et al. Double-blind randomized Phase I study comparing rDESAT-6 to tuberculin as skin test reagent in the diagnosis of tuberculosis infection. *Tuberculosis (Edinb)* 2007 Dec; 88(3):249-61.
- (3) Arend SM, Leyten EM, Franken WP, Huisman EM, van Dissel JT. A Patient with De Novo Tuberculosis during Anti-Tumor Necrosis Factor- alpha Therapy Illustrating Diagnostic Pitfalls and Paradoxical Response to Treatment. *Clin Infect Dis* 2007 Dec 1;45(11):1470-5.
- (4) Franken WP, Koster BF, Bossink AW, Thijsen SF, Bouwman JJ, van Dissel JT, et al. Follow-up study of tuberculosis-exposed supermarket customers with negative tuberculin skin test results in association with positive gamma interferon release assay results. *Clin Vaccine Immunol* 2007 Sep;14(9):1239-41.
- (5) Vordermeier HM, Brown J, Cockle PJ, Franken WP, Arend SM, Ottenhoff TH, et al. Assessment of cross-reactivity between *Mycobacterium bovis* and *M. kansasii* ESAT-6 and CFP-10 at the T cell epitope level. *Clin Vaccine Immunol* 2007 Aug 1.
- (6) Franken WP, Timmermans JF, Prins C, Slootman EJ, Dreverman J, Bruins H, et al. Comparison of Mantoux and QuantiFERON TB Gold tests for diagnosis of latent tuberculosis infection in Army personnel. *Clin Vaccine Immunol* 2007 Apr;14(4):477-80.
- (7) Arend SM, Thijsen SF, Leyten EM, Bouwman JJ, Franken WP, Koster BF, et al. Comparison of two interferon-gamma assays and tuberculin skin test for tracing tuberculosis contacts. *Am J Respir Crit Care Med* 2007 Mar 15;175(6):618-27.

- (8) Danen EH, van Rheenen J, Franken W, Huveneers S, Sonneveld P, Jalink K, et al. Integrins control motile strategy through a Rho-cofilin pathway. *J Cell Biol* 2005 May 9;169(3):515-26.

ABBREVIATIONS

| | |
|---------------|--|
| BCG | <i>Mycobacterium bovis</i> Bacille Calmette-Guérin |
| CFP-10 | culture filtrate protein 10 |
| ELISPOT | enzyme-linked immunospot assay |
| ESAT-6 | early secreted antigenic target of 6 kDa |
| IFN- γ | interferon-gamma |
| IGRA | interferon-gamma release assays |
| INH | isoniazid |
| LTBI | latent tuberculosis infection |
| PBMC | peripheral blood mononuclear cells |
| PPD | purified protein derivative |
| RD1 | region of difference 1 |
| TB | tuberculosis |
| TST | tuberculin skin test |
| QFT-GIT | QuantiFERON-TB Gold in-tube |

