



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Diagnostics of non-tuberculous mycobacteria

Bruijnesteijn van Coppenraet, L.E.S.

Citation

Bruijnesteijn van Coppenraet, L. E. S. (2009, March 5). *Diagnostics of non-tuberculous mycobacteria*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13665>

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/1887/13665>

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

Stellingen behorende tot het proefschrift:

“Diagnostics of Non-Tuberculous Mycobacteria”

L.E.S. Bruijnesteijn van Coppenraet

1 De twee belangrijkste knelpunten voor de moleculaire detectie van niet-tuberculeuze mycobacteriën zijn gecontamineerde reagentia en het ontbreken van grote bacterie-aantallen in klinische materialen.

Dit proefschrift

2 Uit moleculair epidemiologisch onderzoek blijkt dat *Mycobacterium haemophilum*, geïsoleerd uit kinderen met lymphadenitis in de regio Amsterdam, een clonaal fenomeen is met waarschijnlijk een gemeenschappelijke bron.

Dit proefschrift

3 *Mycobacterium avium*-stammen geïsoleerd uit kinderen met lymphadenitis zijn genomisch zeer gevarieerd en de oorsprong van de infectie zullen verschillende omgevingsbronnen zijn.

Dit proefschrift

4 Niet-tuberculeuze mycobacterie-infecties worden zowel onder- als fout-gediagnosticeerd (; dit vanwege gebrekkige herkenning van de zeer variabele klinische manifestaties en het ontbreken van goede microbiologische diagnostiek).

Dit proefschrift

Proefschrift P. Buijtels 2007

5 Evolutionaire veranderingen, zoals horizontale overdracht van virulentiefactoren, dienen nauwkeurig gevolgd te worden om het ontstaan van nieuwe pathogene soorten tijdig op te merken.

Infect. Immun. 2006;74:6037-45

J. Bacteriol. 2007;189:2021-9

6 Het ontstaan van multi-disciplinaire labs kan de vooruitgang in de moleculair microbiologische diagnostiek versnellen, mits voorzien van de strengste kwaliteitsnormen behorende tot die disciplines en eenduidige aansturing.

7 Het gebruik van groei-kenmerken (zoals “cord-factor”) voor de identificatie van mycobacteriële species, is onverantwoord.

J. Clin. Microbiol. 2008;46:2814-2816

J. Bacteriol. 1996;178:456-461

Microbiol. 2005;151:3403-3416

Braz. J. Microbiol. 2003;34:171-174

8 De recente verschuiving van losse diagnostische testen naar de simultane detectie van verwekkers behorende bij een klinisch beeld, is een grote vooruitgang voor medisch microbiologische laboratoria.

9 Als je de slechtste ontslaat, wordt een ander de slechtste.

M.H.J.M. Wolfhagen

10 De verhouding tijdens de verdediging tussen discussie over stellingen en discussie over de inhoud van het proefschrift, is een weergave van de geschonken aandacht aan deze beide onderdelen.