



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Diagnosis, transmission and immunology of human Oesophagostomum bifurcum and hookworm infections in Togo

Pit, D.S.S.

Citation

Pit, D. S. S. (2000, October 12). *Diagnosis, transmission and immunology of human Oesophagostomum bifurcum and hookworm infections in Togo*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13934>

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/1887/13934>

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

Stellingen

Behorende bij het proefschrift "Diagnosis, transmission and immunology of human *Oesophagostomum bifurcum* and hookworm infections in Togo".

- 1 Het feit dat *Oesophagostomum bifurcum* larven na maandenlange uitdroging weer in staat zijn tot leven te komen in maagsap, suggereert dat transmissie via stof mogelijk is (dit proefschrift).
- 2 Door behandeling met albendazole aan het einde van het regenseizoen, kan de wormlast van *O. bifurcum*- en mijnworm-patiënten laag gehouden worden tot aan het volgende regenseizoen (dit proefschrift).
- 3 Voor nauwkeurige bepaling van de individuele infectiegraad is het onderzoeken van verschillende fecesmonsters over meerdere dagen niet nodig; herhaald onderzoek van één fecesmonster blijkt voldoende (dit proefschrift).
- 4 Ondanks de verminderde celproliferatie van patiënten geïnfecteerd met *O. bifurcum* en *N. americanus*, is er wel cytokine productie maar geen duidelijke overheersing van de type 1- of type 2- cel-activiteit (dit proefschrift).
- 5 Hoewel met insecticide behandelde muskietennetten jonge kinderen tegen malaria beschermen, kan het gebruik ervan de ontwikkeling van functionele immuniteit belemmeren waardoor de kans op malaria op latere leeftijd groter is.
- 6 Door prenatale immunisatie van de toekomstige gastheer bereiden intestinale parasieten deze voor op de komst van hun nageslacht.
- 7 Het is onduidelijk of varkens door de consumptie van humane feces een bijdrage leveren aan de verspreiding parasieten, of dat varkens de parasieten juist opruimen.
- 8 De synthese van immunogene epitopen die voorkomen in de parasiet *Schistosoma mansoni* kan wellicht de ontwikkeling van zowel diagnostische assays als potentiële vaccins bevorderen.
- 9 Voor succesvol veldwerk in de tropen is een goede 4W-drive het meest essentiële onderdeel van de onderzoeksapparatuur.
- 10 De populariteit van extreme activiteiten als "survival weekends" en "bungee-jumping" kan als een maat gebruikt worden voor de economische ontwikkeling van een bevolking.
- 11 Education is learning something you didn't even know that you didn't know (A. Einstein); promoveren is antwoord geven op vragen waarvan je niet eens wist dat je ze had.