



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Detection of the circulating antigens CAA and CCA in human Schistosoma infections : immunodiagnostic and epidemiological applications

Lieshout, E.A. van

Citation

Lieshout, E. A. van. (1996, May 28). *Detection of the circulating antigens CAA and CCA in human Schistosoma infections : immunodiagnostic and epidemiological applications*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/17689>

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/1887/17689>

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

Stellingen

behorend bij het proefschrift

Detection of the circulating antigens CAA and CCA in human *Schistosoma* infections: immunodiagnostic and epidemiological applications.

- 1 De mate van correlatie tussen de concentratie van CAA in serum en het aantal in faeces getelde *S. mansoni* eieren wordt in sterke mate bepaald door de hoeveelheid onderzochte ontlasting.
(dit proefschrift)
- 2 Bij het evalueren van alternatieve procedures voor het diagnostiseren van schistosomiasis, kan de parasitologische diagnostiek niet zonder meer als gouden standaard gebruikt worden.
(dit proefschrift)
- 3 Het verhogen van de sensitiviteit door middel van het op parallelle wijze combineren van CAA- en CCA-testuitslagen is toegestaan vanwege de hoge specificiteit van de afzonderlijke assays.
(dit proefschrift)
- 4 Serum concentraties van CAA en CCA zijn veeleer een indicatie van de worm last op het niveau van de populatie dan op dat van het individu.
(dit proefschrift)
- 5 Transformatie van data met een eenheid die in verhouding staat tot de gemeten waarde (bv. $X + \text{de helft van de detectie limiet}$) leidt in veel gevallen tot een meer uniforme verdeling dan de arbitraire, maar gangbare, $X + 1$ transformatie.
- 6 Tv-spots over de oorzaken van infectieziekten leiden tot een grotere kennis bij de bevolking, maar niet automatisch tot risicovermijdend gedrag. Dat is gebleken na voorlichtingscampagnes in Egypte en Nederland over respectievelijk schistosomiasis en aids.

- 7 Het diagnostiseren van schistosomiasis haematobium door middel van het aantonen van eieren in sperma is geen geschikte methode voor grootschalig populatie onderzoek.
(Obel and Black, *Scand J Infect Dis* 1994; 26:117-118)
- 8 Naarmate de bestrijding van schistosomiasis vordert, neemt het belang van het diagnostiseren van lichte infecties verder toe.
- 9 Het vredesproces in het Midden-Oosten zou er zeer bij gebaat zijn als op Israëliische scholen de vakken Arabisch en geschiedenis van de regio verplicht zouden worden gesteld.
- 10 De campagne "Kies-exact" gaat eraan voorbij dat voor een succesvolle carrière in de bètawetenschappen een uitstekende mondelinge en schriftelijke beheersing van het Nederlands en minimaal één buitenlandse taal noodzakelijk is.
- 11 De Tweede Wereldoorlog was een dermate belangrijk keerpunt in de Europese geschiedenis dat een eventuele keuze tussen het instandhouden van koninginnedag of van de 4e en 5e mei viering niet moeilijk kan zijn.
- 12 De relatieve toename van het aantal vrouwelijke onderzoekers bij de universiteit is niet zozeer het gevolg van een actief emancipatiebeleid, als wel van de onzekere carrièremogelijkheden binnen de universitaire wereld.