

## STELLINGEN

*behorende bij het proefschrift van J.H.F. Remme*

In meer dan 90% van het oorspronkelijke gebied van het bestrijdingsprogramma in West-Afrika is rivierblindheid niet langer een maatschappelijk probleem. *Dit proefschrift*

Een rivierblindheid infectie duurt gemiddeld 10.5 jaar en maximaal 15 tot 16 jaar. *Dit proefschrift*

In Westafrikaanse savannadorpen hangt de morbiditeit ten gevolge van rivierblindheid lineair samen met het endemiciteitsniveau zoals gemeten door de "Community Microfilarial Load". *Dit proefschrift*

*Onchocerca volvulus microfilariae* van gebieden in het Westafrikaanse regenwoud waar *Simulium yahense* de enige rivierblindheid vector is zijn zowel minder invasief als minder pathogeen voor het oog dan microfilariae van de savanna. *Dit proefschrift*

Ivermectine is een geneesmiddel dat voldoende veilig is om gebruikt te kunnen worden voor grootschalige behandeling van rivierblindheid. *Dit proefschrift*

Ivermectine is een belangrijk nieuw middel voor ziektebestrijding maar het is niet geschikt voor de onderbreking van transmissie in endemische rivierblindheid gebieden. *Remme, J. et al.*

*Acta Leidensia (in press)*

De veronderstelling van een leeftijdsonafhankelijke overlevingskans voor een parasiet in de menselijke gastheer is een ernstige beperking van klassieke epidemiologische modellen voor macroparasitaire ziekten. *May, R.M.*

*In: Tropical and Geographical Medicine*

*McGraw-Hill, (1984), 152-156*

In het grootste deel van ruraal Afrika is de 'force-of-infection' van mazelen onafhankelijk van de leeftijd. Zonder belangrijke sociaal-culturele veranderingen zal de incidentie van mazelen daarom het hoogst blijven in de tweede helft van het eerste levensjaar. *Remme, J. et al.*

*Int. J. Epidemiol., 13, (1984), 332-339*

Vaccinatie strategieën met twee mazelen vaccinaties per kind mogen met het huidige vaccin niet leiden tot een verlaging van de minimum leeftijd van 8-9 maanden. *Mandara, M.P. and Remme, J.*

*Rev. Infect. Dis., 5 (1983), 554-557*

Een hoog niveau van natuurlijk verkregen antilichamen tegen sporozoieten kan een beperkte bescherming geven tegen malaria-infectie gedurende een periode met een lage intensiteit van transmissie. *Esposito, F. et al.*

*Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg., 82, (1988), 827-831*

De excentriciteit van de Nooroeuropese ontwikkelingswerker is een sigmoïde functie van de verblijfsduur in de tropen.