

Stellingen behorende bij het proefschrift

THE HEALTH IMPACT OF ONCHOCERCIASIS CONTROL IN AFRICA

1. Bestrijding van onchocerciasis heeft een aanzienlijke invloed gehad op de volksgezondheid in Afrika door middel van het voorkómen van oog- en huidziekte, en het voorkómen van oversterfte door blindheid. – *Dit proefschrift*
2. Massabehandeling met ivermectine is een zeer kosteneffectieve bestrijdingsmaatregel tegen onchocerciasis. – *Dit proefschrift*
3. In gebieden waar de dekkingsgraad van massabehandelingen tegen onchocerciasis laag is, is het verhogen van de dekkingsgraad net zo effectief in het bereiken van eliminatie als het verhogen van de frequentie, terwijl het minder behandelingsronden kost. – *Dit proefschrift*
4. Het verhogen van de frequentie van massabehandelingen is vooral relevant voor gebieden waar onchocerciasis niet te elimineren is voor 2025 ondanks een hoge dekkingsgraad van jaarlijkse massabehandelingen. – *Dit proefschrift*
5. Eliminatie van onchocerciasis kan alleen worden bereikt met verhoogde support van endemische landen en sponsors, en intensieve samenwerking tussen wetenschappers en beleidsmakers. – *Dit proefschrift*
6. In rurale gebieden van India en Nepal is het mogelijk om duurzame verbeteringen in de volksgezondheid te bereiken door middel van een Minimal Intervention Strategy, aangepast op de behoeften van de gemeenschap.
7. Het vak statistiek zou (weer) een standaard onderdeel moeten worden van alle geneeskunde opleidingen in Nederland.
8. Equine perifere mononucleaire bloedcellen hebben een zeer variabele reactiviteit. Daarom is het belangrijk om òf een groot aantal paarden per interventie groep te monstereën, òf verschillende interventies tegelijk binnen hetzelfde paard te testen.
9. Het aantonen van de werkzaamheid van een vaccin tegen lever-stadium malaria parasieten in (door muggen) experimenteel geïnfekteerde proefpersonen vereist veel proefpersonen en is daardoor ethisch moeilijk haalbaar.
10. Niets is permanent behalve verandering. – *Heraclitus (500 v. Chr.)*
11. Bijna is vaak minder bijna dan het lijkt.

18 december 2013
Luc E. Coffeng