

## Stellingen

behorend bij het proefschrift

The impact of leprosy control: epidemiological and modelling studies

1. Er is geen sprake van een algemene afname in de jaarlijkse aantallen nieuw gediagnostiseerde leprapatiënten in de belangrijkste landen waar lepra endemisch is. (Dit proefschrift)
2. De invloed van vroege opsporing en behandeling van leprapatiënten en van BCG vaccinatie op trends in transmissie en incidentie van lepra is hoogst onzeker. Dit komt omdat niet duidelijk is hoe belangrijk nauw contact met besmettelijke individuen is voor transmissie, met welk tempo vatbare individuen worden besmet en in welke mate individuen zonder symptomen van lepra bijdragen tot transmissie. (Dit proefschrift)
3. De prevalentie van zenuwbeschadigingen en lichamelijke gebreken onder nieuw gediagnostiseerde leprapatiënten neemt sterk toe met de duur tussen de aanvang van symptomen en diagnose. (Dit proefschrift)
4. De aanwezigheid en ernst van door lepra veroorzaakte zenuwbeschadigingen en lichamelijke gebreken bij diagnose van een leprapatiënt is de belangrijkste determinant voor de aanwezigheid hiervan op een later tijdstip. (Dit proefschrift)
5. Het aantal individuen in de wereld met zenuwbeschadigingen en lichamelijke gebreken ten gevolge van lepra zal in de nabije toekomst in het beste geval slechts zeer langzaam afnemen. (Dit proefschrift)
6. Met afnemende endemiciteit neemt het relatieve belang van contact van patiënten met leden van het eigen huishouden voor de transmissie van lepra toe.
7. Critici die het gebruik van wiskundige modellen voor de verspreiding van ziektes voor beslissingondersteuning verwerpen vanwege de (soms vele) aannames die gemaakt worden over ziektebeloop, transmissie en de werking van interventies, dienen zich te realiseren dat bij de afweging van beleidsalternatieven ook zonder modelgebruik met onzekerheden rekening gehouden moet worden.
8. Een definitie van eliminatie die behelst dat het aantal patiënten onder behandeling onder een bepaalde norm moet komen, zoals bij lepra, heeft niets van doen met eliminatie van ziektelast in de bevolking.
9. Omdat overdracht van kennis de basis vormt van wetenschappelijke vooruitgang moet het belang van artikelen die worden gepubliceerd in tijdschriften met een minder hoge impactfactor ook voldoende erkend worden.
10. Casusonderzoek leert dat zowel pedaaltype, schoen, zadelhoogte, terugstand van het zadel, verzet als trainingsintensiteit determinanten zijn van klachten ten gevolge van retropatellaire chondropathie bij toerfietstochten ( $n=1$ ).
11. Liefde is: geduldig de ander zich het leplazarus laten ploeteren.