

Stellingen

behorende bij het proefschrift

The impact of antiretroviral therapy on the HIV epidemic in South Africa

1. Het behandelen van patiënten met HIV in Zuid Afrika bij een CD4 niveau van 350 cellen per microliter bloed levert op termijn kostenbesparingen op in vergelijking met het pas behandelen van patiënten bij een CD4 niveau van 200 cellen per microliter bloed. (dit proefschrift)
2. HIV in Zuid Afrika kan worden geëlimineerd onder de huidige behandelrichtlijnen, mits de toegang tot antiretrovirale therapie verder wordt verbeterd. (dit proefschrift)
3. In de landen van sub-Sahara Afrika treedt er een vergrijzing op van de HIV epidemie: de gemiddelde leeftijd van HIV-geïnfecteerde mensen neemt toe. (dit proefschrift)
4. Gezien het huidige tekort aan werkers in de gezondheidszorg in Zuid Afrika is het niet realistisch om door versoepeling van de behandelrichtlijnen voor HIV nog meer mensen van antiretrovirale therapie te voorzien. (dit proefschrift)
5. Mathematische modellen zonder seksuele netwerken in de onderliggende structuur voorspellen een te optimistische resultaat van universele behandeling voor HIV. (dit proefschrift)
6. De invoering van HPV vaccinaties voor jonge meisjes in Nederland laat zien dat het moeilijk is om binnen een mathematisch model met alle aspecten van een interventie rekening te houden; sociale onrust laat zich moeilijk voorspellen.
7. Het vaccineren van kinderen van 1e generatie migranten tegen hepatitis B binnen het Rijksvaccinatieprogramma bleek een effectieve interventie te zijn om het aantal infecties bij kinderen in Nederland drastisch te verlagen.
8. Statistieken over HIV in sub-Sahara Afrika stoppen over het algemeen bij een leeftijd van 49 jaar. HIV zelf doet dat niet.
9. Complexe microsimulatiemodellen zijn relatief eenvoudig uit te leggen.
10. Anthrax, Leprosy, Leishmaniasis, Bilharzia en Ebola waren allang uitgeroeid als ze in de gezondheidszorg net zo veel aandacht hadden gekregen als in de death metal.
11. "It always seems impossible until it's done." (Nelson Mandela)