

Stellingen behorende bij het proefschrift

The epidemiology of HIV-1 in a rural Ugandan population

Daan Mulder

1

Er is geen bevredigende verklaring voor de recentelijk waargenomen daling in de prevalentie van HIV-1 onder jonge Oegandese volwassenen; deze daling is evenwel hoopgevend.
(Dit proefschrift)

2

Armoede leidt tot een groter HIV-infectie risico voor zowel mannen als vrouwen; een mogelijke verklaring is dat voor de armen in de samenleving informatie, onderwijs en gezondheidszorg moeilijk toegankelijk zijn.
(Dit proefschrift)

3

Voor de reductie van HIV-1 transmissie is een combinatie van interventies het meest effectief; deze maatregelen betreffen de promotie van condoom gebruik, een reductie in het aantal seksuele partners, en de bestrijding van seksueel overdraagbare aandoeningen. (Dit proefschrift)

4

HIV-1 wordt niet, of slechts bij zeer grote uitzondering, overgedragen door insecten of als gevolg van toevallig (niet-seksueel) contact. (Dit proefschrift)

5

Het hoge relatieve sterfte-risico in HIV-positieve personen maakt het, gebaseerd op Bradford Hill's criteria voor causaliteit, hoogst waarschijnlijk dat er een causaal verband bestaat tussen HIV-infectie, AIDS en excess sterfte. (Sir Austin Bradford Hill: *A short textbook of medical statistics*, 11th ed, 1984:270-9)

6

Tuberculose is niet alleen een opportunistische aandoening bij patienten met HIV-infectie maar mogelijk ook een risico factor die het natuurlijk beloop van HIV versnelt. (Whalen C, et al., *Am J Respir Crit Care Med* 1995, **151**:129-35)

7

Aangezien de effectiviteit van het BCG vaccin afneemt naarmate de afstand tot de evenaar kleiner wordt, zijn die populaties waar het tuberculose probleem het grootste is het minst beschermd. (Fine PEM, *Lancet* 1995, **346**:1339-45)

8

De interpretatie van resultaten van tuberculine surveys is problematisch; niettemin kan in landen met een gebrekkige gezondheidszorg de omvang van het tuberculose probleem het best worden geschat door middel van tuberculine surveys, ook in het tijdperk van de HIV-pandemie. (*Rieder HL, Tuber Lung Dis 1995, 76:114-21*)

9

Als relatief weinig epidemiologische informatie beschikbaar is verdienen deterministische/macrosimulatie modellen de voorkeur boven stochastische/microsimulatie modellen.

10

De recentelijk sterk toegenomen belangstelling voor "rapid emerging diseases" kan beter verklaard worden door modellen en mythevorming dan door epidemiologische data.

11

De eradicatie van armoede, onrecht, ongelijkheid en ongeletterdheid vormt niet een noodzakelijke voorwaarde voor een daling in fertiliteit. (*Cleland J: Population growth in the 21st century: cause for crisis or celebration?*)

12

Niet alleen is het dankzij de Hubble telescoop mogelijk geworden de geboorte van nieuwe zonnestelsels waar te nemen, dankzij Hubble heeft het heelal zich ogenschijnlijk verjongd.