

Stellingen behorende bij het proefschrift

Immune Activation in the Pathogenesis of Dengue Virus Infection

1. De WHO dengue classificatie is niet geschikt voor pathogenese studies.

Dit proefschrift

2. Microbiële translocatie draagt bij aan immunosuppressie tijdens infecties met het denguevirus.

Dit proefschrift

3. Ongesuperviseerde analysemethoden worden te weinig ingezet in het onderzoek naar klinische parameters.

Dit proefschrift

4. Dengue pathogenese studies worden te zeer gedomineerd door de 'antibody-dependent enhancement' theorie (Halstead et al. *Advances in Virus Research* 2003).

Dit proefschrift

5. De waarden van de parameters ferritine, bloedplaatjes, albumine en fibrinogeen, zijn goede markers voor de mate van immunosuppressie tijdens dengue-virusinfecties.

Dit proefschrift

6. Bij gebruik van een wetenschappelijk model moet de onderzoeker zich vooral goed bewust zijn van de beperkingen.

7. Het merendeel van de klinische studies naar een enkele marker draagt niet significant bij aan de wetenschap.

8. Inzicht in de wijze waarop 'elite controllers' HIV replicatie onderdrukken kan bijdragen aan de ontwikkeling van een effectief vaccin (Mudd et al. *Nature* 2012).

9. Als men het totale onderzoeksbudget in het influenza veld vergelijkt met dat in het dengue veld, moet dengue nog steeds als een 'neglected disease' beschouwd worden.

10. Meer synergie tussen biomedische en klinische wetenschappers zou de effectiviteit van onderzoek kunnen verhogen.

11. Ondanks de enorme medische vooruitgang, is de ceremoniële functie van de arts aan het bed al eeuwenlang hetzelfde.

Vrij naar Voltaire

Cornelia A.M. van de Weg
18 juni 2014