

STELLINGEN

behorend bij het proefschrift

WEST NILE VIRUS IN EUROPE: HOST SUSCEPTIBILITY, PATHOGENESIS AND INTERVENTION STUDIES

1. De geringere verspreiding van het WNV in Europa vergeleken met Amerika komt niet door een lagere virulentie van Europese virusstammen (Dit proefschrift).
2. Verschillen in aangeboren immuniteit tussen kraaien en kauwen is de meest voor de hand liggende reden voor verschillen in hun gevoeligheid voor WNV (Dit proefschrift).
3. De complexe enzootische transmissie-cyclus van WNV staat het voorspellen van virusverspreiding in de weg (Dit proefschrift).
4. Een neuroinvasieve WNV stam is niet altijd neurovirulent (Dit proefschrift).
5. De beperkte potentiële markt voor humane WNV vaccins maakt het stimuleren van anti-muggen-spray-gebruik de meest voor de hand liggende interventiemogelijkheid (Dit proefschrift).
6. Murine en humane gen-expressie-profielen van de immuunrespons tijdens acute inflammatoire stress komen slechts in beperkte mate overeen (Seok et al., 2013).
7. Het gebrek aan een tussengastheer in de Chikungunya, Dengue en Zika virus transmissie-cycli vergemakkelijkt hun verspreiding in een humane populatie.
8. Humane infecties met Usutu virus kunnen abusievelijk worden versleten voor WNV infecties (Sentini et al., 2015).
9. Arbo-flavivirussen respecteren de Nederlandse grens.
10. *“The true scientist, however passionately he may ‘believe in something’, knows exactly what it would take to change his mind: Evidence”* (Richard Dawkins): Ik ben nog maar weinig echte wetenschappers tegengekomen!
11. *“Earth provides enough to satisfy every man's needs, but not every man's greed”* (Mahatma Gandhi) lijkt meer van toepassing dan ooit.

Stephanie M. Lim

7 september 2016, Rotterdam