

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Influenza Resistance to Antiviral Drugs
Virus Characterization, Mechanism and Clinical Impact

1. De verdringing van het oseltamivir-resistente influenzavirus door het oseltamivir-gevoelige pandemische influenzavirus in 2009 was een geluk bij een ongeluk. *(dit proefschrift)*
2. Een nieuwe aminozuur verandering in het neuraminidase (I222R) van het 2009 pandemische influenzavirus gaf niet alleen resistentie tegen oseltamivir maar ook tegen zanamivir. *(dit proefschrift)*
3. De betrokkenheid van mutaties buiten het neuraminidase bij resistentieontwikkeling tegen neuraminidaseremmers (NAR), behoeft meer aandacht. *(dit proefschrift)*
4. NAR-resistente influenzavirussen zijn niet per definitie minder fit. *(dit proefschrift)*
5. Antigene drift als gevolg van pre-existerende immuniteit lag ten grondslag aan de H274Y gemedieerde oseltamivir-resistentie van het 2007/2008 influenzavirus. *(dit proefschrift)*
6. Ons arsenaal van antivirale therapieën tegen influenza is vooral voor immuungecompromitteerde patiënten onvoldoende.
7. Mazelenuitbraken in “de Biblebelt” tonen de effectiviteit van het Rijksvaccinatieprogramma aan.
8. Ooit gevormd door windenergie, mist Nederland de boot in de overgang naar een duurzame energievoorziening in de nabije toekomst.
9. Waar muizen liegen, spreken fretten ook niet altijd de waarheid.
10. Wat nog rest van het “groene hart” past bij een samenleving zonder “hart voor groen”.
11. Het is Toon die de muziek maakt!

Erhard van der Vries
Rotterdam, 24 januari 2014