

Stellingen bij het proefschrift:
**“Pathogenese van influenza in het frettenmodel: een basis voor verbeterde
interventie”**

door EJB Veldhuis Kroeze, 2017.

1. Bij de verwezenlijking van de drie V's (Verfijning, Vermindering, Vervanging) in de proefdierkunde wordt onvoldoende beroep gedaan op de patholoog (*dit proefschrift*).
2. De aandacht voor *in vitro* influenzavirusinfecties in zoogdierendotheelcellen is onevenredig groot, gegeven de afwezigheid van influenzavirus in dit celtype bij de meeste natuurlijke infecties (*dit proefschrift*).
3. Waarom influenza A virusinfecties in zoveel zoogdiersoorten voorkomen, maar in zo weinig endemisch worden, behoeft nader onderzoek (*dit proefschrift*).
4. De fret is beter dan de muis als proefdiersoort voor *in vivo* onderzoek naar influenza bij de mens (*dit proefschrift*).
5. Het juiste tijdstip van bemonstering bij influenzavirusinfectie in proefdierexperimenten kan slechts worden vastgesteld door inleidende longitudinale studies (*dit proefschrift*).
6. Kwalitatieve bepalingen (aard, duur, distributie, mate) middels klassiek pathologisch-anatomische waarnemingen schieten tekort bij de kwantificatie van influenza-geïnduceerde laesies (*dit proefschrift*).
7. De “One Health” benadering dicteert dat bij postmortaal onderzoek aan dieren de term “autopsie” in plaats van “necropsie” wordt gebruikt (*Law M. et al, Vet Pathol 2012*).
8. De aandacht voor immuunveroudering in influenzapathogenese (*Pera A. et al, Maturitas 2015*) houdt geen gelijke tred met de vergrijzing van onze maatschappij .
9. Bij onderzoek naar immuniteit van proefdieren tegen influenza wordt de lage tolerantiecapaciteit van de long onvoldoende in acht genomen (*Medzhitov R. et al, Science 2012*).
10. Gendergelijkheid is een “double-edged sword”: enerzijds afgenomen infecties (*Varnum M. & Grossmann I., Nature Hum Behav 2016*), anderzijds toegenomen vaccinatiescepsis (*Fogteloo M. De Groene Amsterdammer, 17 July 2013*).
11. Voor goed pathologisch onderzoek is een scherpe geest belangrijker dan een scherp mes.