

Reassortments and Mutations Modulating Virulence and Transmission of Influenza A Virus

1. De afwezigheid van een meervoudige basische klevingsplaats in HA van diverse influenza A virus subtypen in de natuur komt niet door incompatibiliteit op eiwitniveau (*dit proefschrift*)
2. Influenza A virussen kunnen via de olfactorische route het brein infecteren (*dit proefschrift*)
3. Reassortering tussen influenza A virussen leidt doorgaans tot virussen met verhoogde virulentie (*dit proefschrift*)
4. Een handvol mutaties is voldoende om een H5N1 virus aërogeen overdraagbaar te maken (*dit proefschrift*)
5. De klassieke evolutionaire selectie methode volgens Darwin leidt nog steeds tot revolutionaire inzichten (*dit proefschrift*)
6. De invloed van een meervoudige basische klevingsplaats in HA van influenza A virussen is wezenlijk anders in vogels dan in zoogdieren
7. Het veilig delen van gevoelige onderzoeksinformatie is theoretisch denkbaar maar praktisch onuitvoerbaar
8. Het gebruik van fluorescerende virussen laat een nieuw licht schijnen op hun pathogenese (*De Vries RD et al Curr Opin Virol 2012, Ouwendijk WJ et al. J Neurovirol 2012*)
9. De politiek kan leren van de transparantie die in de wetenschap wordt betracht
10. Hoe gevaarlijker het virus, hoe meer onderzoek er aan gedaan moet worden (*Palese P, Nature 481:115, 2012*)
11. Het vals zingen van roodharigen is te verklaren door hun hoge pijntolerantie (*Andresen T et al. Scand J of pain Vol. 2, Issue 1, Pages 3-6 2011*)