

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift:

VACCINATION AGAINST MEASLES

Evaluation of novel approaches

20 december 2001

Koert Johan Stittelaar

1. Met Quil A geadjuveerde mazelenvirus-preparaten en op modified vaccinia virus Ankara (MVA) gebaseerde recombinant-virussen zijn op dit moment de meest serieuze kandidaten als alternatief voor de bestaande levende verzwakte mazelen vaccins (dit proefschrift).
2. Levend verzwakt mazelen vaccin induceert geen bescherming bij enterale toediening (dit proefschrift).
3. Voor het adjuveren van mazelenviruseiwitten met gezuiverde Quil A-componenten is het niet nodig dat iscoms worden gevormd (dit proefschrift).
4. Na eradicatie van mazelenvirus zal mazelen vaccinatie nodig blijven (dit proefschrift).
5. MVA is een veelbelovende vaccinator, die ook werkzaam is in de aanwezigheid van immuniteit en veilig is voor gebruik bij immuungecompromiteerden (dit proefschrift).
6. Scenario's voor pokkenvaccinatie van jongeren (<26 jaar) en immuungecompromiteerden met MVA in plaats van, of voorafgaand aan "klassieke" pokkenvaccinatie bij bio-terroristische dreiging, moeten zo spoedig mogelijk worden ontwikkeld.
7. Apen die zijn gevaccineerd met vroege regulatoire eiwitten van het simian immunodeficiency virus (SIV) zijn beter beschermd tegen infectie met SIV dan apen die zijn gevaccineerd met late structurele eiwitten van SIV.
8. De belangrijkste "re-emerging" virussen behoren tot de familie *Flaviviridae*.
9. "Verrijking" van het Rijksvaccinatieprogramma is hoog nodig.
10. Dat vele doorbraken in de medische wetenschap zijn toe te schrijven aan resultaten van mislukte of niet-bedoelde experimenten, toont de heilzame werking van chaos aan.
11. Bio-terrorisme: wie gepokt is en gemazeld, heeft geboft.