

Is het standpunt van het RIVM gewijzigd aangaande aerosole besmetting?

Het RIVM heeft een modelstudie gedaan naar de kans dat het coronavirus mensen infecteert via fijne zwevende aerosoldruppeltjes.

Dit blijkt in uitzonderingsgevallen zo te zijn.

Namelijk als de besmette persoon een ongewoon hoge hoeveelheid virussen uitscheidt

- in kleine, slecht geventileerde ruimtes
- of als mensen urenlang in een ongeventileerde ruimte samenzijn.

De overdracht via aerosolen heeft daarbij geen belangrijke bijdrage aan de epidemie maar niet de belangrijkste besmettingsroute, maar kan soms wel voor problemen zorgen”, zegt ^{(10)(2e)} viroloog bij het RIVM en een van de auteurs van het artikel, dat zondag op de pre-printserver medRxiv verscheen. „Dat past bij wat we nu zien: heel af en toe zijn er situaties waar anderhalve meter afstand houden niet voldoende lijkt.”

De kennis over virusoverdracht via aerosolen heeft een aantal belangrijke invalshoeken

- de virologische, vergelijkbare virussen, zoals SARS en MERS spelen aerosolen geen grote rol
- de epidemiologische, bij mazelen, waar aerosolen een grote rol spelen, besmet een persoon, gemiddeld bijna 20 mensen, voor covid zijn dat er veel minder, namelijk tussen 2 en 3
- de fysische, daar heeft het RIVM nu naar gekeken en veel wetenschappers op dat vlak hebben de WHO de brief over ventilatie gestuurd

Het RIVM heeft hun uitleg op de website op 30 juni verheldert maar nog steeds geldt de maatregelen die we gebruiken, werken.

- Afstand houden, grote groepen vermijden.
- Binnenshuis niet met grote groepen samenzijn.
- Goed ventileren

Het RIVM zal deze maand nog een nieuw OMT bij elkaar roepen waarbij het vraagstuk van de aerosolen en ventilatie aan de orde zullen komen