

To: (10)(2e) <(10)(2e)> (10)(2e) <(10)(2e)> @minvws.nl; (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)> @minvws.nl; (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)> @minvws.nl; Jonge, H.M. de (Hugo) <(10)(2e)> @minvws.nl; (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)> @minvws.nl
From: (10)(2e)
Sent: Thur 5/28/2020 5:30:03 PM
Subject: RE: ventileren
Received: Thur 5/28/2020 5:30:04 PM

Inmiddels heeft de pers zichzelf ook min of meer zelf gecorrigeerd

<https://www.nu.nl/nuclecht/6054369/nuclecht-uva-onderzoek-geen-bewijs-voor-coronagevaar-aerosolen.html>

(10)(2e)
Van: (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)> @minvws.nl
Verzonden: donderdag 28 mei 2020 19:23
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)> @minvws.nl; (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)> @minvws.nl; Jonge, H.M. de (Hugo) <(10)(2e)> @minvws.nl; (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)> @minvws.nl
CC: (10)(2e) <(10)(2e)> @minvws.nl
Onderwerp: FW: ventileren

Beste Hugo

Nav je app over onderzoek aerosolen is dit wat (10)(2e) van RIVM heeft vernomen.
 Het is nog niet veel meer dan in het NOS nieuwsbericht zelf stond, maar daar was RIVM zelf ook al bevestigd. Dus correct geciteerd.
 Ze hebben natuurlijk net hele discussie in OMT gehad, en gaan het onderzoek nu eerst bekijken

Gr (10)(2e)

Reactie RIVM op NOS bericht "overweeg meer ventilatie vanwege corona"

De experts van het RIVM zullen dit onderzoek bekijken en zullen beoordelen of de richtlijn over aëroge verspreiding (<https://lci.rivm.nl/aerogene-verspreiding-sars-cov-2-en-ventilatiesystemen-onderbouwing>) moet worden aangepast. Het onderzoek gaat echter over het voorkomen van aerosolen en hoe daar op ingegrepen kan worden door ventileren. Het is echter niet niet aangetoond dat aerosolen een rol spelen bij de verspreiding van het Coronavirus. Het virus verspreidt zich vooral via grotere druppeltjes die niet lang in de lucht blijven hangen. Het RIVM heeft dit ook beschreven in het addendum bij het OMT advies dat vandaag naar de kamer is gestuurd.

Een aerosol: een wolk van grote en kleine druppels en druppelkernen.

Bij spreken, hoesten en niezen worden aerosolen gevormd, d.i. een wolk van grote en kleine druppels en druppelkernen. Bij zingen en bij schreeuwen is de verhouding van kleine en grote druppeltjes anders dan bij spreken. Ook temperatuur en luchtvochtigheid beïnvloeden de samenstelling van de wolk druppels. Grote en fijne, kleine druppels in een aerosol vormen een continuüm, maar wat betreft de verspreiding van virussen (druppel vs aërogeen) is het onderscheid belangrijk. Grote druppels kunnen infectieus virus bevatten en reiken tot circa 1.5 meter. Aëroge verspreiding betreft overdracht via fijne, kleine druppels en druppelkernen die lang in de lucht blijven zweven en veel verder kunnen komen dan grote druppels. Maar de vraag is of en hoe lang deze kleine druppels infectieus SARS-CoV-2 bevatten. Er zijn verschillende argumenten dat fijne, kleine druppeltjes slechts een beperkte rol spelen in de COVID-19-uitbraak. Allereerst, het basis reproductiegetal van SARS-CoV-2 bedraagt circa 2.2 tot 2.8. Dit is ongeveer gelijk aan dat van andere luchtweginfecties zoals influenza dat eveneens door grote druppels overgedragen wordt. Virusziekten zoals mazelen die aërogeen via fijne, kleine druppels verspreid worden, hebben karakteristiek een veel hoger reproductiegetal, tussen de 12 en 20. Ten tweede, de genomen maatregelen zijn gericht op het vermijden van virusoverdracht door grote druppels, en de maatregelen hebben effect. Als coronavirus aërogeen verspreid zou worden, dan hadden de 1.5 meter afstandsmaatregelen geen effect gehad.

Kort gezegd komt het er op neer dat het onderzoek bewijst dat kleine druppeltjes (die volgens het RIVM geen rol spelen bij de verspreiding van het virus) door ventilatie sneller verdwijnen.