

Reactie RIVM:

Het onderzoek van prof. Blocken is met interesse gelezen en het onderzoek levert een bijdrage aan het verbeteren van onze kennis over de invloed van ventilatie en luchtreinigers op aerosolen.

Het effect op de reductie van aerosolen van alleen ventilatie is in de praktijk gemeten en het effect van alleen luchtreiniger is in de praktijk gemeten. Hieruit kwam het resultaat dat geen van beiden tot een gewenste reductie leidde. De combinatie van ventilatie en luchtreiniger bleek wel tot een gewenste reductie van de aerosolen te leiden. Deze conclusie is alleen niet in de praktijk gemeten, maar met een rekenmodel berekend. Dit hoeft niet te betekenen dat de conclusie niet klopt, maar het zou de voorkeur hebben om de combinatie van ventilatie en luchtreiniging ook in de praktijk te meten.

Onderschrijft het RIVM dat als de binnenruimte voor 85 a 90% is te reinigen van aerosolen, het risico op transmissie via aerosolen sterk afneemt?

In het onderzoeksartikel zelf staat al expliciet vermeld dat de studie geen informatie geeft over infectierisico's. Het RIVM onderschrijft deze conclusie.

Zou het inzetten van de combinatie ventilatie/luchtreiniging één van de manieren zijn voor horeca, MKB en cultuursector om eventueel eerder veilig open te kunnen? (uiteraard met inachtneming van de andere veiligheidsmaatregelen zoals afstand houden en schoonmaken)

Het RIVM onderschrijft ook de conclusie van de auteurs dat het geleverde onderzoek nog aangevuld zou moeten worden met een infectierisicoanalyse.