

Coronavirus (COVID-19): Persistentie op oppervlakten

Hoe lang kan SARS-CoV-2 overleven in de lucht en op oppervlakten?

Wetenschappelijke simulaties hebben aangetoond dat SARS-CoV-2 (in zijn besmettelijke vorm, niet enkel zijn genoom) tot 3u in de lucht (aerosol) en tot enkele dagen op bepaalde oppervlakten kan overleven. Tijdens deze experimenten was de temperatuur 21 tot 23°C en de relatieve vochtigheid 40%. De gebruikte hoeveelheid virale blootstelling was vergelijkbaar aan met de hoeveelheid die teruggevonden kan worden in de onderste en bovenste luchtwegen van geïnfecteerde patiënten. In realiteit is de persistentie afhankelijk van de hoeveelheid en de kwaliteit aanwezige virus.

De resultaten van de simulaties zijn de volgende:

Oppervlakte/Omgeving	Maximaal gemeten persistentie (levende virus vorm)
Lucht (aerosol experimenteel gegeneraliseerd)	3 u
Koper	4 u
Karton	24 u ¹
Plastiek	72 u
Inox	72 u

¹ Voor karton werd een grote variabiliteit van de resultaten waargenomen. De persistentie is mogelijks minder

Bronnen:

<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2004973> (Geconsulteerd op 19/3)