

Het gedrag van het virus intrigeert de vorsers. Het virus wordt vooral overgedragen via de lucht (via de druppeltjes van Flügge), maar misschien ook via objecten die worden aangeraakt.

Een Amerikaanse groep heeft daarom de stabiliteit van het SARS-CoV-2, de verwekker van covid-19, bestudeerd en de desintegratie van het virus in meerdere experimentele omstandigheden onderzocht op 5 'oppervlakken': aerosol, plastic, roestvrij staal, koper en karton (1).

Het SARS-CoV-2 bleef gedurende de hele duur van het experiment (3 uur) levensvatbaar in aerosolen. De mate van desintegratie verschilde wel volgens het onderzochte volume.

Het virus was stabiel op plastic en roestvrij staal dan op koper en karton. In de testomstandigheden was het SARS-CoV-2 vrijwel even stabiel als het SARS-CoV-1. Daaruit leiden de auteurs af dat de epidemiologische verschillen tussen die twee coronavirussen waarschijnlijk voortvloeien uit andere factoren, zoals een hoge virale belasting in de bovenste luchtwegen en het feit dat patiënten die geïnfecteerd zijn met het SARS-CoV-2, maar geen symptomen vertonen, het virus toch kunnen verspreiden en overdragen.

Volgens die bevindingen is transmissie via de aerosol of indirect via besmette voorwerpen mogelijk. Koren op de molen van de hygiënist dus.