

Onderzoek naar kans op corona aan boord van vliegtuigen

RIVM en het Koninklijke Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum (NLR) hebben onderzocht wat het risico is dat iemand ziek wordt door het inademen van het coronavirus SARS-CoV-2 aan boord van een vliegtuig. De huidige maatregelen, zoals thuisblijven bij klachten en het tonen van een negatieve test en/of een gezondheidsverklaring voor het aan boord gaan, verkleinen de kans dat iemand met het virus aan boord van een vliegtuig gaat. Als dat toch het geval is, is het risico om COVID-19 te krijgen voor passagiers in de 7 rijen rondom de besmettelijke passagier relatief laag. Het is lager dan bijvoorbeeld in een ruimte van vergelijkbare afmetingen zonder ventilatie. Het risico neemt af als de afstand tot de besmettelijke passagier groter is. In deze studie werd overdracht van het virus via direct contact en oppervlakken niet onderzocht.

Het RIVM deed een risicoschatting op basis van metingen en computersimulaties van het NLR. Hierbij werden verschillende situaties nagebootst met poppen in drie soorten vliegtuigcabines van 7 rijen. In de middelste rij zat een 'besmettelijke passagier' die kunstmatig speeksel – zonder de aanwezigheid van het daadwerkelijke virus – uitademde. In de cabines werd gemeten hoeveel druppels bij de poppen aankwamen.

Heb je klachten? Blijf thuis en laat je testen

Maatregelen om de kans te verkleinen dat een besmette passagier aan boord van een vliegtuig komt, blijven belangrijk. Voor reizigers geldt: Heb je klachten? Blijf dan thuis en laat je testen. Bij een positieve testuitslag ga je thuis in isolatie.

Naar nieuwsbericht en rapport NLR