

Veel gestelde vragen UV-C desinfectie methode

Heeft u algemene vragen over het gebruik van FFP1 maskers bij SARS-CoV-2 dan verwijzen we u naar [de website van het RIVM](#)

Hoe werkt de UV-C desinfectie methode?

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) wordt veroorzaakt door het SARS-CoV-2 virus. Het SARS-CoV-2 is gevoelig voor UV-C waardoor deze methode zich leent voor desinfectie van FFP1 maskers voor SARS-CoV-2. UV-C licht beschadigt RNA en DNA van de micro-organismen. Hierdoor worden de micro-organismen (virussen, bacteriën of schimmels) onschadelijk gemaakt.

Hoe heeft het Zaans Medisch Centrum getest en vastgesteld dat de methode werkt?

Het SARS-CoV-2 is een RNA virus dat grote gelijkenis heeft met het vorige SARS-CoV. Van SARS-CoV is vanuit de literatuur bekend hoeveel UV-C straling er nodig is om het onschadelijk te maken. Wij hebben door middel van metingen aangetoond dat we voldoende straling bereiken in het gehele masker om het virus te inactiveren. We hebben onze metingen door een (onafhankelijk) gecertificeerd bedrijf laten testen/valideren. Daarnaast laten we onze bevindingen toetsen door de landelijke expert groep.

Zijn gedesinfecteerde maskers uiteindelijk net zo veilig als nieuwe?

Ja, gedesinfecteerde maskers zijn net zo veilig.

Hoe heeft het Zaans Medisch Centrum deze methode ontwikkeld?

UV-C desinfectie is een bestaande methode om oppervlakten, water en lucht te desinfecteren. Vanwege de schaarste aan persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals FFP1 en FFP2 mondklappers hebben we onderzocht of het mogelijk is deze maskers te desinfecteren en dat blijkt dus het geval.

Wat is de wetenschappelijke onderbouwing?

In een White paper kunt u de wetenschappelijke onderbouwing nalezen. Deze is begin volgende week gereed voor publicatie.

In verschillende media wordt ook een andere methode genoemd, waarin verschilt jullie methode van die methode? En worden er andere resultaten behaald?

De specificaties van die methode zijn ons niet bekend.

Wat verdient het Zaans Medisch Centrum aan deze methode?

Uiteraard helemaal niks. We doen dit volledig belangeloos. We willen de zorgverleners helpen zichzelf te beschermen tegen het Coronavirus en maskers zijn helaas een schaars goed op dit moment. Het Zaans Medisch Centrum kan per dag grote aantallen maskers steriliseren biedt haar overcapaciteit tegen kostprijs aan ander zorgaanbieders aan.

Werkt deze methode ook voor het FFP2 masker?

We kunnen de buitenkanten van het FFP2 masker desinfecteren. We zijn nog bezig met aanvullende testen om uit te zoeken of je ook de binnenkant van FFP2 maskers betrouwbaar kunt desinfecteren.

Wanneer kunnen we langskomen om te filmen?

We zijn erg druk om zorg te leveren aan COVID-19 besmette patiënten. Op dit moment willen we onze aandacht richten op de zorg.