

To: [redacted] 5.1.2e [redacted]@bsl.nl [redacted] 5.1.2e [redacted]@bsl.nl
From: [redacted] 5.1.2e
Sent: Fri 11/13/2020 3:24:01 PM
Subject: RE: Vraag gebruik mondmaskers voor Nursing
Received: Fri 11/13/2020 3:24:02 PM

Beste [redacted] 5.1.2e

Afgelopen week heb je mijn collega [redacted] 5.1.2e gemaïld met een aantal vragen. Graag in het vervolg dergelijke verzoeken via communicatie/persvoorlichting laten lopen ([redacted] 5.1.2e [redacted]@rivm.nl of zie: <https://www.rivm.nl/contact/persinformatie> voor directe contactgegevens).

Mogelijk kunnen wij dan ook sneller in een antwoord voorzien.

Zie onderstaand voor de reactie van [redacted] 5.1.2e op je vragen.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

Verspreiding van COVID-19 verloopt via druppels uit de neus en keel, (in)direct contact en via aerosolvormende medische handelingen.

We adviseren om bij verpleging en verzorging van COVID-19 patiënten een spatbestendig chirurgisch mondneusmasker type IIR te gebruiken, gecombineerd met een oogbescherming (spatbril of faceshield), schort met lange mouwen en wegwerphandschoenen, zie <https://lci.rivm.nl/covid-19/PBMbuitenziekenhuis>. Bij aerosolvormende medische handelingen (zoals intubatie en uitzuigen van de longen) moet een FFP2 ademhalingsbeschermingsmasker worden gebruikt.

Het belangrijkste verschil tussen FFP2-maskers en spatbestendige chirurgische mondneusmaskers is dat FFP2-maskers in laboratoriummodellen zeer kleine rondzwevende deeltjes uit de lucht kunnen filteren terwijl chirurgische mondneusmaskers daarop niet getest zijn. Voor het beschermend effect van een mondneusmasker is echter niet alleen het filtratievermogen van belang, maar ook de doorlaatbaarheid voor vocht en de pasvorm/aansluiting op het gezicht. Alle drie deze eigenschappen hebben invloed op de "total inward leakage" en daarmee op de kans op besmetting van de drager. Recente systematische reviews laten zien dat zorgmedewerkers met een chirurgisch mondneusmasker in de klinische praktijk even goed beschermd zijn tegen influenza (eveneens een druppelinfectie) als zorgmedewerkers die een met FFP2 vergelijkbaar masker dragen (Bartoszko et al., 2020; Long et al., 2020).

Het is op dit moment nog steeds onduidelijk of aerogene verspreiding (via zwevende deeltjes in de lucht) een relevante rol speelt bij de verspreiding van COVID-19. Het is onduidelijk of er in natuurlijk gevormde aerosolen voldoende infectieus virus aanwezig is om tot ziekte te kunnen leiden.

Een uitzondering vormen aerosolen die vrijkomen bij aerosolvormende handelingen in de gezondheidszorg, waarvoor aanvullende maatregelen (FFP2 maskers) worden geadviseerd.

Referenties:

Bartoszko JJ, Farooqi MAM, Alhazzani W, Loeb M. Medical Masks vs N95 Respirators for Preventing COVID-19 in Health Care Workers A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Trials [published online ahead of print, 2020 Apr 4]. *Influenza Other Respir Viruses*. 2020;10.1111/irv.12745. doi:10.1111/irv.12745

Long Y, Hu T, Liu L, et al. Effectiveness of N95 respirators versus surgical masks against influenza: A systematic review and meta-analysis [published online ahead of print, 2020 Mar 13]. *J Evid Based Med*. 2020;10.1111/jebm.12381. doi:10.1111/jebm.12381

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e [redacted]@bsl.nl>
Sent: vrijdag 6 november 2020 11:48

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: Vraag gebruik mondmaskers voor Nursing

Geachte 5.1.2e

De redactie van Nursing, vakblad voor verpleegkundigen, krijgt steeds meer vragen en opmerkingen van bezorgde verpleegkundigen over het gebruik van chirurgische mondmaskers versus FFP2 maskers. Dit omdat er steeds meer (wetenschappelijke) signalen komen dat Corona zich mogelijk verspreid via aerosolen. Inmiddels is door het RIVM zelf de conclusie getrokken dat de invloed van aerosolen toch groter lijkt dan eerder werd aangenomen. Dat roept ook de vraag op wat dit betekent voor het mondmaskeradvies voor zorgpersoneel.

Kortom, wij zouden graag horen of het RIVM nog steeds vindt dat chirurgische mondmaskers zorgpersoneel afdoende beschermt, en zo ja, op welke onderzoeken deze conclusie dan gebaseerd is.

Gezien het hogere ziekteverzuim onder het verzorgend personeel, de eerdere berichtgeving van Nieuwsuur betreffende schaarste en mondmaskers in de ouderenzorg, en de moeilijke keuzes waar verpleegkundigen in deze tweede golf voor staan, willen wij de verpleegkundigen duidelijkheid geven ten aanzien van deze discussie rond mondmaskerbescherming.

Kort gezegd, volstaat het dragen van chirurgische mondmaskers in de zorg of moeten zorgmedewerkers altijd een FFP2 masker dragen? Kortom, houdt het RIVM vast aan de eerdere richtlijn of gaat deze nog aangepast worden op basis van de nieuwste inzichten? De redactie van Nursing en diens verpleegkundige doelgroep verwachten spoedig een antwoord van het RIVM.

Ik hoor graag van u.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e