

Aanbeveling papieren wegwerpdoekjes in plaats van heteluchtdrogers - Hoge Gezondheidsraad België (HGR)

De Hoge Gezondheidsraad (HGR) is in België het wetenschappelijk adviesorgaan van de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu. De rol van de HGR in België is vergelijkbaar met de RIVM in Nederland.

Rapport

De HGR heeft in februari 2021 een rapport uitgebracht met daarin aanbevelingen over de ventilatie van gebouwen, met uitzondering van ziekenhuizen en verzorgingsinstellingen, om de overdracht van SARSCoV-2 via de lucht te beperken.

Jethanddroger

Hoewel sommige studies aantonen dat heteluchthanddrogers het aantal levensvatbare bacteriën op de handen verminderen, dragen deze toestellen ook bij aan de aerosolisatie van kiemen die in de omgeving terechtkomen. In tijden van een SARS-CoV-2-viruspandemie en gelet op de momenteel gekende besmettingsroutes **moet het gebruik van jethanddrogers en heteluchthanddrogers tot elke prijs worden vermeden.**

Meer bacteriën in de lucht bij handdrogers

Een effectieve handdroging is belangrijk om de verspreiding van ziekteverwekkers te voorkomen. Het onderzoek wijst uit dat wanneer de handen niet goed gewassen zijn, de jethanddroger ("jet air dryer") het meest aerosolen met kiemen die nog op de handen aanwezig zijn na het wassen de lucht in blaast. Bacterietellingen in de lucht in de buurt van de handdroger waren volgens deze studie 4,5 keer hoger voor de jethanddroger dan voor de heteluchthanddroger, en 27 keer hoger dan bij het gebruik van papieren handdoekjes.

HEPA filters

Het klopt dat sommige jethanddrogers zijn uitgerust met HEPA-filters, maar deze bevinden zich op de aangevoerde lucht en verhinderen dus niet dat door de kracht van die propere lucht druppels in de lucht en op de omliggende oppervlakken terechtkomen. Daarom zullen handen besmet met het SARS-CoV-2-virus die niet goed werden gewassen en die met een jethanddroger worden gedroogd aerosolen veroorzaken, die op hun beurt de lucht en oppervlakken besmetten.

Handdrogers dragen bij aan de productie van aerosolen

Jethanddrogers of heteluchthanddrogers dragen bij aan de productie van aerosolen die de omgevingslucht en omliggende oppervlakken, zoals de wastafel, kunnen besmetten of rechtstreeks op de slijmvliezen van de mond, neus en ogen terechtkomen door inademing of contact, vooral als de gebruiker van het toestel besmet en besmettelijk is.

Verbannen handdrogers uit sanitaire ruimtes

De HGR beveelt daarom aan om papieren wegwerphanddoekjes te gebruiken en jethanddrogers of heteluchthanddrogers uit de sanitaire ruimtes te verbannen zolang de SARS-CoV-2-pandemie blijft duren en het virus volop circuleert.

Bron : <https://www.health.belgium.be/nl/advies-9616-ventilatie-en-overdracht-van-sars-cov-2>

