

Faceshield versus niet-medisch mond neusmasker

Aanleiding

Bekende data

Behalve de literatuur, gisteren verstuurd, nog een paar aanvullende artikelen m.b.t. scholieren en faceshields/ maskers

https://cdn.ymaws.com/www.acialliance.org/resource/resmgr/files/aci_paper_face_shields1.pdf

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7417296/>

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.07.06.20147090v2> niet peer reviewed

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.07.31.20166116v1.full.pdf>

[https://www.thelancet.com/article/S0140-6736\(20\)31142-9/fulltext](https://www.thelancet.com/article/S0140-6736(20)31142-9/fulltext)

Het geeft zoals bekend aan, dat de bescherming niet optimaal/ onvoldoende is maar de vraag is wanneer zijn we tevreden? Bij het gebruik van niet medisch mondneusmaskers is er ook sprake van onvoldoende bescherming. Ik zie het faceshield als een goed alternatief in het onderwijs wat veel voordelen biedt boven het dragen van een mondneusmasker. Het faceshield beschermt de drager immers, net als een masker, tegen spatten en grote druppels.

OMT 27 juli 2020: Plastic kappen (zgn. face-shields) zijn mogelijk een praktisch alternatief voor mondneusmaskers die de drager van de kap beschermen bij direct face-to-face-contact met mogelijke COVID19-patiënten. Deze kappen zijn mogelijk minder efficiënt in situaties waar virusdeeltjes vanuit verschillende richtingen kunnen komen, zoals in het openbaar vervoer, omdat de kap niet volledig aansluit op het gezicht.

Internationaal

CDC: zegt dat faceshield niet ter vervanging kunnen dienen van een mondneus masker (file:///N:/Documents/Downloads/WHO-2019-nCov-IPC_Masks-2020.4-eng.pdf)

WHO: faceshield kan alternatief zijn, bijvoorbeeld als er een tekort is aan mondneusmaskers. Daarbij moet wel genoteerd worden dat faceshield inferieur zijn aan mondneusmaskers ter voorkoming van verspreiding van druppels.

(<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/cloth-face-cover-guidance.html>)

ECDC geeft niks erover aan

In Australië vind ik deze presentatie met dit erin (Australian Government:

<https://www.health.gov.au/sites/default/files/documents/2020/07/coronavirus-covid-19-face-shields-a-quick-guide.pdf>) :

When worn together with a properly fitted surgical mask, face shields offer protection from contamination to others, as well as to the wearer.

- Where face masks are not available, face shields may be used as an alternative.

Face shields offer some advantages and limitations.

Advantages :

- Droplet protection directly in front of the wearer (but not to the sides or underneath the shield)
 - The wearer's face and facial expressions can be seen, which may be important when caring for some residents
 - Some types of face shields may be cleaned, disinfected, and reused (depending on the manufacturer's instructions)
 - Provide eye protection that a surgical mask cannot give.
- Limitations:
- Gaps to the sides and underneath the shield which may allow virus-laden droplets to infect mucous membranes (e.g. mouth, nose, eyes).

En een artikel over face shields en de bescherming tegen aerosolen:

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.877591>

Abstract door Karlien gelezen: Het ondersteunt dat er alsnog zoveel mogelijk afstand moet worden gehouden bij het dragen van een face shield, en dit zeggen we ook bij niet-medische mondneusmaskers. Verder lijkt het dus in ieder geval wel iets tegen te houden..

Overwegingen

De voordelen van een faceshield t.o.v. een masker zijn:

- het gehele gezicht is rondom afgedekt (mond, neus en ogen) terwijl bij een masker de ogen onbeschermd blijven
- het ongemerkt met de handen aanraken van het eigen gezicht wordt voorkomen, terwijl een masker talloze malen aanleiding voor geeft (omdat deze niet goed zit, etc.
- het dragen is comfortabeler dan het dragen van een masker
- langdurig dragen zonder functieverlies is mogelijk terwijl een niet medisch masker na korte tijd nat wordt en dan er helemaal niets meer overblijft van een filterende werking (bij sommige soorten stof is er wel sprake van *enige* filtering)
- het is na schoonmaken opnieuw te gebruiken, een masker niet
- het gezicht (mimiek) van de drager blijft zichtbaar voor anderen, bij een masker niet
- ondanks dat de literatuur laat zien dat de bescherming beperkt is geeft zoals bekend, de totale 'bundel' van maatregelen zeker een reductie van risico, dus het gebruik van faceshields draagt bij in de bundel van maatregelen
- ook leerkrachten kunnen een gelaatscherm dragen in de klas

Conclusie

De voorwaarden hiervoor zouden zijn (en die zijn niet wezenlijk anders dan voor het dragen van maskers):

- beschikbaarheid van een gelaatscherm voor iedereen die dat wil;
- instructie over juist gebruik, vooral over het op juiste wijze afzetten en opbergen van het scherm en het tussentijds schoonmaken ervan (er zijn ook gelaatschermen die naar boven opgeklapt kunnen worden en dus niet geheel afgezet hoeven te worden);
- instructie over het belang van handen wassen of desinfecteren na het aanraken van het scherm!
- deze instructie, in de vorm van een eenvoudige teksten/ symbolen/ infographic is echt noodzakelijk. Ik mis deze communicatie, zelfs een eenvoudige boodschap, zoals handenwassen maar dan te zien op t.v. , kan actiever worden uitgedragen. De uitzondering in de persoon van dhr. Rutte (met de leuze 'was je handen stuk') draagt hier niet aan bij.