

To: 5.1.2e | 5.1.2e @rivm.nl]
Cc: 5 5.1.2e | 5.1.2e @rivm.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Tue 3/24/2020 7:53:45 AM
Subject: maskers voor huisarts
Received: Tue 3/24/2020 7:53:47 AM
[Europese-norm-chirurgische-maskers.pdf](#)
[Ademhalingsbeschermer WIV 07_2505_64.pdf](#)

Hoi 5.1.2e ,

De beschermingspercentages zou ik nog nagaan van chirurgische mondneusmaskers. Op basis van wat 5.1.2e mij aanleverde aan documentatie, zie bijlagen, kom ik tot onderstaande.
Wil jij beoordelen of 5.1.2e hier iets aan zou hebben?

Waar FFP maskers ontworpen zijn voor beschermen tegen aerosolen van 0,6 micrometer beschermen zij hiertegen in 78% (FFP1), 92% (FFP2) en 98% (FFP3), zijn chirurgische mondneusmaskers ontworpen om te beschermen tegen micro-organismen die vrijkomen bij praten, hoesten en niezen van de zorgverlener. Daarnaast bieden ze bescherming voor de zorgverlener door een fysieke barrière te vormen voor de neus- en mondslimvliesen waardoor besmetting van micro-organismen wordt verhinderd. Bij een chirurgisch mond neusmasker wordt gesproken van bacteriele filterefficiëntie (de mate waarin het chirurgisch masker de overdracht van aerosole druppels, afkomstig van de drager, die bacteriën bevatten tegenhoudt). Hierin biedt een chirurgisch masker een beschermingspercentage van 95-98%. Bij langdurige ingrepen wordt een masker met hoge filterefficiëntie aanbevolen.

Ter info nog uit het rapport van Afdeling Bioveiligheid en Biotechnologie Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid:

De meeste chirurgische maskers zijn niet ontworpen om de drager bescherming te bieden tegen inhalatie van aerosols. De voornaamste reden waarom ze bijvoorbeeld door zorgverleners worden gebruikt, is de bescherming van de patiënt tegen de blootstelling aan micro-organismen die vrijkomen tijdens praten, hoesten en niezen van de zorgverlener.

Hoewel chirurgische maskers (Fig. 7, p. 17) geen ademhalingsmaskers zijn, kunnen ze de proefnemer wel bescherming bieden bij manipulatie van infectieuze micro-organismen. Ze vormen namelijk een fysieke barrière voor neus- en mondslimvliesen, waardoor de overdracht van micro-organismen via druppels of bij spatten van geïnfecteerd materiaal kan worden verhinderd.

Groet 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

.....
Centrum Infectieziektebestrijding (Cib)
Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | U.1

.....
T 5.1.2e
M 5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl

<http://rivm.nl>

Aanwezig: 5.1.2e