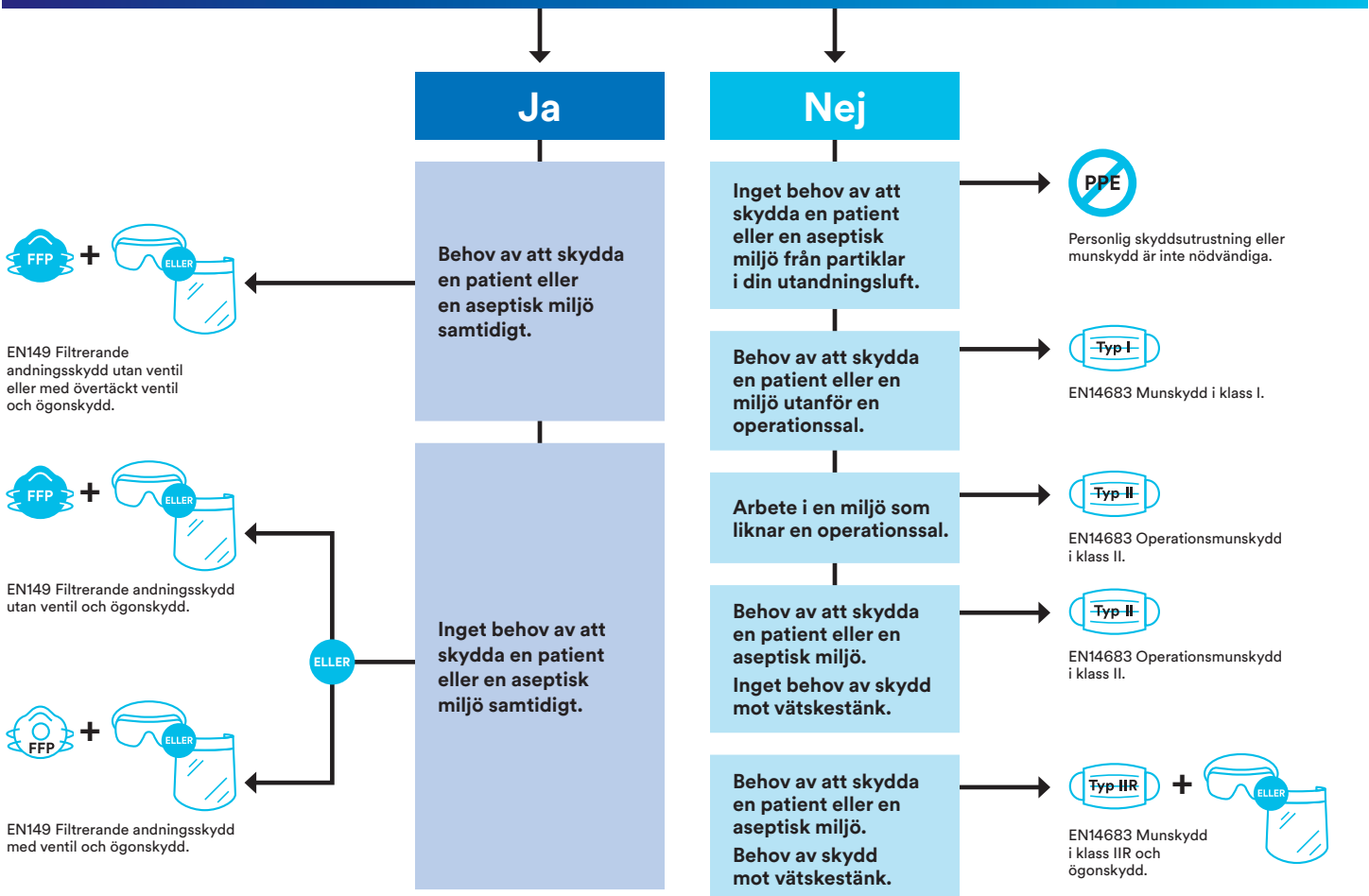


Att välja personlig skyddsutrustning vid kirurgiska ingrepp.

Finns det risk för exponering för luftburna skadliga partiklar?*



Q Vad är luftburna skadliga partiklar?

A Luftburna skadliga partiklar kan spridas i form av aerosol, droppar eller vätskestänk.

Aerosol: en blandning av små vätskepartiklar och/eller fasta partiklar (<5µm) som sprids i gasformiga system som t.ex. luft.¹

Droppar: mindre partiklar men större än aerosolpartiklar (ca. 5–100µm i diameter). De minsta av dessa partiklar (<20 µm) kan sväva i luften i flera minuter, medan de större (>20 µm) faller mot marken inom några sekunder. Partiklar i droppform kan penetrera luftvägarna ända till alveolerna. Om en partikel i vätskeform däremot avdunstar innan den når marken kan den krympa ner till en aerosolpartikel eller en s.k. droppkärna.²

Vätskestänk: större partiklar (>100µm i diameter) som faller ned mot marken efter ett par sekunder.²

Q Under vilka arbetsmoment uppstår aerosol?

A **Aerosolgenererande arbetsmoment**^{3,4}

- sugning i luftväg med öppet system
- induktion av sputum
- hjärt-lungräddning
- endotrakeal intubation och extubation
- icke-invasiv ventilation (t.ex. BiPAP, CPAP)
- bronkoskopi
- handventilation
- användning av kirurgisk apparatur (t.ex. laser, kauterisation, borrar, sågar samt debriderings- och ultraljudsapparatur)

Q Vad är skillnaden mellan ett operationsmunskydd och ett filtrerande andningskydd?

A Ett operationsmunskydd är utformat för att användas av sjukvårdspersonal under kirurgiska ingrepp och andra medicinska arbetsuppgifter för att skydda patienten eller miljön genom att blockera vätskedroppar i bärarens utandningsluft. I enlighet med standard EN14683 ska operationsmunskydd uppfylla kraven för klass II.

Andningskydd som uppfyller kraven för standard EN149 är utformade för att reducera bärarens exponering för luftburna skadliga partiklar.

! Tänk på att följa föreskrivna säkerhetsstandarder när du använder produkter från 3M. Läs och följ alltid produktspecifika bruksanvisningar.

* Inklusive COVID-19 som luftburen skadlig partikel.

1 <https://study.com/academy/lesson/aerosol-definition-examples.html>

2 [https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701\(13\)00279-X/fulltext](https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701(13)00279-X/fulltext)

3 https://www.wfsahq.org/components/com_virtual_library/media/232beeb71573bafbf6a2528bf327457e-18---List-of-Aerosol-Generating-Procedures--from-CDC-website-.pdf

4 https://www.entnet.org/sites/default/files/uploads/howard_highrisk_aerosol_generating_procedures_in_covid-19_respiratory_protective.pdf

3M är ett varumärke som tillhör 3M Company. © 3M 2020. Med ensamrätt. OMG94846.