

## Protocol voor het gebruik van de Air-Wave Protector: DONNING

Beschrijving van de handeling: Het gebruik van de Air-Wave Protector. Het gereed maken, starten en uitzetten van de Air-Wave Protector + opzetten van het masker en het aantrekken van de isolatiekleding.

### Belangrijke punten:

- Het opzetten van de Air-Wave Protector en het aantrekken van de isolatiekleding neemt samen ongeveer 3-5 minuten in beslag.
- Let op: Om de slang zo min mogelijk bloot te stellen aan de omgeving gebruik je bij voorkeur een muts van orthopedisch model (bedekking nek en hals). Indien niet beschikbaar: extra aandacht voor het reinigen en desinfecteren van de slang na gebruik.
- **PAPR=Powered Air Purifying Respirator.**
- Het masker van de Air-Wave Protector is persoonsgebonden gedurende de dienst. Er kan een pleister met naam gedragen worden. Let daarbij op dat je hiervoor bij voorkeur silk-tape gebruikt. Dit laat geen plaque achter op het masker.
- Voor bril dragers zijn er speciale brillen te bestellen die in het masker gedragen kunnen worden. Deze worden met een zuignapje vastgezet in het masker en kunnen met een stukje tape extra worden gefixeerd.

### Benodigde materialen:

- PAPR met slang en koppelstuk
- Snorkelmasker met Trumpet aanpassing
- Disposable isolatie schort of -overall
- (Orthopedische) hoofdmuts indien beschikbaar of een ander beschermende hoofdmuts
- Niet steriele handschoenen
- Handalcohol
- Water en zeep
- Silk-tape/ Pen / stift

### Werkwijze:

1. Pas handhygië toe.
2. Trek de niet steriele handschoenen aan.
3. Verzamel de volgende benodigdheden:
  - PAPR met voldoende opgeladen batterij. Check de datum voor vervangen van het filter.
  - Slang
  - Koppelstuk
  - Masker
4. Bij gebruik van een isolatie-overall: trek deze aan tot aan je middel. LET OP: bij disposable isolatieschort trek je deze pas aan bij stap 16.
5. Koppel het uiteinde van de slang aan de PAPR. (Draai en klik)
6. Koppel het koppelstuk aan het andere uiteinde van de slang van de PAPR (draai en klik). Het koppelstuk wordt straks op het masker geklikt.

7. Scheur een stuk silk-tape af en schrijf hierop je naam en plak deze op de voorkant van het masker. (optioneel)
8. Gesp de PAPR om (ter hoogte van de navel) en let hierbij op dat de pijl 'up' omhoog wijst.
9. Zorg dat de PAPR zich op de rug bevindt en laat de slang over de linker of rechterschouder naar voren hangen
10. Zet de beschermende hoofdmuts op. Trek de slang (bij orthopedisch model) onder de muts door, tot hij door de gezichtsopening van de muts weer naar buiten komt. Als er geen muts van orthopedisch model is dien je nadien extra aandacht te schenken aan het desinfecteren van de slang i.v.m. extra risico op contaminatie.
11. Klik de slang vast op het masker
12. Zet de PAPR aan door op de 'aan' knop te drukken.
13. Zet het Air-Wave Masker op (vouw de elastieken eerst om het masker zodat er ruimte is om het masker op je gezicht te zetten)
14. Trek de elastieken strak zodat het masker volledig aansluit rondom het gezicht.
15. Indien beschikbaar: trek nu de orthopedische hoofdmuts eroverheen en maak de muts vast.
16. Trek het disposable isolatieschort aan en maak het vast. Als je werkt in een overall trek je deze nu verder aan vanaf je middel omhoog.
17. Je bent nu klaar om de zorg te verlenen aan de patiënt.

====

## Disclaimer

De initiatiefnemers zijn actief in de industrie en gezondheidszorg. Door het tekort aan mondklappers in de medische sector hebben ze gezamenlijk onderzocht of bestaande beschermingsoplossingen binnen de industrie een alternatieve oplossing kunnen bieden. Op deze grond hebben de initiatiefnemers een set ontwikkeld bestaande uit een PAPR-filter verbonden aan een snorkelmasker middels een 3D-geprint verbindingstuk. De initiatiefnemers hebben het systeem zelf getest en vertrouwen erop dat het werkt. Het systeem is echter niet getest of gecertificeerd en heeft geen (veiligheids) normen. De initiatiefnemers hebben gewerkt aan het ontwikkelen van een goede oplossing binnen een kort tijdbestek, maar kunnen geen garanties bieden. Eenieder die garanties of zekerheid wilt moet het systeem laten testen en normeren door een bevoegd testinstituut.