

Forstøverinhalasjoner på maske, Astral hjemmerespirator med Limbo slangesett

- Noen ALS pasienter har behov for munnstykkeventilasjon på Astral hjemmerespirator på dagtid, i tillegg til maskebehandling på natt (eksempelvis nevromuskulære pasienter med progredierende sykdomsutvikling).
- Man kan da evt legge inn 2 program på Astral 150:
Ett for munnstykkeventilering (MPV) og ett for maskebehandling (NIV).
- Man kan gi forstøverbehandling på maskeprogrammet, ikke på munnstykkeprogrammet. Dette grunnet risiko for over ventilering som følge av stort luftvolum.
- Det brukes Limbo slangesett til både munnstykkeventilering og maskebehandling på Astral 150 hjemmerespirator. Dette er en dobbelt- lumen slange med 2 løp, hvorav luft til pasienten går i det ene løpet, og luft fra pasienten går i det andre - og ut i utpustventilen (ekspirasjons- ventilen) på maskinen.

Partikkelfilter

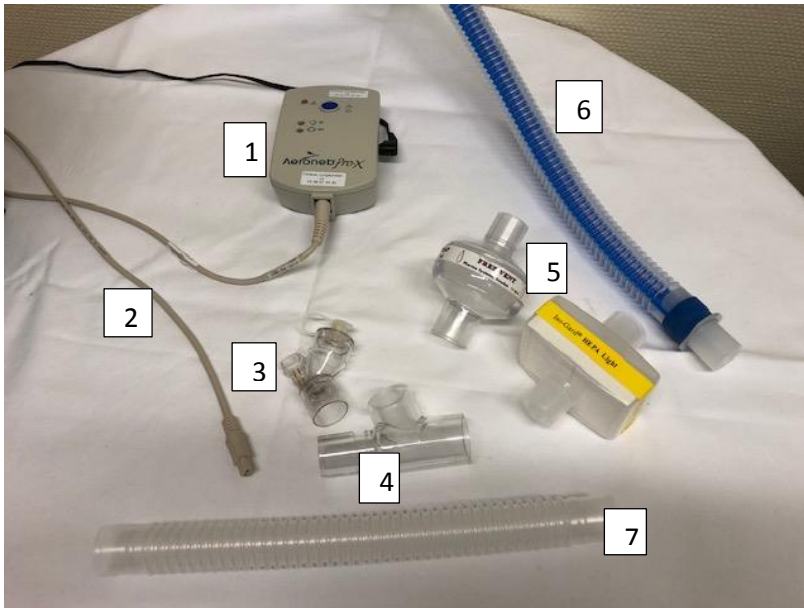
- Fukt, medikamentpartikler og saltvannspartikler kan følge utpust luftstrømmen og medvirke til at utpustventilen henger seg opp med påfølgende alarm for høye Vte (volum pr utpust) og Mve (volum utpust pr minutt). Utpustventilen må da byttes.
Flowsensor kan også - som ligger rett under utpustventilen, bli skadet av dette og må byttes.
- Det anbefales å bruke partikkelfilter på forstøveroppkoblingen på Astral 150, for å fange opp medikamentpartikler/ saltvannspartikler.
Hvis partikkelfilteret er et bakterie-virus filter (som til venstre i bildet) må man også ha et filter på utpustventilen på maskinen.

Partikkelfilteret skiftes:

- Daglig, og etter maks 4 inhalasjoner, og
- Når det er mye fukt/ kondens i filteret nærmest forstøver-innsatsen.



Eksempel på partikkelfilter og bakterie-virus filter til bruk på forstøverinhalasjon på Limbo slange på Astral 150.



1. Aeroneb Pro-X ultralyd forstøver
2. Kabel
3. Forstøverbeger
4. T-stykke
5. Partikkelfilter
6. Limbo dobbelt- lumen slange
7. Mellomstykke
8. Maske (ikke vist på bildet)

Forstøving på Limbo slange med helmaske og partikkelfilter



Forstøving på Limbo slange med nesemaske og partikkelfilter



Mellomkobling



Snu forstøverinnsatsen (T-stykke med forstøverbeger) og sett inn mellomkoblingen i kretsen/ oppsettet for å få koblinger til å passe sammen.

