

Gäller för: VO1 Barn BUP och Kvinna

Giltig från: 2026-05-12

Innehållsansvar: Anna Stål, (annka271), Sjuksköterska

Giltig till: 2028-05-31

Granskad av: Josefine Hätting, (josos), Enhetschef

Godkänd av: Marie Hufvudsson, (marjo100), Verksamhetschef

# Inhalationsbehandling - neonatalvård

## Revideringar i denna version

Revidering markerat med gult.

## Bakgrund och syfte

Inhalation innebär att läkemedel administreras med inandningsluften. Det sker med hjälp av en nebulisator som finfördelar läkemedlet så att det lättare når ut till lungans alla delar. Vid inhalation verkar läkemedlet lokalt i luftvägarna detta ger en snabb och bra effekt med mindre risk för biverkningar.

Inhalationsbehandling sker med styrningsmodul Aeroneb Pro och nebulisator Aerogen Solo.

## Arbetsbeskrivning

### Utförande

#### Aeroneb (Högflödesgrimma, CPAP, Respirator)

Material (bilaga 1)

- Delarna finns i MT i lådan märkt "inhalation". Ta med Aeroneb Pro (styrningsmodul) samt en påse innehållande Aerogen Solo och Aerogen T-stycke. Enligt bilaga 1.
- Ordinerat läkemedel
- 1 ml NaCl

### Tillvägagångssätt

- Sätt ihop Aerogen Solo med T-stycket. Anslut detta till befuktaren enligt bild. (bilaga 2) Koppla Aeroneb Pro till Aerogen Solo.
- Nebuliseringskammaren ska vara i upprätt läge.
- Fyll på med ditt ordinerade inhalationsläkemedel i nebuliseringskammaren. Behöver ej spädas ytterligare.
- Starta inhalationen genom att trycka på den blå startknappen, då startas automatiskt inhalationen på 15min. Inhalationen tar oftast inte mer än 15 min och kan avslutas när du ser att inhalationen gått färdigt (slutar att ”ånga”).
- När inhalationen är klar så kör du ett 15 minuters program till med 1 ml NaCl. Detta för att rensa och göra rent filtret (ofarligt för barnet att få i sig NaCl om det skulle vara så).
- För kännedom vid inhalation av Adrenalin kan det sterila vattnet i befuktaren ändra färg till brunt pga. en kemisk reaktion med läkemedlet. Befuktaren och det sterila vattnet behöver INTE bytas ut då utan fortsatt och använd som vanligt.

Mellan inhalationer behöver Aerogen systemet inte kopplas bort, **är patientbundet och kan sitta i 7 dagar**. Efter 7 dagar så slängs det som har använts och om fortsatt inhalationsbehandling får nytt Aerogen system sättas dit.

### Aeroneb (med LFG)

#### Material (bilaga 3)

- Ta med Aeroneb Pro (styrningsmodul) samt en påse innehållande Aerogen Solo och Aerogen T-stycke.
- Humid- vent Filter
- Grön bubbelslang (längd efter behag, använd samma som barnet redan har)
- Mask
- Ordinerat läkemedel
- 1 ml NaCl

### Tillvägagångssätt

- Sätt ihop materialet enligt bilaga 4.
- Nebuliseringskammaren ska vara i upprätt läge.

- Sätt i bubblslang till lågflödesväljaren. Använd samma syrgasflöde som barnet har sedan innan.
- Fyll på med ditt ordinerade inhalationsläkemedel i nebuliseringskammaren. Behöver ej spädas ut ytterligare.
- Starta inhalationen genom att trycka på den blå startknappen, då startas automatiskt inhalationen på 15 min. Inhalationen tar oftast inte mer än 15 min och kan avslutas när du ser att inhalationen gått färdigt (slutat att "ånga").
- När inhalationen är klar så kör du ett 15 minuters program till med 1 ml NaCl. Detta för att rensa och göra rent filtret (ofarligt för barnet att få i sig NaCl om det skulle vara så).

Mellan inhalationer behöver Aerogen systemet inte slängas utan sparas, **är patientbundet och kan användas i 7 dagar**. Efter 7 dagar så slängs det som har använts och om fortsatt inhalationsbehandling får nytt Aerogen system användas.

## **Aeroenb (utan andningsstöd)**

### **Material (bilaga5)**

- Ta med Aeroneb Pro (styrningsmodul) samt en påse innehållande Aerogen Solo och Aerogen T-stycke.
- Humid- vent Filter
- Mask
- Ordinerat läkemedel
- 1 ml NaCl

### **Tillvägagångssätt**

- Sätt ihop materialet enligt bilaga 6.
- Nebuliseringskammaren ska vara i upprätt läge.
- Fyll på med ditt ordinerade inhalationsläkemedel i nebuliseringskammaren. Behöver ej spädas ut ytterligare.
- Starta inhalationen genom att trycka på den blå startknappen, då startas automatiskt inhalationen på 15 min. Inhalationen tar oftast inte mer än 15 min och kan avslutas när du ser att inhalationen gått färdigt (slutat att "ånga"). Se till att nebuliseringskammaren fortsatt är i upprätt läge
- När inhalationen är klar så kör du ett 15 minuters program till med 1 ml NaCl. Detta för att rensa och göra rent filtret (ofarligt för barnet att få i sig NaCl om det skulle vara så).

Mellan inhalationer behöver Aerogen systemet inte slängas utan sparas, är patientbundet och kan användas i 7 dagar. Efter 7 dagar så slängs det som har använts och om fortsatt inhalationsbehandling får nytt Aerogen system användas.

Bilaga 1. Detta behöver du för **uppkoppling i CPAP, HFG samt Respirator.**



## Bilaga 2: Ansluta befuktare



HFG i CPAP



CPAP



Respirator

**Bilaga 3. Detta behöver du för uppkoppling med andningsstöd (LFG)**



**Bilaga 4. Att sätta ihom med andningsstöd (LFG)**



**Bilaga 5. Detta behöver du för uppkoppling utan andningsstöd.**



## Bilaga 6. Att sätta ihop utan andningsstöd.



## Arbetsgrupp

Anna Stål, sektionsledare, BB Skövde Neonatal. Else-Marie Torell, barnsköterska, BB Skövde Neonatal, **Nora Johansson BB Skövde Neonatal.**

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VO1 Barn BUP och Kvinna

**Innehållsansvar:** Anna Stål, (annka271), Sjuksköterska

**Granskad av:** Josefine Hätting, (josos), Enhetschef

**Godkänd av:** Marie Hufvudsson, (marjo100), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9699-1702881381-231

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2026-05-12

**Giltig till:** 2028-05-31