

# Inhalation under anestesi - barn och vuxna

Förändringar sedan föregående version  
Nytt innehåll.

## Bakgrund och syfte

Dosering och Instruktion för uppkoppling av nebulisator för inhalation under anestesi.

## Förutsättningar

### Utrustning

- Aeroneb nebulisatorsystem, se bild 1 nedan.
- T-stycke
  1. Inhalationskopp
  2. Ventoline (salbutamol) 2 mg/ml, endosbehållare 2,5 ml

## Utförande

- Koppla ihop T-stycke med inhalationskoppen som hör till Aeroneb nebulisatorsystem, låt läkemedelsbehållaren vara riktad uppåt.
- Koppla ihop nebuliseringsenheten och inhalationskoppen med den medföljande kabeln.
- Koppla ihop systemet direkt mellan endotrakealtuben/larynxmasken och det patientnära filtret, se bild 2 nedan.
- Behåll det patientnära filtret under inhalationen för att skydda anesthesiapparatens gasmonitoreringsenhet.
- Applicera läkemedel i läkemedelskoppen, låt den vara riktad uppåt.
- Starta inhalationen med den blå knappen på Aerogen Pro-X.
- Samma kopplingsschema som på bilden används för tub, LMA och mask.
- Gasmonitoreringen är ej tillförlitlig under nebulisering.

- Indikation är obstruktiva andningsbesvär med dyspné och/eller takypné där utandningen försvåras pga. bronkospasm eller inflammation i luftrören.
- Ventoline minskar bronkiell muskelspasm och slemhinnesvullnad, underlättar andningen och förbättrar sekrettransporten.

## Läkemedel för inhalation barn:

### Salbutamol (Ventoline®) 2 mg/ml

- Dos 0,15 mg/kg späds med NaCl 0,9% till 2 ml. **OBS** max 5 mg/dos! Tryck på blå knapp (strömbrytare) på Aerogen Pro-X för att starta själva nebuliseringen.
- Effekt inom ett par minuter, kan upprepas tills patienten stabiliserats.

## Läkemedel för inhalation vuxen:

### Salbumatol (Ventoline®) 2 mg/ml

Applicera 5 mg Ventoline (2,5 ml) i läkemedelskoppen. Tryck på blå knapp (strömbrytare) på Aerogen Pro-X för att starta själva nebuliseringen. Låt läkemedelsvolymen förångas i sin helhet. Utvärdera därefter. Vid behov upprepas behandlingen.

## Kunskapsöversikt

<http://eped.se>

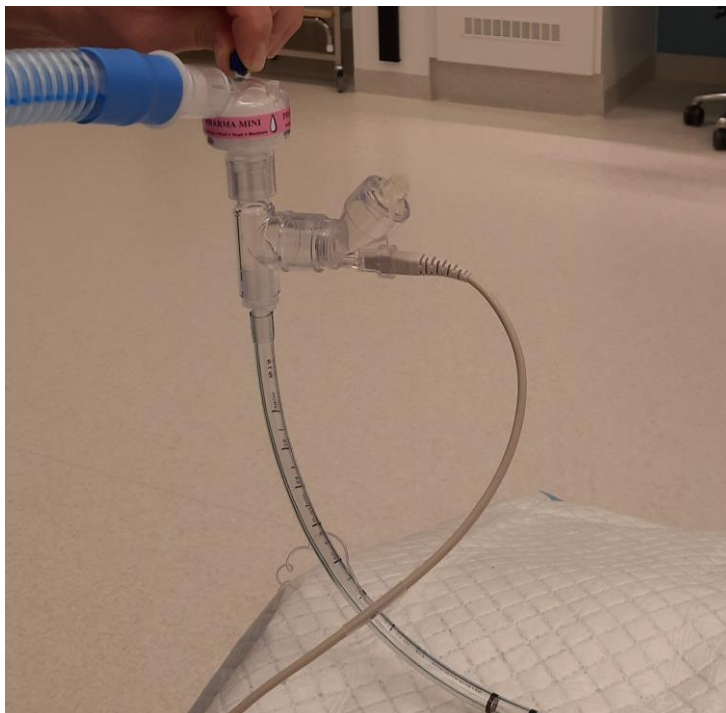
## Arbetsgrupp

Styrdokumentet sammanställt av Zahraa Mahdi, Specialistläkare.  
Granskat av Anders Winterfeldt överläkare. Samtliga AnOpIVA  
Skaraborgs Sjukhus Skövde.

Bild 1.



Bild 2.



# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE An Op IVA

**Innehållsansvar:** Zahraa Mahdi, (zahma1), Överläkare

**Granskad av:** Åsa Appelqvist, (asaap), Enhetschef

**Godkänd av:** Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9695-1808319850-348

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2025-11-05

**Giltig till:** 2027-11-05