

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska, Operation 6

Giltig från: 2024-12-28

Sahlgrenska

Giltig till: 2027-06-27

Innehållsansvar: Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare

Granskad av: Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

# Inhalation till barn

## Förändringar sedan föregående version

Racepinephrine får ENDAST administreras till de övre luftvägarna via andningsmask men ALDRIG till de nedre luftvägarna via endotrakealtub/larynxmask/ trakealkanyl eftersom sistnämnda kan leda till oförutsägbara puls- och blodtrycksökningar.

## Arbetsbeskrivning

### Racepinephrine

Indikation för Racepinephrine är stridorös andning med misstanke om laryngo-bronkiellt ödem. Kan t.ex. uppträda efter intubationsnarkos eller som symtom efter övre luftvägsinfektion eller allergisk reaktion.

Doseringsanvisningar för Racepinephrine inhalation 22,5 mg/ml (2,25 %)

Vikt	Läkemedelsdos	Blandas med
Barn < 5 kg	0.25 ml Racepinephrine	1,75 ml sterilt vatten
Barn 5 - 10 kg	0.3 ml Racepinephrine	1,7 ml sterilt vatten
Barn 10 -15 kg	0,5 ml Racepinephrine	1,5 ml sterilt vatten
Barn 15 -25 kg	0,7 ml Racepinephrine	1,3 ml sterilt vatten
Barn > 25 kg	0,8 ml Racepinephrine	1,2 ml sterilt vatten

Halva dosen inhaleras först, avvakta därefter 10 minuter medan man kontrollerar att inte patientens pulsfrekvens blivit för hög, varefter patienten får inhalera resten av dosen.

Racepinephrine får ENDAST administreras till de övre luftvägarna via andningsmask men ALDRIG till de nedre luftvägarna via endotrakealtub/larynxmask/ trakealkanyl eftersom sistnämnda kan leda till oförutsägbara puls- och blodtrycksökningar.

## **Ventoline**

Indikation är obstruktiva andningsbesvär med dyspné och/eller tachypné där utandningen försvåras pga spasm eller inflammation i luftrören. Ventolinet minskar bronkiell muskelspasm och slemhinnesvullnad vilket underlättar andningen varvid sekrettransporten/ mucociliär clearance förbättras.

Dosering inhalation Ventoline (salbutamol) 5 mg/ml alt 1 mg/ml

Späd uppmätt mängd med NaCl till minst 2 ml. Max 5 mg/dos

Inhalation kan ske via syrgasmask med nebulisator vid spontanandning, men även via nebulisator i Flow-I, via larynxmask eller endotrachealtub ( Se separat PM för uppkoppling).

## **Ansvar**

Verksamhetschefen har det övergripande ansvaret för utförandet av rutinen samt för att rutinen är känd och följs.

Vårdenhetschef och/eller vårdenhetsöverläkare har ansvaret för utförandet av rutinen samt för att rutinen är känd och följs på respektive enhet.

## **Uppföljning, utvärdering och revision**

Verksamhetschefen har det övergripande ansvaret för att rutinen följs upp och utvärderas. Vårdenhetschef och/eller vårdenhetsöverläkare har ansvar för att rutinen följs upp och utvärderas på respektive enhet.

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

## **Granskare/arbetsgrupp**

Till Rudolph Vårdenhetsöverläkare op 6 An/Op/Iva omr 5 SU

## **Sökord**

Läkemedel

Barndosering

Inhalation

Operation 6

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård  
Sahlgrenska, Operation 6 Sahlgrenska

**Innehållsansvar:** Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare

**Granskad av:** Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare

**Godkänd av:** Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-2358

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2024-12-28

**Giltig till:** 2027-06-27