

## Salbutamol inhalation (ex Airomir, Ventoline)

Detta blad innehåller flera instruktioner beroende på inhalationsutrustning samt barnets ålder och vikt.

**AERONEB:**

Ordinerad dos salbutamol blandas med NaCl 9 mg/mL till en total volym om 2 mL.

**AIOLOS:**

Ordinerad dos salbutamol blandas med NaCl 9 mg/mL till en total volym om minst 2 mL. Maxvolym 8 mL.

Kan vid behov kombineras och ges tillsammans med Atrovent eller Pulmicort eller Acetylcystein för inhalation.

**MAXIN:**

Ventoline 5 mg/mL ges utspädd i MAXIN, 2 mL.

Vid kombination med Atrovent blandas 1 mL Ventoline 5 mg/mL med 1 mL Atrovent 0,25 mg/mL. Obs! Fördubblad inhalationstid vid samtidig administrering i Maxin.

**SPACER:**

Inhalationsspray (Airomir) används utspädd i spacer.

---

**Administreringsätt****AERONEB:**

Inhalera tills behållaren är "tom". Restvolym ca 0,1 mL.

**AIOLOS:**

Inhalera tills behållaren är "tom". Restvolym ca 0,5 ml.

**MAXIN:**

Inhalera i första hand via munstycke eller mask som sluter tätt mot ansiktet.

I andra hand flöda med mask eller slang 1 cm från näsa och mun.

Maxin nebuliserar 0,2 – 0,25 mL/min. Inhalationstiden styr vilken mängd läkemedel patienten får i sig.

**SPACER:**

Administrera i andningsbehållare, t ex Vortex, Optichamber eller L'espace. Håll masken tätt över mun och näsa. En puff Airomir/6 andetag (några extra andetag om barnet skriker).

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-06-29 14:32:28

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-06-29 14:31:14

Källa: [www.eped.se](http://www.eped.se)

Kontakt: [barnlakemedel@karolinska.se](mailto:barnlakemedel@karolinska.se)

Läkemedelsnummer: 1335

ID/spårnummer: 1346

Giltig fr o m: 2016-06-29 14:31:25

Utskriftsdatum: 2016-06-30

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



# Salbutamol inhalation

(ex Airomir, Ventoline)

---

## Vanlig indikation och dos

### Nyfödda: Obstruktiv lungsjukdom via AERONEB

Endosbehållare:  
0,1 mg/kg x 2 - 4

### Bronkvidgande, inhalation vid obstruktiva andningsbesvär.

#### AIOLOS

Barn under 20 kg: 0,5 mL Ventoline 5 mg/mL (= 2,5 mg)  
Barn över 20 kg: 1 mL Ventoline 5 mg/mL (= 5 mg)  
Dosen kan upprepas var 20:e minut under första timmen.

### Kontinuerlig inhalation vid svår astma.

#### AIOLOS

0,3 - 0,5 mg/kg/timme, max 15 mg/kg/timme.  
I max 2 timmar.

### Bronkvidgande, inhalation vid obstruktiva andningsbesvär.

#### MAXIN

Barn under 30 kg som inhalerar med munstycke eller tätslutande mask ska inhalera 1 minut.  
Barn över 30 kg som inhalerar med munstycke eller tätslutande mask ska inhalera 2 minuter.  
För barn som flödar med mask eller slang fördubblas inhalationstiden.  
Vid samtidig administrering av salbutamol och ipratropiumbromid ska inhalationstiden fördubblas.

Dosen kan upprepas efter 15 minuter.

### Bronkvidgande, inhalation vid obstruktiva andningsbesvär.

#### SPACER (Inhalationsspray 0,1 mg/dos)

Akut astma:  
Barn under 2 år: 4 separata doser  
Barn över 2 år: 6 separata doser  
Kan vid behov upprepas var 20:e minut under första timmen.

#### Underhållsbehandling:

Barn under 12 år: 1 inhalation vb, max 8 inhalationer per dygn  
Barn över 12 år: 1 - 2 inhalationer vb, max 16 inhalationer per dygn



# Salbutamol inhalation

## (ex Airomir, Ventoline)

### Cystisk fibros

Vuxendos: 2,5 mL Ventoline 1mg/mL blandat med 2 mL Acetylcystein 200 mg/mL, dosen reduceras hos barn.

---

### Hållbarhet preparat:

Salbutamol (ex Ventoline, Airomir) (Registrerad Produkt)

- 1 mg/mL, Lösning för nebulisator

Hållbar: Endosbehållare i bruten folieförpackning bör användas inom 3 månader. Överblivet innehåll i endosbehållare kasseras.

- 5 mg/mL, Lösning för nebulisator

Hållbar: Bör användas inom 1 månad efter att förpackningen brutits.

---

### Övrig information

Vid inhalation med Maxin då patienten flödar med mask eller slang en bit från mun och näsa tillämpas dubbel inhalationstid eftersom drygt hälften av aerosolen försvinner ut i omgivningen.

Ordnation vid inhalation i Maxin sker i tid då andningsminutvolymen är relaterad till kroppsvikten.

---

### Referens/Länk

FASS blandbarhetsdata, Hämtat: 2012-09-15

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Barnallergisektionen Stencil Akut astma behandling, Hämtat: 2016-02-05

[http://www.barnallergisektionen.se/stenciler\\_nva06/d9\\_akut%20astma.pdf](http://www.barnallergisektionen.se/stenciler_nva06/d9_akut%20astma.pdf)

Internetadress Information om korrekt användning av Airomir (fr TEVA), Hämtat: 2016-05-23

<http://www.teva.se/Products/Documents/SW-AIR-13-0001%20Airomirbrev.pdf>

Internetadress Inhalationstid och dosering med Maxin. Info från företaget, Hämtat: 2016-02-03

[http://www.clinova.se/bilder/00\\_Dosering%202016.pdf](http://www.clinova.se/bilder/00_Dosering%202016.pdf)

Lokal instruktion, Astrid Lindgrens Barnsjukhus Gemensamt PM för Stockholms barnsjukhus: Akut astma, Hämtat: 2012-10-22

<http://lis01.sil.se/prod/karolinska/lis/verksamhetshandbok/alvhandbok.nsf/vvWebbLookup/ID3D49C4F6FB883AEC1257A29003F583C>

Rekommendation ,(Grade 1A), Hämtat: 2016-02-05

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

---

### Substansspecifika uppgifter

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-06-29 14:32:28

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-06-29 14:31:14

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1335

ID/spårnummer: 1346

Giltig fr o m: 2016-06-29 14:31:25

Utskriftsdatum: 2016-06-30

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



# Salbutamol inhalation

(ex Airomir, Ventoline)

Salbutamol, R03AC02

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POENUACEWVERT1&UserTypeId=0>

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-06-29 14:32:28  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-06-29 14:31:14  
Källa: [www.eped.se](http://www.eped.se)  
Kontakt: [barnlakemedel@karolinska.se](mailto:barnlakemedel@karolinska.se)

Läkemedelsnummer: 1335  
ID/spårnummer: 1346  
Giltig fr o m: 2016-06-29 14:31:25  
Utskriftsdatum: 2016-06-30

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

