

## Salbutamol inhalation (ex Airomir, Ventoline)

Denna instruktion innehåller information om administrering i olika inhalationshjälpmedel.

**Instruktionen gäller för:** Lösning för nebulisator 1 mg/mL, 2 mg/mL samt 5 mg/mL (ex Ventoline, Salbutamol)  
Inhalationsspray 0,1 mg/dos (ex Airomir, Ventoline Evohaler)

**Beredningsinstruktion:** Kan kombineras och samadministreras med ipratropiumbromid eller budesonid eller acetylcystein för inhalation.

### Administreringsätt

#### AERONEB

Ordinerad dos salbutamol blandas med NaCl 9 mg/mL till en total volym om minst 2 mL. Maxvolymen varierar, ex 6 mL i Aeroneb Go och 10 mL i Aeroneb Pro. Inhalera tills behållaren är "tom". Restvolym ca 0,1 mL.

#### AIOLOS/PARI BOY

Ordinerad dos salbutamol blandas med NaCl 9 mg/mL till en total volym om minst 2 mL. Maxvolym 8 mL.  
Inhalera tills behållaren är "tom". Restvolym ca 0,5 mL.

#### MAXIN

Salbutamol 5 mg/mL ges utspädd, minst 2 mL. Maxvolym 5 mL.  
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 0,25 - 0,30 mL/min. Inhalationstiden styr vilken mängd läkemedel patienten får i sig.

#### SPACER

Inhalationsspray (Airomir) används utspädd i 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

### Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2018-01-31 15:42:42  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-21 15:38:23  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 1335  
ID/spårnummer: 4390  
Giltig fr o m: 2018-02-21 15:38:23  
Utskriftsdatum: 2018-02-22

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



## Salbutamol inhalation (ex Airomir, Ventoline)

### Bronkdilaterande vid obstruktiva andningsbesvär/lungsjukdom

#### AERONEB

Nyfödda: 0,1 - 0,15 mg/kg x 2 - 6 (- 12)

Barn 1 mån - 18 år: 0,1 - 0,15 mg/kg x 2 - 6 (- 12)

#### AIOLOS/PARI BOY

Barn under 20 kg: 0,5 mL salbutamol 5 mg/mL (= 2,5 mg)

Barn över 20 kg: 1 mL salbutamol 5 mg/mL (= 5 mg)

Dosen kan upprepas var 20:e minut under första timmen, därefter glesare beroende på behandlingssvar.

#### MAXIN Obs! Ordineras i tid

Barn som inhalerar med munstycke eller tätslutande mask:

Barn under 30 kg: 1 minut

Barn över 30 kg: 2 minuter

För barn som flödar med mask eller slang fördubblas inhalationstiden.

Dosen upprepas vanligen efter 15 minuter.

Dubblerad inhalationstid i MAXIN vid samadministrering med ipratropiumbromid.

#### SPACER (Inhalationsspray 0,1 mg/dos = 100 mikrog/dos)

##### Akut astma:

Barn under 2 år: 4 separata doser

Barn över 2 år: 6 separata doser

Barn över 6 år: 6 - 12 separata doser

Kan vid behov upprepas var 20:e minut under första timmen, därefter glesare beroende på behandlingssvar.

##### Underhållsbehandling:

Barn under 12 år: 1 inhalation vid behov, max 8 inhalationer per dygn

Barn över 12 år: 1 - 2 inhalationer vid behov, max 16 inhalationer per dygn

##### Allergisk reaktion:

Alla åldrar 4 - 6 puffar, kan upprepas efter 10 min vid behov.

### Kontinuerlig inhalation vid svår astma

#### AIOLOS/PARI BOY

Barn 1 mån - 18 år: 0,3 - 0,5 mg/kg/timme, max 15 mg/timme.

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2018-01-31 15:42:42

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-21 15:38:23

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 1335

ID/spårnummer: 4390

Giltig fr o m: 2018-02-21 15:38:23

Utskriftsdatum: 2018-02-22

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



# Salbutamol inhalation

## (ex Airomir, Ventoline)

### Luftrörsvidgande och slemlösnande vid cystisk fibros

2,5 mL salbutamol 1 mg/mL blandat med 1 - 2 mL acetylcystein 200 mg/mL + 1,5 mL NaCl, total inhalationsvolym ca 5 mL

Alternativt inhalation med enbart salbutamol följt av inhalation med hypertont koksalt (3 - 7%).

Vid rethosta efter inhalation, minska mängd acetylcystein respektive koncentration av hypertont koksalt.

---

### 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.
- 2 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. Ljuskänsligt.
- 0,1 mg/dos, Inhalationsspray, suspension  
Hållbar: Förvaras mellan - 10 och + 30 grader.

---

### 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.

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

---

### Referens/Länk

FASS blandbarhetsdata

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

Internetadress Aeroneb Go - Portabel nebulisator

<http://www.dolema.com/produkter/hemvard-andning/aeroneb-go-portabel-nebulisator/>

Internetadress Barnallergisektionen Stencil Akut astma behandling

[http://www.barnallergisektionen.se/stenciler\\_nya06/d9\\_akut%20astma.pdf](http://www.barnallergisektionen.se/stenciler_nya06/d9_akut%20astma.pdf)

Internetadress Information om korrekt användning av Airomir (fr TEVA)

<http://www.teva.se/products/pages/andningsvagor.aspx>

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2018-01-31 15:42:42

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-21 15:38:23

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 1335

ID/spårnummer: 4390

Giltig fr o m: 2018-02-21 15:38:23

Utskriftsdatum: 2018-02-22

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



# Salbutamol inhalation

(ex Airomir, Ventoline)

Internetadress Inhalationstid och dosering med Maxin. Info från företaget

<https://www.ajmedical.se/maxin.htm>

Internetadress Läke medelsverket, behandlingsrekommendation Astma

<https://lv.se/astma>

Internetadress Maxin bruksanvisning från företaget

[https://www.ajmedical.se/Snabbinstruktion\\_Maxin.pdf](https://www.ajmedical.se/Snabbinstruktion_Maxin.pdf)

Internetadress Svenska Barnläkarföreningen, Arbetsgruppen för CF, AkutPM, doser

<http://www3.svls.se/sektioner/cf/index.php/medicinska-pm>

Rekommendation ,(Grade 1A)

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

---

## Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1335](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1335)

---

## Substansspecifika uppgifter

Salbutamol, R03AC02

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

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2018-01-31 15:42:42

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-21 15:38:23

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1335

ID/spårnummer: 4390

Giltig fr o m: 2018-02-21 15:38:23

Utskriftsdatum: 2018-02-22

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

