



## Ipratropiumbromid inhalation

(ex Atrovent)

Denna instruktion innehåller information om administrering i olika inhalationshjälpmedel.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Lösning för nebulisator i endosbehållare:

Atrovent 0,25 mg/mL

Ipraxa 500 mikrog/2 mL

Inhalationsspray 20 mikrog/dos (ex Atrovent)

### Beredningsinstruktion:

Kan kombineras och samadministreras med salbutamol eller budesonid vid administrering i nebulisator.

Dubblerad inhalationstid vid samtidig administrering i Maxin.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Akut astma/obstruktivitet/obstruktiv lungsjukdom

Ges normalt i kombination med salbutamol.

Akut behandling: Dosen kan upprepas efter ca 15 - 20 min första timmen.

Underhållsbehandling: 4 gånger per dygn

#### AERONEB

Nyfödda: 0,025 mg/kg x 3 alternativt 0,125 mg x 2

#### AERONEB/AIOLOS/PARI BOY

Barn 1 mån - 5 år: 0,1 - 0,25 mg

Barn 6 - 12 år: 0,25 mg

Barn över 12 år: 0,5 mg

#### 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 bör upprepas efter 15 - 20 minuter.

#### AIOLOS/MAXIN

Kan vid behov kombineras och administreras tillsammans med salbutamol.

Administrera samma volym salbutamol som ipratropiumbromid, dvs antingen 1 + 1 mL eller om det behövs 2 + 2 mL.

Dubblerad inhalationstid i Maxin vid kombinationsbehandling.

#### INHALATIONSSPRAY

Barn över 6 år: 2 inhalationer x 4, max 12 inhalationer per dygn.





# Ipratropiumbromid inhalation

(ex Atrovent)

## ADMINISTRERINGSSÄTT

### AERONEB

Ordinerad dos ipratropiumbromid 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 ipratropiumbromid 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

Ipratropiumbromid 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 0,2 - 0,25 mL/min. Inhalationstiden styr vilken mängd läkemedel patienten får i sig.

### HÖGFLÖDESGRIMMA (t ex Optiflow, Airvo):

Kombineras med AERONEB, AIOLOS eller MAXIN för administrering av inhalation. För mängder/tider se under respektive rubrik. Inhalering av läkemedel bör utföras via grimman genom särskild adapter. Om patientens tillstånd tillåter minska flödet till 3 liter/min under pågående inhalationsbehandling för att öka dosen läkemedel som når nedre luftvägarna.

### INHALATIONSSPRAY

Barn som kan kontrollera sin andning och ta ett djupt andetag kan använda inhalationsspray.

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Atrovent (registrerad produkt)

0,25 mg/mL, Lösning för nebulisator

HÅLLBAR: Förvaras i ytterkartongen. Ljuskänslig. Sparas ej efter första uttag.

20 mikrog/dos, Inhalationsspray, lösning

HÅLLBAR: Spraybehållaren får inte utsättas för direkt solljus, hetta eller frost. Övertryck råder i spraybehållaren.

## 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.

Vid inhalation i Maxin bör doseringen upprepas efter 15 - 20 minuter för bättre effekt, då den första inhalationen vidgar luftvägarna.

## REFERENS/LÄNK

Internetadress Bruksanvisning för Maxin högeffektnebulisator

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

Internetadress Maxin hemsida Inhalation Konsten att inhalera effektivt

<http://www.maxin.se/1.htm>

Internetadress Maxin, Inhalationstid och dosering med Maxin

<http://www.maxin.se/bilder/00.Dosering%202016.pdf>

Internetadress Produktinformation Aeroneb Go - Portabel nebulisator

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

Internetadress Produktinformation Maxin

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

Internetadress VGR Alfresco - Inhalationer på vårdavdelning

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/16979?/a=false&guest=true>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedelsbehandling vid Astma

<https://lv.se/astma>

PubMed PMID Al-Subu et al. Aerosol therapy through high flow nasal cannula in pediatric patients. 2017

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28994337>

Rekommendation (Grade 2B)

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

Svenska Barnläkarföreningen Sektionen för barn- och ungdomsallergi - Akut astma behandling

[http://www.barnallergisektionen.se/stenciler\\_nya06/d9\\_Akut\\_astma.pdf](http://www.barnallergisektionen.se/stenciler_nya06/d9_Akut_astma.pdf)

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1298](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1298)



## Ipratropiumbromid inhalation (ex Atrovent)



---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2019-04-17

ePedID: 1298

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-04-17

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2019-04-17

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**