



# Acetylcystein inhalation

Denna instruktion innehåller information om administrering i olika inhalationshjälpmedel.

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Acetylcystein lösning för nebulisator 200 mg/mL.

Kan kombineras och samadministreras med salbutamol för nebulisation.  
Dubblera inhalationstiden i Maxin vid kombinationsbehandling.

## ADMINISTRERING

### AERONEB

Ordinerad dos acetylcystein 200 mg/mL 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 acetylcystein 200 mg/mL 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

Acetylcystein 200 mg/mL ges utspädd, minst 2 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.

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Acetylcystein (från registrerad produkt)

200 mg/mL, Lösning för nebulisator

HÅLLBAR: Öppnad injektionsflaska förvaras i rumstemperatur. Öppnad flaska hållbar 4 veckor vid förvaring i kylskåp.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Segt luftvägssekret, slemlösande

Lämpligt att inhalera i kombination med salbutamol.

### AERONEB/AIOLOS/PARI BOY

Nyfödda: 0,1 mL x 2 - 6

Barn 1 - 5 mån: 0,25 mL x 2 - 6

Barn 6 - 11 mån: 0,5 mL x 2 - 6

Barn 1 - 18 år: 1 - 2 (- 3) mL x 2 - 6

### MAXIN Obs! Ordineras i tid

Barn som inhalerar med munstycke eller tätslutande mask:

Barn under 20 kg: 1 minut

Barn från 20 kg: 2 minuter

För barn som flödar med mask eller slang fördubblas inhalationstiden.

Dosen kan upprepas efter 15 - 20 minuter.

## ÖVRIG INFORMATION

För att förebygga bronkospasm bör bronkdilaterande inhalation ges 10 - 15 minuter före inhalation med acetylcystein. Vid bronkospasm avbryt behandling och ge bronkdilaterande behandling.

Acetylcysteinbehandling kan ge stora sekretmängder som kan behöva sugas upp.

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.



## Acetylcystein inhalation



### REFERENS/LÄNK

FASS

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

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 Maxin

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

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)

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2021-08-25

ePedID: 1391

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-09-08

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2021-09-08

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