



Acetylcystein inhalation

ADMINISTRERING

NEBULISATORER

Inhalera tills behållaren är "tom".

AEROGEN/AERONEB: Om ordinerad dos överstiger 0,1 mL behöver den inte spädas vidare med NaCl 9 mg/mL då restvolymen endast är 0,1 mL. Dosen kan behöva sänkas då restvolymen är så liten att patienten i princip får i sig hela dosen (till skillnad från andra nebulisatorer).

Om ospädd lösning har administrerats är det bra att nebulisera 1 mL antingen NaCl 9 mg/mL eller sterilt vatten efter administreringen för att skölja filtret.

ex AIOLOS, PARI CENTRAL, PARI BOY: Ordinerad dos blandas med NaCl 9 mg/mL till en total volym om minst 2 mL. Restvolym och maxvolym varierar, se Övrig information.

MAXIN

Acetylcystein 200 mg/mL ges outspädd, 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 mängden läkemedel patienten får i sig.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Acetylcystein (registrerad produkt)

200 mg/mL, Lösning för nebulisator

Öppnad injektionsflaska förvaras i rumstemperatur. Öppnad flaska hållbar 4 veckor vid förvaring i kylskåp. Märk flaskan "för inhalation".

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Segt luftvägssekret, slemlösande

Lämpligt att inhalera i kombination med salbutamol eftersom acetylcystein är lokalirriterande, se Övrig information.

NEBULISATORER (ex AEROGEN/AIOLOS/PARI BOY/PARI CENTRAL)

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 ovanstående inhalationstider, se Övrig information.

KOMBINATIONSBEHANDLING

Kan kombineras och samadministreras med salbutamol för inhalation.

Dubblerad inhalationstid i Maxin vid kombinationsbehandling.





Acetylcystein inhalation

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 i Maxin

- Ordination sker i tid då andningsminutvolymen är relaterad till kroppsvikten.
- Inhalationstiden fördubblas när patienten flödar med mask eller slang en bit från mun och näsa eftersom drygt hälften av aerosolen försvinner ut i omgivningen.

Restvolym = residualvolym, dvs den volym vätska som blir kvar i läkemedelskoppen och inte kan inhaleras.

	AIOLOS	PARI LC SPRINT (används med PARI CENTRAL/BOY)
Restvolym	0,5 mL	1 mL
Maxvolym	8 mL	8 mL

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Micromedex

Rekommendation , (Grade 2B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

EPED CENTRAL

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 1391

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-02-27

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