



Acetylcystein inhalation

Pga restsituation 2024 uppmanas till restriktiv användning av acetylcystein lösning för inhalation, se Övrig information.

ADMINISTRERING

NEBULISATORER

Inhalera tills behållaren är "tom".

ex AERONEB/AEROGEN: Ordinerad dos kan blandas med NaCl 9 mg/mL till en total volym om 2 mL. Eftersom restvolymen endast är 0,1 mL behöver dock inte ordinerad dos blandas med NaCl så länge dosens volym överstiger 0,1 mL. 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 (från registrerad produkt)

200 mg/mL, Lösning för nebulisator

Oöppnad 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.

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.

Dubblad inhalationstid i Maxin vid kombinationsbehandling.





Acetylcystein inhalation

ÖVRIG INFORMATION

Då det råder brist på acetylcystein lösning för nebulisator under 2024 bör tillgängliga förpackningar acetylcystein förbehållas slutenvård till följande patientgrupper, se Referens:

- 1) Antidot vid paracetamolförgiftning
- 2) Patienter med cystisk fibros med allvarlig slembildning i mag-tarmkanalen

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.

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

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



Acetylcystein inhalation



REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress LOK Nätverk för Sveriges Läkemedelskommittéer - Rekommendationer från LOK: Rekommendation vid brist på Acetylcystein 200 mg/ml

<https://samverkanlakemedel.se/ntradet/samverkanlakemedelstartside/natverketlok/>

Läkemedelsverket Acetylcystein som lösning behövs i slutenvården (Nyhet från LmV jan 2024 pga annalkande restsituation)

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/nyheter/acetylcystein-som-losning-behovs-i-slutenvarden>

Micromedex

Rekommendation , (Grade 2B)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 1391

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-05-30

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