



Natriumklorid hyperton inhalation 45 mg/mL = 4,5 %

(ex spädning från Addens/Addex Natriumklorid)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd lösning i nebulisator 45 mg/mL (Natriumklorid APL, extempore)

Alt. 2: Egenblandad lösning av MucoClear 3 % och 6 % (handelsvara)

Alt. 3: Egenblandad lösning från Addens/Addex-Natriumklorid

Alla med slutkonc. 4,5 % = 45 mg/mL = 0,76 mmol/mL

INGEN SPÄDNING

Alt. 1 Färdigberedd lösning 45 mg/mL

LÖ NEBULISAT
4,5 % (=0,76 mmol/mL)
flera volymer finns

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

MucoClear 3 %		MucoClear 6 %		LÖ NEBULISAT
	+		=	4,5 % (=0,76 mmol/mL)
5 mL		5 mL		10 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

Addens/Addex-Natriumklorid		Sterilt Vatten		LÖ NEBULISAT
4 mmol/mL			=	4,5 % (=0,76 mmol/mL)
1,9 mL	+	8,1 mL		10 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Slemlösande vid kronisk lungsjukdom eller dagliga slemproblem av annan orsak där natriumklorid 9 mg/mL är otillräcklig

Inhaleras vanligen i samband med andningsgymnastik.

Barn 1 mån - 18 år: 2 - 5 mL x 2 - 4

ÖVRIG INFORMATION

För att minimera risken för bronkospasm inhaleras luftrörsvidgande läkemedel (t.ex. salbutamol) före inhalation av hyperton natriumklorid.

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

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

REFERENS/LÄNK

Internetadress Leeds Children's Hospital, Centre for Cystic Fibrosis, Inhaled therapy
<http://www.leedsformulary.nhs.uk/docs/5.1CysticFibrosisInhaledliverandguttherapy.pdf?UNLID=519106922202081216139>

Internetadress Produktinformation - MucoClear 3 %, PARI
<https://www.pari.com/uk-en/products/nacl-inhalation-solution/mucoclear-3-1/>

Internetadress Royal Brompton Hospital - Care of Children with Cystic Fibrosis
<https://www.rbht.nhs.uk/childrencf>

PubMed PMID Carro L M et al. Nebulized hypertonic saline in noncystic fibrosis bronchiectasis: a comprehensive review.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31390940>

Rekommendation , (Grade 2C)
<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Svenska Barnläkarföreningen Arbetsgruppen för CF - Akut PM
<http://www3.svls.se/sektioner/cf/index.php/medicinska-pm>





Natriumklorid hyperton inhalation 45 mg/mL = 4,5 %

(ex spädning från Addens/Addex Natriumklorid)

ADMINISTRERING

NEBULISATORER

Inhalera tills behållaren är "tom".

ex AERONEB/AEROGEN: Ordinerad dos fylls i läkemedelskoppen. Eftersom restvolymen endast är 0,1 mL behöver inte läkemedelskoppen fyllas på med extra NaCl. Bra att nebulisera 1 mL sterilt vatten efter administreringen för att skölja filtret.

ex AIOLOS, PARI CENTRAL, PARI BOY: Fyll med minst 2 mL. Restvolym och maxvolym varierar, se Övrig information.

MAXIN

Fyll med 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 mängden läkemedel patienten får i sig.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Addens/Addex-Natriumklorid (registrerad produkt)

4 mmol/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Öppnad förpackning bör förvaras åtskild från andra elektrolytlösningar och spädningsvätskor för att undvika förväxling. Öppnad förpackning får ej sparas pga förväxlingsrisk.

Hyperton natriumklorid (från registrerad produkt)

4,5 % (=0,76 mmol/mL), Lösning för nebulisator

Hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur.

MucoClear 3 % (medicinteknisk produkt)

Lösning för nebulisator, endosbehållare

Förvaras i rumstemperatur. För engångsbruk, öppnad ampull sparas ej. Gäller även 6 %.

Natriumklorid APL (extempore)

45 mg/mL, Lösning för nebulisator

Förvaras i rumstemperatur. Öppnad förpackning: hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur.

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 5147

Versionsnummer, major: 2

Giltig fr o m: 2024-02-08

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