



## Acetylcystein oralt 50 mg/mL

Acetylcystein lösning för nebulisator används för oralt bruk.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av inhalationslösning 200 mg/mL för ORALT bruk

### EN-STEGSSPÄDNING

Acetylcystein		NaCl 9 mg/mL alt sterilt		ORAL LÖSN
200 mg/mL		vatten		50 mg/mL
5 mL	+	15 mL	=	20 mL

### ADMINISTRERING

Oralt: Lösningen smakar illa, kan blandas med t.ex. juice eller läsk.

Administreringen kan också underlättas om sugrör används.

Enteralt

### RIMLIG DOS för Acetylcystein oralt 50 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
7,5 mg/kg	-	0,75 mL	1,5 mL	-

### 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.

50 mg/mL, Oral lösning

Kan sparas 24 tim i kylskåp (för oralt bruk).

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Slemlösande grundbehandling vid cystisk fibros

Barn 1 - 11 mån: 7,5 mg/kg x 2	(0,15 mL/kg x 2)
Till äldre barn ges fast dosering:	
Barn 1 - 5 år: 75 - 150 mg x 2	(1,5 - 3 mL x 2)
Barn 6 - 12 år: 150 - 450 mg x 2	(3 - 9 mL x 2)
Barn 13 - 18 år: 450 - 600 mg x 2	(9 - 12 mL x 2)

Dygnsdosen kan även fördelas på 3 doseringstillfällen.

#### DIOS-prevention eller ökat behov av slemlösning vid ex. förkylning eller lungexacerbation vid cystisk fibros

Barn 1 - 11 mån: 7,5 mg/kg x 3	(0,15 mL/kg x 3)
Till äldre barn ges fast dosering:	
Barn 1 - 5 år: 75 - 150 mg x 3	(1,5 - 3 mL x 3)
Barn 6 - 12 år: 150 - 450 mg x 3	(3 - 9 mL x 3)
Barn 13 - 18 år: 450 - 600 mg x 3	(9 - 12 mL x 3)

#### Behandling av DIOS/mekoniumileus

Nyfödda: 200 - 400 mg x 2 - 3 (4 - 8 mL x 2 - 3)  
Initialt ges 200 mg, därefter ökas dosen vid behov

Barn 1 mån - 2 år: 400 - 3000 mg	(8 - 60 mL)
Barn 3 - 6 år: 2000 - 3000 mg	(40 - 60 mL)
Barn 7 - 18 år: 4000 - 6000 mg	(80 - 120 mL)

Dosen ges som engångsdos så snart som möjligt. Dosen kan upprepas max två gånger till per dygn.

#### Slemlösande vid slemplugg i sond, t.ex. "repluglesond" vid esofagusatresi

För dosering se instruktion för brustablett acetylcystein.

### ÖVRIG INFORMATION

DIOS = distalt intestinalt obstruktionssyndrom



## Acetylcystein oralt 50 mg/mL



### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

Internetadress Leeds Children's Hospital, Centre for Cystic Fibrosis

<http://www.leedsformulary.nhs.uk/docs/5.1CysticFibrosisInhaledliverandguttherapy.pdf?UNLID=519106922202081216139>

Internetadress Royal Brompton Hospital - Care of Children with Cystic Fibrosis

<https://www.rbht.nhs.uk/childrencf>

Neonatal Formulary

Rekommendation , (Grade 2B)

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

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#5172](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#5172)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 5172

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2022-05-24

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