



## Acetylcystein intravenös inf 33,3 mg/mL

vid paracetamolintoxikation m. depottablett 665 mg

**Acetylcystein lösning för nebulisator används för intravenöst bruk.**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Acetylcysteininfusion vid paracetamolintoxikation med depotpreparat 665 mg. Vid tveksamhet om vad patienten överdoserat, behandla utifrån instruktion för depottablett.

#### Beredningsinstruktion:

Plastflaskor/påsar är överfyllda och därför kommer slutkoncentrationen att variera mellan 30 och 33 mg/mL.

### EN-STEGSSPÄDNING

Acetylcystein 200 mg/mL 20 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 100 mL	=	INF <b>33,3 mg/mL</b> 120 mL
-------------------------------------	---	---	---	------------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING

Acetylcystein 200 mg/mL 50 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 250 mL	=	INF <b>33,3 mg/mL</b> 300 mL
-------------------------------------	---	---	---	------------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING

Acetylcystein 200 mg/mL 100 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 500 mL	=	INF <b>33,3 mg/mL</b> 600 mL
--------------------------------------	---	---	---	------------------------------------

#### Beredningsinstruktion:

I mjuka påsar får ovanstående volymer plats att tillsättas, men i hård plastflaska måste luft dras ur 500 mL-flaskan för att 100 mL ska kunna tillsättas.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

OBS: Nya behandlingsriktlinjer från Giftinformationscentralen 1 nov 2019.

Behandling sker alltid i samråd med Giftinformationscentralen, tel: 010-456 67 19.

#### Antidotbehandling

I alla steg används acetylcystein spätt till slutkoncentration 33,3 mg/mL.

#### Steg 1

50 mg/kg/tim = 1,5 mL/kg/tim under 4 timmar (totaldos 200 mg/kg)

#### Steg 2

12,5 mg/kg/tim = 0,4 mL/kg/tim under 20 timmar (totaldos 250 mg/kg)

#### Steg 3 (om förlängd behandlingstid krävs)

Vid behandling insatt mer än 10 tim efter intag, påvisbar paracetamolkoncentration efter 20 tim behandling eller vid kvarstående leverpåverkan.

12,5 mg/kg/tim = 0,4 mL/kg/tim under 12 tim (totaldos 150 mg/kg/12 tim). Kan upprepas.

#### Subakut intoxication (upprepad "terapeutisk" överdosering)

Kontakta Giftinformationscentralen





## Acetylcystein intravenös inf 33,3 mg/mL

vid paracetamolintoxikation m. depottablett 665 mg

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

Steg 1:

Intravenös infusion under 4 tim.  
-----

Steg 2:

Intravenös infusion under minst 20 tim.  
-----

Steg 3: Förlängd behandlingstid (mer än 24 tim totalt)

Intravenös infusion under 12 tim. Kan upprepas.

### RIMLIG DOS för Acetylcystein intravenös inf 33,3 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
Steg 1: 200 mg/kg/4 tim	6,01 mL	30,03 mL	60,06 mL	300,3 mL
Steg 2: 250 mg/kg/20 tim	7,51 mL	37,54 mL	75,08 mL	375,38 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Acetylcystein (registrerad produkt)

200 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Får ej sparas, används direkt.

33,3 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter spädning hållbar 20 tim rumstemp (pga praktiska skäl accepteras 20 tim hållbarhet för detta läkemedel).

### ÖVRIG INFORMATION

Risk finns för anafylaktoid reaktion.

S-paracetamol tas 4, 6, 12 och 18 tim efter intag. Första provet ska tas innan acetylcystein sätts in men resterande prov kan tas under pågående acetylcysteinbehandling. Kommer patienten till sjukhus senare än 4 tim tas prov snarast. Proverna tas tätare, med 2 tim intervall, om serumkoncentrationen stiger.

Acetylcystein sätts in om S-paracetamol överstiger 650 mikromol/L (4 tim), 450 mikromol/L (6 tim), 325 mikromol/L (8 tim) eller 160 mikromol/L (12 tim).

Inkommer patient 24 - 36 tim efter intag av misstänk toxisk dos och har symtom, leverpåverkan eller om paracetamol kan detekteras i serum, sätts acetylcystein in. Inkommer patient 36 tim efter misstänkt toxisk dos och har normala leverprover, kan intox uteslutas.

### REFERENS/LÄNK

Internetadress Giftinformationscentralen - Paracetamol

<https://giftinformation.se/lakare/substanser/paracetamol/>

Internetadress Läkartidningen: Ny förenklad motgiftsbehandling vid förgiftning med paracetamol. Nordmark Grass J et al. 2019

<https://lakartidningen.se/klinik-och-vetenskap-1/artiklar-1/rapport/2019/11/ny-forenklad-motgiftsbehandling-vid-forgiftning-med-paracetamol/>

Läkemedelsverket Nyheter, Nya riktlinjer vid överdos med Alvedon 665 mg med modifierad frisättning, 2016-06-29

<https://lakemedelsverket.se//Alla-nyheter/NYHETER-2016/Nya-riktlinjer-vid-overdos-med-Alvedon-665-mg-med-modifierad-frisattning/>

PubMed PMID Schmidt LE et al: Fewer adverse effects associated with a modified two-bag intravenous acetylcysteine protocol compared to traditional three-bag regimen in paracetamol overdose. (2018)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29792347>

Rekommendation (Grade 1B)

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



## Acetylcystein intravenös inf 33,3 mg/mL

vid paracetamolintoxikation m. depottablett 665 mg



### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2020-05-26

ePedID: 5003

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-06-03

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2020-06-03

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