



## Acetylcystein intravenös inf 50 mg/mL

vid paracetamolintoxikation m. depottablett 665 mg

Acetylcystein lösning för nebulisator används för intravenöst bruk.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

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

#### Beredningsinstruktion:

Plastflaskor/påsar är överfyllda och därför kommer slutkoncentrationen att variera mellan 46 och 50 mg/mL, efter att motsvarande volym som ska tillsättas av acetylcystein har dragits ur.

### EN-STEGSSPÄDNING

Acetylcystein 200 mg/mL 30 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 90 mL	=	INF <b>50 mg/mL</b> 120 mL
-------------------------------------	---	--	---	----------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING

Acetylcystein 200 mg/mL 60 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 180 mL	=	INF <b>50 mg/mL</b> 240 mL
-------------------------------------	---	---	---	----------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING

Acetylcystein 200 mg/mL 125 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 375 mL	=	INF <b>50 mg/mL</b> 500 mL
--------------------------------------	---	---	---	----------------------------------

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

OBS: Nya behandlingsriktlinjer från Giftinformationscentralen 1 nov 2019.

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

#### Antidotbehandling

I alla steg används acetylcystein spätt till slutkoncentration 50 mg/mL.

#### Steg 1

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

#### Steg 2

12,5 mg/kg/tim = 0,25 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 eller vid kvarstående leverpåverkan efter 20 tim behandling.

Dosering och behandlingstid beslutas i samråd med Giftinformationscentralen pga stor variation vid förgiftning av depottabletter.

12,5 mg/kg/tim = 0,25 mL/kg/tim

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

Kontakta Giftinformationscentralen





## Acetylcystein intravenös inf 50 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 50 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
Steg 1: 200 mg/kg/4 tim	4 mL	20 mL	40 mL	200 mL
Steg 2: 250 mg/kg/16 tim	5 mL	25 mL	50 mL	250 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Acetylcystein (registrerad produkt)

200 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Får ej sparas, används direkt.

50 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.

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 misstänkt 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.

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.

### 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

[http://lakartidningen.se/Klinik-och-vetenskap/Rapport/2019/10/Ny-forenklad-motgiftsbehandling-vid-forgiftning-med-paracetamol/?utm\\_source=Paloma&utm\\_medium=Newsletter&utm\\_campaign=Ny+f%c3%b6renklad+motgiftsbehandling+vid+f%c3%b6rgiftning+med+paracetamol](http://lakartidningen.se/Klinik-och-vetenskap/Rapport/2019/10/Ny-forenklad-motgiftsbehandling-vid-forgiftning-med-paracetamol/?utm_source=Paloma&utm_medium=Newsletter&utm_campaign=Ny+f%c3%b6renklad+motgiftsbehandling+vid+f%c3%b6rgiftning+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.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)



## Acetylcystein intravenös inf 50 mg/mL

vid paracetamolintoxikation m. depottablett 665 mg



### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2019-12-13

ePedID: 4951

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-12-17

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2019-12-17

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