

## Acetylcystein intravenös inf

### vid paracetamolintox (barn över 30 kg) depottablett 665 mg

Instruktion gäller för barn över 30 kg, vid paracetamolintox av depottabletter.  
Paracetamolintox av icke depotpreparat, se annan instruktion.

#### Individuell spädning

Beredningsinstruktion: Steg 1: Obs! Total slutvolym efter spädning alltid 250 mL oavsett ordinerad dos.

Tag 150 mg/kg = 0,75 mL/kg av Acetylcystein lösning 200 mg/mL och späd med glukos 50 mg/mL till total slutvolym 250 mL.

Använd 250 mL glukos 50 mg/mL till infusionslösningen. Dra ut motsvarande mängd glukos som ska tillföras av Acetylcystein.

-----  
**Exempel: Volym av Acetylcystein 200 mg/mL som ger önskad dos vid spädning**

Kroppsvikt	Volym vid dos 150 mg/kg
------------	-------------------------

30 kg	22,5 mL till 250 mL
-------	---------------------

60 kg	45 mL till 250 mL
-------	-------------------

90 kg	67,5 mL till 250 mL
-------	---------------------

Beredningsinstruktion: Steg 2: Obs! Total slutvolym efter spädning alltid 500 mL oavsett ordinerad dos.

Tag 250 mg/kg = 1,25 mL/kg av Acetylcystein lösning 200 mg/mL och späd med glukos 50 mg/mL med tillsats av elektrolyter 40 mmol Na + 20 mmol K/1000 mL eller enligt patientens elektrolytstatus, till total slutvolym 500 mL.

Använd 500 mL glukos 50 mg/mL med tillsats av elektrolyter 40 mmol Na + 20 mmol K/1000 mL eller enligt patientens elektrolytstatus, för infusionen. Dra ut motsvarande mängd glukos som ska tillföras av Acetylcystein.

-----  
**Exempel: Volym av Acetylcystein 200 mg/mL som ger önskad dos vid spädning**

Kroppsvikt	Volym vid dos 250 mg/kg
------------	-------------------------

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2017-03-27 13:43:57

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-27 14:56:47

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3420

ID/spårnummer: 3035

Giltig fr o m: 2017-03-27 14:56:47

Utskriftsdatum: 2017-03-28

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## Acetylcystein intravenös inf

vid paracetamolintox (barn över 30 kg) depottablett 665 mg

30 kg	37,5 mL till 500 mL
60 kg	75 mL till 500 mL
90 kg	112,5 mL till 500 mL

---

**Beredningsinstruktion:**

Steg 3: Förlängd behandling

Obs! Total slutvolym efter spädning alltid 500 mL oavsett ordinerad dos.

Tag 150 mg/kg = 0,75 mL/kg av Acetylcystein lösning 200 mg/mL och späd med glukos 50 mg/mL med tillsats av elektrolyter 40 mmol Na + 20 mmol K/1000 mL eller enligt patientens elektrolytstatus, till total slutvolym 500 mL.

Använd 500 mL glukos 50 mg/mL med tillsats av elektrolyter 40 mmol Na + 20 mmol K/1000 mL eller enligt patientens elektrolytstatus, för infusionen. Dra ut motsvarande mängd glukos som ska tillföras av Acetylcystein.

-----

**Exempel: Volym av Acetylcystein 200 mg/mL som ger önskad dos vid spädning**

**Kroppsvikt                      Volym vid dos 150 mg/kg**

30 kg	22,5 mL till 500 mL
60 kg	45 mL till 500 mL
90 kg	67,5 mL till 500 mL

---

**Administreringsätt**

Intravenös infusion: Acetylcystein lösning för nebulisator ges som infusion vid paracetamolintoxikation.

Steg 1: Bolusdos

Intravenös infusion under 15 minuter.

-----

Steg 2:

Intravenös infusion under 20 timmar.

-----

Steg 3: Förlängd behandling

Intravenös infusion under 12 timmar. Kan upprepas.

---

**Vanlig indikation och dos**

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2017-03-27 13:43:57

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-27 14:56:47

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3420

ID/spårnummer: 3035

Giltig fr o m: 2017-03-27 14:56:47

Utskriftsdatum: 2017-03-28

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## Acetylcystein intravenös inf

### vid paracetamolintox (barn över 30 kg) depottablett 665 mg

#### Antidotbehandling vid paracetamolintoxikation av depottabletter

Acetylcystein 200 mg/mL:

Steg 1: Bolusdos 150 mg/kg = 0,75 mL/kg, infusionstid 15 minuter.

-----  
Steg 2: 250 mg/kg (12,5 mg/kg/tim) = 1,25 mL/kg, infusionstid 20 timmar.

#### Förlängd behandlingstid

Steg 3: 150 mg/kg (12,5 mg/kg/tim) = 0,75 mL/kg, infusionstid 12 timmar.

Förlängd behandlingstid (minst 36 timmar): vid behandling insatt mer än 10 timmar efter intag, vid subakut intoxikation eller vid kvarstående leverpåverkan efter 20 timmars behandling.

---

#### Hållbarhet preparat:

Acetylcystein (registrerad produkt)

- 200 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

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

---

#### Övrig information

Glukoslösningarna för spädning kan ersättas med fysiologisk Natriumklorid.

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 eller 18 tim).

Inkommer patient 24 - 36 tim efter intag av misstänk toxisk dos och har symtom 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.

Risk finns för anafylaktisk reaktion, framför allt vid steg 1.

---

#### Referens/Länk

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2017-03-27 13:43:57

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-27 14:56:47

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3420

ID/spårnummer: 3035

Giltig fr o m: 2017-03-27 14:56:47

Utskriftsdatum: 2017-03-28

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



# Acetylcystein intravenös inf

## vid paracetamolintox (barn över 30 kg) depottablett 665 mg

Internetadress Giftinformationscentralen, Paracetamol

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

Internetadress Nya riktlinjer vid överdos med Alvedon 665 mg med modifierad frisättning. Läkemiddelsverket

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

Internetadress Överdoserings av paracetamol med modifierad frisättning ökar. Höjer J et al

<http://lakartidningen.se/Klinik-och-vetenskap/Originalstudie/2016/11/Overdosering-av-paracetamol-med-modifierad-frisattning-okar/>

Rekommendation ,(Grade 1B)

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

---

### Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjonet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3420](http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3420)

---

### Substansspecifika uppgifter

Acetylcysteine, R05CB01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POCGU9IY7VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2017-03-27 13:43:57

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-27 14:56:47

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3420

ID/spårnummer: 3035

Giltig fr o m: 2017-03-27 14:56:47

Utskriftsdatum: 2017-03-28

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

