

## Acetylcystein intravenös inf vid paracetamolintoxikation (barn över 30 kg)

Acetylcystein lösning för nebulisator ges som infusion vid paracetamolintoxikation.

### Individuell spädning

#### Steg 1

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 blanda 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**

<b>Kroppsvikt</b>	<b>Volym vid dos 150 mg/kg</b>
-------------------	--------------------------------

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

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

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

#### Steg 2

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

Tag 50 mg/kg = 0,25 mL/kg av Acetylcystein lösning 200 mg/mL och blanda med glukos 50 mg/mL till total slutvolym 500 mL.

Använd 500 mL glukos 50 mg/mL 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**

<b>Kroppsvikt</b>	<b>Volym vid dos 50 mg/kg</b>
-------------------	-------------------------------

30 kg	7,5 mL till 500 mL
-------	--------------------

60 kg	15 mL till 500 mL
-------	-------------------

90 kg	22,5 mL till 500 mL
-------	---------------------

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-06-08 12:55:19

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-06-08 12:55:33

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3169

ID/spårnummer: 1263

Giltig fr o m: 2016-06-08 12:55:33

Utskriftsdatum: 2016-06-09

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



## Acetylcystein intravenös inf vid paracetamolintoxikation (barn över 30 kg)

### Steg 3

Beredningsinstruktion: Steg 3: Obs! Total slutvolym efter spädning alltid 500 mL oavsett ordinerad dos.

Tag 100 mg/kg = 0,5 mL/kg av Acetylcystein lösning 200 mg/mL och blanda 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 100 mg/kg
30 kg	15 mL till 500 mL
60 kg	30 mL till 500 mL
90 kg	45 mL till 500 mL

### Administreringsätt

Antidotbehandling vid paracetamolintoxikation.

Steg 1: Bolusdos  
Intravenös infusion under 15 minuter.

-----  
Steg 2:  
Intravenös infusion under 4 timmar.

-----  
Steg 3:  
Intravenös infusion under minst 16 timmar.

### Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-06-08 12:55:19  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-06-08 12:55:33  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3169  
ID/spårnummer: 1263  
Giltig fr o m: 2016-06-08 12:55:33  
Utskriftsdatum: 2016-06-09

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



## Acetylcystein intravenös inf vid paracetamolintoxikation (barn över 30 kg)

### Antidotbehandling vid paracetamolintoxikation för barn över 30 kg.

Acetylcystein 200 mg/mL:

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

-----  
Steg 2: 50 mg/kg = 0,25 mL/kg, infusionstid 4 timmar.

-----  
Steg 3: 100 mg/kg = 0,5 mL/kg, infusionstid 16 timmar - eller vid sent insatt behandling tills minst 36 timmar förflutit sedan intag, alternativt tills leverpåverkan vänder.

---

#### Hållbarhet preparat:

Acetylcystein (Registrerad Produkt)

- 200 mg/mL, Infusionsvätska/koncentrat till infusionsvätska, lösning
- Hållbar: Efter spädning hållbar 16 tim rumstemp (pga praktiska skäl accepteras 16 tim hållbarhet för detta läkemedel).

---

#### Övrig information

Glukoslösningarna för spädning kan ersättas med fysiologisk Natriumklorid.

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.

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

---

#### Referens/Länk

Lokal instruktion, Astrid Lindgrens Barnsjukhus PM, Paracetamolintoxikation, Hämtat: 2014-10-01

<http://lis01.sll.se/prod/karolinska/lis/verksamhetshandbok/ALvhandbok.nsf/8831d344796a5abdc1256bce0042d1a4/c41a1538585eeb30c1257a9800435d06>

Rekommendation ,(Grade 1B), Hämtat: 2014-10-16

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

---

#### Substansspecifika uppgifter

Acetylcysteine, R05CB01

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

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-06-08 12:55:19

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-06-08 12:55:33

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3169

ID/spårnummer: 1263

Giltig fr o m: 2016-06-08 12:55:33

Utskriftsdatum: 2016-06-09

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

