

## Acetylcystein 50 mg/mL, OP/IVA, Region Jönköpings län

Indikationer: ANTIDOT vid Paracetamolförgiftning samt akut leversvikt

### Komposition för volympump

Acetylcystein 200 mg/mL (lösning för nebulisator)	125 mL
Natriumklorid 9 mg/mL (infusionspåse)	375 mL

### Beredning

OBS! Beredning av första och andra infusion görs i samma infusionspåse (vikt > 90kg vid paracetamolförgiftning kräver mer än 1 påse)

1. Använd en infusionspåse Natriumklorid 9 mg/mL på 500 mL.
2. Dra ur 125 mL Natriumklorid 9 mg/mL ur infusionspåsen.
3. Dra upp 125 mL Acetylcystein 200 mg/mL och tillsätt till infusionspåsen.
4. Blanda noga.

Infusionspåsen har en överfyllnad på max 10 %. Koncentrationen blir därför inte exakt.

### Dosering antidot vid paracetamolförgiftning

Vid vikt > 100 kg doseras acetylcystein för 100 kg.

Använd i första hand förprogrammerat protokoll i B. Braun volympump Om volympump saknar protokoll ange volym och infusionshastighet manuellt enligt tabeller på sida 2.

**Laddningsdos (inf 1/2):** Ge 50 mg/kg/h i 4 h vilket motsvarar en total dos på 200 mg/kg.

Använd läkemedelslista i B. Braun volympump och välj förprogrammerat protokoll **Acetylcystein inf 1 och 2**.

Innan infusionerna startar behöver du bekräfta inställningarna i båda stegen. På frågan om du vill anpassa VSSI, svara **Ja**. Klicka därefter på OK för att bekräfta föreslagen VSSI (även om totala volymen är större än det som är i påsen). Protokollet är ett programläge och efter att laddningsdosen (inf 1/2) är avslutad (efter 4 h) så påbörjas underhållsdosen (inf 2/2) automatiskt.

**Underhållsdos (inf 2/2):** Ge 6,25 mg/kg/h i minst 16 h vilket motsvarar en total dos på minst 100 mg/kg.

Om protokoll **Acetylcystein inf 1 och 2** används vid laddningsdos går pumpen automatiskt över på underhållsdos (inf 2/2) efter 4 timmar.

**Eventuell fortsatt underhållsdos:** Ge 6,25 mg/kg/h i 16 h vilket motsvarar en total dos på 100 mg/kg.

Använd förprogrammerat protokoll **Acetylcystein inf fortsättning** i B. Braun infusionspump.

### Dosering vid akut leversvikt

Använd i första hand förprogrammerat protokoll i B. Braun infusionspump. Om volympump saknar protokoll ange volym och infusionshastighet manuellt enligt tabeller på sida 2

**Laddningsdos:** Ge 150 mg/kg i 15 minuter.

Använd läkemedelslista i B. Braun infusionspump och välj förprogrammerat protokoll för **Acetylcystein**

### Leversvikt.

**Underhållsdos:** Ge 6,25 mg/kg/h i 16 h eller längre vilket motsvarar en totaldos på 100 mg/kg eller mer.

Använd läkemedelslista i B. Braun infusionspump och välj förprogrammerat protokoll för **Acetylcystein inf fortsättning**.

## Acetylcystein 50 mg/mL, OP/IVA, Region Jönköpings län (sida 2)

**Observera**

Bestämning av serumkoncentrationen av paracetamol tas 4 h efter intag av läkemedel. Kommer patienten till sjukhus senare tas prov snarast. Provet tas innan acetylcystein eventuellt insättes då vissa analysystem annars kan visa falskt för låga värden.

ICKE-DEPOTPREPARAT: Upprepad provtagning behövs endast vid samtidigt intag av medel som hämmar motiliteten i magtarmkanalen (främst opiater). Då tas nytt prov 2 h efter det första. Om serumkoncentrationen är stigande tas därefter nya prover med 2 h intervall. Maximal serumkoncentration kan i dessa fall bli fördröjd många timmar. Vid toxisk serumkoncentration insätts acetylcystein. Därefter behövs ingen ytterligare provtagning för S-paracetamol såvida inte serumkoncentrationen är mycket hög (riktlinje ca 3000 mikromol/L). I dessa fall tas ett nytt prov innan acetylcysteininfusionen avslutas. Om paracetamol finns kvar i blodet förlängs behandlingen.

Mer information på [www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se) (010-456 67 19).

Går även att använda Glukos 50 mg/mL som spädningsmedel.

**Hållbarhet och förvaring**

Hållbarhet efter beredning är 24 timmar.

**Om dokumentet**

Dokumentet är utarbetat av läkare, sjuksköterskor och apotekare verksamma inom Region Jönköpings län.

**Tabell 1. Laddningsdos.** Vid vikt > 100 kg doseras acetylcystein för 100 kg vid indikation paracetamolförgiftning.

Vid Paracetamol-intox 50 mg/kg/h i 4 timmar vilket motsvarar 200 mg/kg.		
Vikt (kg)	Totalvolym på 4 timmar (mL)	Infusionshastighet (mL/h)
40	160	40
50	200	50
60	240	60
70	280	70
80	320	80
90	360	90
100	400	100

Vid leversvikt ges 150 mg/kg i 15 min.		
Vikt (kg)	Totalvolym på 15 min (mL)	Infusionshastighet (mL/h)
40	120	480
50	150	600
60	180	720
70	210	840
80	240	960
90	270	1080
100	300	1200
110	330	1320
120	360	1440

**Tabell 2. Underhållsdos.** 6,25 mg/kg/h i 16 timmar vilket motsvarar 100 mg/kg. Vid vikt > 100 kg doseras acetylcystein för 100 kg vid indikation paracetamolförgiftning.

Vikt (kg)	Infusionshastighet (mL/h)
40	5
50	6
60	8
70	9
80	10
90	11
100	13
110	14
120	15