

Acetylcystein intravenös inf vid paracetamolintoxikation (barn över 30 kg)

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

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

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

Kroppsvikt	Volym vid dos 50 mg/kg
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 2017-03-27 14:26:59

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-27 15:06:44

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3169

ID/spårnummer: 3037

Giltig fr o m: 2017-03-27 15:06:44

Utskriftsdatum: 2017-03-27

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



Acetylcystein intravenös inf vid paracetamolintoxikation (barn över 30 kg)

Steg 3

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

Tag $100 \text{ mg/kg} = 0,5 \text{ mL/kg}$ av Acetylcystein lösning 200 mg/mL och blanda med glukos 50 mg/mL med tillsats av elektrolyter $40 \text{ mmol Na} + 20 \text{ mmol K/1000 mL}$ eller enligt patientens elektrolytstatus, till total slutvolym 500 mL.

Använd 500 mL glukos 50 mg/mL med tillsats av elektrolyter $40 \text{ mmol Na} + 20 \text{ mmol K/1000 mL}$ 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

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

Tag $75 \text{ mg/kg} = 0,375 \text{ mL/kg}$ av Acetylcystein lösning 200 mg/mL och blanda med glukos 50 mg/mL med tillsats av elektrolyter $40 \text{ mmol Na} + 20 \text{ mmol K/1000 mL}$ eller enligt patientens elektrolytstatus, till total slutvolym 500 mL.

Använd 500 mL glukos 50 mg/mL med tillsats av elektrolyter $40 \text{ mmol Na} + 20 \text{ mmol K/1000 mL}$ 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 75 mg/kg
30 kg	11,25 mL till 500 mL
60 kg	22,5 mL till 500 mL
90 kg	33,75 mL till 500 mL

Administreringsätt

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2017-03-27 14:26:59
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-27 15:06:44
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3169
ID/spårnummer: 3037
Giltig fr o m: 2017-03-27 15:06:44
Utskriftsdatum: 2017-03-27

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



Acetylcystein intravenös inf vid paracetamolintoxikation (barn över 30 kg)

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

Steg 1: Bolusdos
Intravenös infusion under 15 minuter.

Steg 2:
Intravenös infusion under 4 timmar.

Steg 3A: Normal behandlingstid
Intravenös infusion under minst 16 timmar.

Steg 3B: Förlängd behandlingstid (mer än 20 timmar totalt)
Intravenös infusion under 12 timmar. Kan upprepas.

Vanlig indikation och dos

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 3A: 100 mg/kg = 0,5 mL/kg, infusionstid 16 timmar.

Förlängd behandlingstid

Steg 3B: 75 mg/kg = 0,375 mL/kg, infusionstid 12 timmar.

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

Hållbarhet preparat:

Acetylcystein (registrerad produkt)

- 200 mg/mL, 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.

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2017-03-27 14:26:59

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-27 15:06:44

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3169

ID/spårnummer: 3037

Giltig fr o m: 2017-03-27 15:06:44

Utskriftsdatum: 2017-03-27

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



Acetylcystein intravenös inf vid paracetamolintoxikation (barn över 30 kg)

Överdoserings av paracetamol i depotform (tabletter 665 mg) är oförutsägbar och standardrutiner för provtagning och behandling är otillräckliga. Se särskild läkemedelsinstruktion för dessa fall. Vid tveksamhet om vad patienten överdoserat, behandla utifrån instruktion för depottablett.

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

Referens/Länk

Internetadress Giftinformationscentralen, Paracetamol

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

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

<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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3169

Substansspecifika uppgifter

Acetylcysteine, R05CB01

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

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2017-03-27 14:26:59

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-27 15:06:44

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3169

ID/spårnummer: 3037

Giltig fr o m: 2017-03-27 15:06:44

Utskriftsdatum: 2017-03-27

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

