

Acetylcystein intravenös inf vid paracetamolintoxikation (barn över 30 kg)

Överdoserings av paracetamol med modifierad frisättning är oförutsägbar. Kontakta Giftinformationscentralen.

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
-------	-------------------

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-11-11 11:14:42

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-11 11:14:37

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3169

ID/spårnummer: 1699

Giltig fr o m: 2016-11-11 11:14:37

Utskriftsdatum: 2016-11-11

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



Acetylcystein intravenös inf vid paracetamolintoxikation (barn över 30 kg)

90 kg 22,5 mL till 500 mL

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

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 3:

Intravenös infusion under minst 16 timmar.

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-11-11 11:14:42

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-11 11:14:37

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3169

ID/spårnummer: 1699

Giltig fr o m: 2016-11-11 11:14:37

Utskriftsdatum: 2016-11-11

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.

Överdoserings av paracetamol med modifierad frisättning (tablett 665 mg) är oförutsägbar och standardrutiner för provtagning och behandling är otillräckliga. Kontakta Giftinformationscentralen vid sådana fall.

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

Referens/Länk

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

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-11-11 11:14:42

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-11 11:14:37

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3169

ID/spårnummer: 1699

Giltig fr o m: 2016-11-11 11:14:37

Utskriftsdatum: 2016-11-11

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



Acetylcystein intravenös inf

vid paracetamolintoxikation (barn över 30 kg)

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

SLL http://sleped01.ds.sll.se/eped_extra/lokalreferens.html#3169

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

Substansspecifika uppgifter

Acetylcysteine, R05CB01

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

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-11-11 11:14:42
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-11 11:14:37
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3169
ID/spårnummer: 1699
Giltig fr o m: 2016-11-11 11:14:37
Utskriftsdatum: 2016-11-11

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

