

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 $150 \text{ mg/kg} = 0,75 \text{ mL/kg}$ 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 $50 \text{ mg/kg} = 0,25 \text{ mL/kg}$ 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 2016-05-13 09:49:16

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-05-13 09:49:29

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3169

ID/spårnummer: 1211

Giltig fr o m: 2016-05-13 09:49:29

Utskriftsdatum: 2016-05-13

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 2016-05-13 09:49:16
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-05-13 09:49:29
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3169
ID/spårnummer: 1211
Giltig fr o m: 2016-05-13 09:49:29
Utskriftsdatum: 2016-05-13

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.

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 intoxication 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

Substansspecifika uppgifter

Acetylcysteine, R05CB01

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

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-05-13 09:49:16

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-05-13 09:49:29

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3169

ID/spårnummer: 1211

Giltig fr o m: 2016-05-13 09:49:29

Utskriftsdatum: 2016-05-13

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

