

Acetylcystein intravenös inf

vid paracetamolintox (barn över 30 kg) depottablett 665 mg

Instruktion gäller för barn över 30 kg, vid paracetamolintox av depottabletter.

Paracetamolintox av icke depotpreparat, se annan instruktion.

Lösning för nebulisator används för intravenöst bruk.

Individuell spädning

Steg 1

Beredningsinstruktion: Acetylcystein lösning för nebulisator används för intravenöst bruk.

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 späd 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 $250 \text{ mg/kg} = 1,25 \text{ mL/kg}$ av Acetylcystein lösning 200 mg/mL och späd 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.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-12-19 21:47:01

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-20 16:09:13

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3420

ID/spårnummer: 4132

Giltig fr o m: 2017-12-20 16:09:13

Utskriftsdatum: 2017-12-21

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



Acetylcystein intravenös inf

vid paracetamolintox (barn över 30 kg) depottablett 665 mg

Exempel: Volym av Acetylcystein 200 mg/mL som ger önskad dos vid spädning	Kroppsvikt	Volym vid dos 250 mg/kg
	30 kg	37,5 mL till 500 mL
	60 kg	75 mL till 500 mL
	90 kg	112,5 mL till 500 mL

Steg 3

Beredningsinstruktion:

Steg 3: Förlängd behandling

Obs! Total slutvolym efter spädning alltid 500 mL oavsett ordinerad dos.

Ordinerad dos av Acetylcystein lösning 200 mg/mL späds 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.

Dra ut motsvarande volym glukos som ska tillföras av Acetylcystein.

Administreringsätt

Intravenös infusion:

Steg 1: Bolusdos

Intravenös infusion under 15 minuter.

Steg 2:

Intravenös infusion under 20 timmar.

Steg 3: Förlängd behandling

Behandlingslängd beslutas i samråd med Giftinformationscentralen pga stor variation vid förgiftning av depotletter.

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-12-19 21:47:01

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-20 16:09:13

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3420

ID/spårnummer: 4132

Giltig fr o m: 2017-12-20 16:09:13

Utskriftsdatum: 2017-12-21

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



Acetylcystein intravenös inf vid paracetamolintox (barn över 30 kg) depottablett 665 mg

Antidotbehandling vid paracetamolintoxikation av depottabletter

Acetylcystein 200 mg/mL:

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

Steg 2: 250 mg/kg (12,5 mg/kg/tim) = 1,25 mL/kg, infusionstid 20 timmar.

Förlängd behandlingstid

Dosering och behandlingstid beslutas i samråd med Giftinformationscentralen pga stor variation vid förgiftning av depottabletter.

Steg 3: 12,5 mg/kg/tim

Förlängd behandlingstid ges vid behandling insatt mer än 10 timmar efter intag, vid subakut intoxikation eller vid kvarstående leverpåverkan efter 20 timmars behandling.

Hållbarhet preparat:

Acetylcystein (registrerad produkt)

- 200 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Hållbar: Efter spädning hållbar 20 tim rumstemp (pga praktiska skäl accepteras 20 tim hållbarhet för detta läkemedel).

Övrig information

Glukoslösningarna för spädning kan ersättas med fysiologisk Natriumklorid.

Acetylcystein sätts in om S-paracetamol överstiger 650 mikromol/L (4 tim), 450 mikromol/L (6 tim), 325 mikromol/L (8 tim) eller 160 mikromol/L (12 eller 18 tim).

Inkommer patient 24 - 36 tim efter intag av misstänkt toxisk dos och har symtom eller om paracetamol kan detekteras i serum, sätts acetylcystein in. Inkommer patient 36 tim efter misstänkt toxisk dos och har normala leverprover, kan intox uteslutas.

S-Paracetamol tas 4, 6, 12 och 18 tim efter intag. Första provet ska tas innan acetylcystein sätts in men resterande prov kan tas under pågående acetylcysteinbehandling. Kommer patienten till sjukhus senare än 4 tim tas prov snarast. Proverna tas tätare, med 2 tim intervall, om serumkoncentrationen stiger.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-12-19 21:47:01

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-20 16:09:13

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3420

ID/spårnummer: 4132

Giltig fr o m: 2017-12-20 16:09:13

Utskriftsdatum: 2017-12-21

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



Acetylcystein intravenös inf

vid paracetamolintox (barn över 30 kg) depottablett 665 mg

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

Referens/Länk

Internetadress Giftinformationscentralen, Paracetamol

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

Internetadress Läkemiddelsverket, Nyheter: Alvedon 665 mg bör dras tillbaka från marknaden

<https://lakemedelsverket.se/Alla-nyheter/NYHETER-2017/Alvedon-665-mg-bor-dras-tillbaka-fran-marknaden1/>

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

<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.essential-evidence-plus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Substansspecifika uppgifter

Acetylcysteine, R05CB01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POCGU9IV7VERT1&UserTypeId=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-12-19 21:47:01

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-20 16:09:13

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3420

ID/spårnummer: 4132

Giltig fr o m: 2017-12-20 16:09:13

Utskriftsdatum: 2017-12-21

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

