

Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL (Aciclovir Hospira) spädning från koncentrat

Instruktionen gäller för: Spädning från Aciclovir Hospira infusionskoncentrat 25 mg/mL till infusionslösning 5 mg/mL.

Alla nedanstående alternativ ger aciklovir 5 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

En-stegsspädning:	Aciclovir Hospira 25 mg/mL 2,5 mL	+	NaCl 9 mg/mL 10 mL	=	INF 5 mg/mL 12,5 mL
--------------------------	---	---	-----------------------	---	----------------------------------

En-stegsspädning:	Aciclovir Hospira 25 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL 40 mL	=	INF 5 mg/mL 50 mL
--------------------------	--	---	-----------------------	---	--------------------------------

En-stegsspädning:	Aciclovir Hospira 25 mg/mL 20 mL	+	NaCl 9 mg/mL 80 mL	=	INF 5 mg/mL 100 mL
--------------------------	--	---	-----------------------	---	---------------------------------

Administreringsätt

Intravenös infusion:
Ges under minst 1 timme i separat kanyl. Viktigt med adekvat hydrering.

Lösningar av aciklovir infusionssubstans är starkt alkaliska (pH 10 - 11) och ska därför endast ges intravenöst via separat kanyl. Undvik kontakt med ögon eller oskyddad hud.

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-10 13:37:20
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-13 11:30:29
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3293
ID/spårnummer: 3887
Giltig fr o m: 2017-11-13 11:30:29
Utskriftsdatum: 2017-11-13

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



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL (Aciclovir Hospira) spädning från koncentrat

Varicella Zoster virus samt Herpes Zoster virus, ej encefalit, normalt immunförsvar

Nyfödda: 10 - 20 mg/kg x 3
Barn 1 - 3 mån: 10 - 20 mg/kg x 3
Barn 3 mån - 12 år: 250 mg/kvadratmeter x 3
Barn 12 - 18 år: 5 mg/kg x 3

Behandlingstid: 5 - 10 dagar

Varicella Zoster virus samt Herpes Zoster virus, ej encefalit, nedsatt immunförsvar

Nyfödda: 20 mg/kg x 3
Barn 1 - 3 mån: 20 mg/kg x 3
Barn 3 mån - 12 år: 500 mg/kvadratmeter x 3
Barn 12 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid: 5 - 10 dagar

Herpes Simplex virus, ej encefalit, normalt immunförsvar

Nyfödda, vikt mindre än 1 kg
Postnatal ålder 0 - 14 dagar: 20 mg/kg x 2
Postnatal ålder 15 - 28 dagar: 20 mg/kg x 3

Nyfödda, vikt 1 - 2 kg
Postnatal ålder 0 - 7 dagar: 20 mg/kg x 2
Postnatal ålder 8 - 28 dagar: 20 mg/kg x 3

Nyfödda, vikt över 2 kg
20 mg/kg x 3

Barn 1 - 3 mån: 20 mg/kg x 3
Barn 3 mån - 12 år: 250 mg/kvadratmeter x 3
Barn 12 - 18 år: 5 mg/kg x 3

Behandlingstid:
Nyfödda och barn upp till 3 mån: (10) - 14 dagar
Barn från 3 mån: 5 - 7 dagar

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-10 13:37:20
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-13 11:30:29
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3293
ID/spårnummer: 3887
Giltig fr o m: 2017-11-13 11:30:29
Utskriftsdatum: 2017-11-13

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



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL (Aciclovir Hospira) spädning från koncentrat

Herpes Simplex virus, ej encefalit, nedsatt immunförsvar

Nyfödda: 20 mg/kg x 3
 Barn 1 - 3 mån: 20 mg/kg x 3
 Barn 3 mån - 12 år: 500 mg/kvadratmeter x 3
 Barn 12 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid: 5 - 7 dagar

Herpesencefalit

Nyfödda: 20 mg/kg x 3
 Barn 1 mån - 12 år: 500 mg/kvadratmeter x 3 eller 10 - 20 mg/kg x 3
 Barn 12 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid: Herpes Zoster encefalit:
 10 - 14 dagar, längre tid vid nedsatt immunförsvar.

Herpes Simplex encefalit:
 Minst 21 dagar om positiv i likvor. Likvor ska vara negativ innan avslutad behandling.

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mg/kg				50 mL
10 mg/kg	2 mL	10 mL	20 mL	100 mL
20 mg/kg	4 mL	20 mL	40 mL	

Hållbarhet preparat:

- Aciclovir Hospira (registrerad produkt där licensalternativ finns)
- 25 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning
Hållbar: Får ej sparas pga förväxlingsrisk
 - 5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning
Hållbar: 12 timmar i rumstemperatur. Får ej kylförvaras, fällning kan bildas.

Övrig information

Vid övervikt ska aciklovir doseras enligt idealvikt.

Vid njurfunktionsnedsättning ska dosen justeras. Dessa riktlinjer kan vara till stöd:
 GFR 25 - 50 mL/min: dosera x 2
 GFR 10 - 25 mL/min: dosera x 1

Referens/Länk

BNF-C

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-10 13:37:20
 Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-13 11:30:29
 Källa: www.eped.se
 Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3293
 ID/spårnummer: 3887
 Giltig fr o m: 2017-11-13 11:30:29
 Utskriftsdatum: 2017-11-13

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



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(Aciclovir Hospira) spädning från koncentrat

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Läkemedelsverket, Farmakoterapi vid herpes simplex-, varicella- och herpes zosterinfektioner

http://lakemedelsverket.se/upload/halso-och-sjukvard/behandlingsrekommendationer/herpes1_rek_bokm%C3%A4rken.pdf

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

<https://lv.se/neonatal-sepsis>

NeoFax

Neonatal Formulary

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 1B)

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe_ctm?show=grade

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3293

Substansspecifika uppgifter

Aciclovir, J05AB01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POF7UAS78VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-11-10 13:37:20
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-13 11:30:29
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3293
ID/spårnummer: 3887
Giltig fr o m: 2017-11-13 11:30:29
Utskriftsdatum: 2017-11-13

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

