

Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL (Geavir) spädning från pulver

Två-stegsspädning

Instruktionen gäller för: Spädning i 2 steg av Geavir pulver till infusionsvätska 250 mg eller 500 mg till infusionslösning 5 mg/mL

Används endast om infusionskoncentrat Aciclovir Hospira inte är tillgängligt.

Två-stegsspädning

steg1	Geavir 250 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten 10 mL	=	Stamlösning 25 mg/mL 10 mL
steg2	Stamlösning 25 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL 40 mL	=	INF 5 mg/mL 50 mL

Två-stegsspädning

steg1	Geavir 500 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten 20 mL	=	Stamlösning 25 mg/mL 20 mL
steg2	Stamlösning 25 mg/mL 20 mL	+	NaCl 9 mg/mL 80 mL	=	INF 5 mg/mL 100 mL

Administreringsätt

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-10 14:14:01
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-13 11:32:40
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2139
ID/spårnummer: 3888
Giltig fr o m: 2017-11-13 11:32:40
Utskriftsdatum: 2017-11-15

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



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL (Geavir) spädning från pulver

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

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

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-10 14:14:01
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-13 11:32:40
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2139
ID/spårnummer: 3888
Giltig fr o m: 2017-11-13 11:32:40
Utskriftsdatum: 2017-11-15

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



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(Geavir) spädning från pulver

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

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**

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-10 14:14:01
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-13 11:32:40
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2139
ID/spårnummer: 3888
Giltig fr o m: 2017-11-13 11:32:40
Utskriftsdatum: 2017-11-15

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



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL (Geavir) spädning från pulver

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:

Geavir (registrerad produkt där licensalternativ finns)

- 25 mg/mL, Stamlösning

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

<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

https://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.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2139

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-10 14:14:01

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-13 11:32:40

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2139

ID/spårnummer: 3888

Giltig fr o m: 2017-11-13 11:32:40

Utskriftsdatum: 2017-11-15

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



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL (Geavir) spädning från pulver

Substansspecifika uppgifter

Aciclovir, J05AB01

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

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-10 14:14:01
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-13 11:32:40
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2139
ID/spårnummer: 3888
Giltig fr o m: 2017-11-13 11:32:40
Utskriftsdatum: 2017-11-15

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

