



## 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-STEIGSSPÄDNING

<b>Steg 1</b>	Geavir 250 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten 10 mL	=	Stamlösning 25 mg/mL 10 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 25 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL 40 mL	=	INF <b>5 mg/mL</b> 50 mL

#### TVÅ-STEIGSSPÄDNING

<b>Steg 1</b>	Geavir 500 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten 20 mL	=	Stamlösning 25 mg/mL 20 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 25 mg/mL 20 mL	+	NaCl 9 mg/mL 80 mL	=	INF <b>5 mg/mL</b> 100 mL

#### VANLIG INDIKATION OCH DOS

##### Herpesencefalit

Nyfödda: 20 mg/kg x 3

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

Observera att för barn upp till ca 20 kg ger dosering utifrån kroppsytan en högre dos jämfört med dosering 20 mg/kg. För barn över 20 kg är förhållandet det omvända. För åldersgruppen 1 mån - 12 år rekommenderas i första hand dosering utifrån kroppsytan.

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.

##### 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



## Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(Geavir) spädning från pulver

### ADMINISTRERINGSSÄTT

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.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

**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

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

### RIMLIG DOS FÖR 5 mg/mL

	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	-

## Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(Geavir) spädning från pulver



### 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](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](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2139](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2139)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-03-12

ePedID: 2139

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-12

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2018-03-12

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**