

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

### Två-stegsspädning

Geavir är i pulverform och späds via 2 steg. Används endast om infusionskoncentrat 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

Intravenös infusion: Ges under minst 1 timme i separat kanyl.

#### Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2016-11-11 11:36:24  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-11 11:36:18  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2139  
ID/spårnummer: 1703  
Giltig fr o m: 2016-11-11 11:36:18  
Utskriftsdatum: 2017-02-10

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

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

0 - 2 mån: 10 -20 mg/kg x 3  
3 mån - 12 år: 250 mg/kvadratmeter x 3  
12 - 18 år: 5 mg/kg x 3

Behandlingstid: 5 - 10 dagar

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

3 mån - 12 år: 500 mg/kvadratmeter x 3  
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  
0 - 14 dag: 20 mg/kg x 2  
15 - 28 dag: 20 mg/kg x 3

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

Nyfödda, vikt över 2 kg  
20 mg/kg x 3

1 - 3 mån: 20 mg/kg x 3

Behandlingstid: (10) - 14 dagar

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

Behandlingstid: 5 - 7 dagar

**Herpes Simplex virus, ej encefalit, nedsatt immunförsvar**

3 mån - 12 år: 500 mg/kvadratmeter x 3  
12 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid: 5 - 7 dagar

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2016-11-11 11:36:24  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-11 11:36:18  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2139  
ID/spårnummer: 1703  
Giltig fr o m: 2016-11-11 11:36:18  
Utskriftsdatum: 2017-02-10

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

### Herpesencefalit

1 mån - 12 år: 500 mg/kvadratmeter x 3 eller 10 - 15 - (20) mg/kg x 3  
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:

Geavir (registrerad produkt där licensalternativ finns)

- 25 mg/mL, Stamlösning

Hållbar: Får ej sparas pga förväxlingsrisk

- 5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: 48 timmar i rumstemperatur. Får ej kylförvaras, fällning kan bildas.

### Övrig information

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.

Vid övervikt dosera enligt idealvikt.

Vid njurfunktionsnedsättning dosjustera. Dessa riktlinjer kan vara till stöd:

Uppskattad GFR 25 - 50 mL/min, dosera x 2

Uppskattad GFR 10 - 25 mL/min, dosera x 1

### Referens/Länk

BNF-C

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

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

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2016-11-11 11:36:24

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-11 11:36:18

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2139

ID/spårnummer: 1703

Giltig fr o m: 2016-11-11 11:36:18

Utskriftsdatum: 2017-02-10

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

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

<http://www.lakemedelsverket.se/malgrupp/Halso---sjukvard/Behandlings-rekommendationer/Behandlingsrekommendation---listan/Neonatal-sepsis/>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 1B)

[http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

---

### Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

---

### Substansspecifika uppgifter

Aciclovir, J05AB01

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

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2016-11-11 11:36:24  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-11 11:36:18  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2139  
ID/spårnummer: 1703  
Giltig fr o m: 2016-11-11 11:36:18  
Utskriftsdatum: 2017-02-10

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

