



## Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver

### Tvåstegsspädning

#### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Tvåstegsspädning av pulver t. inf.vätska 250 mg (ex Geavir)

Alt. 2: Tvåstegsspädning av pulver t. inf.vätska 500 mg (ex Aciclovir Ratiopharm licens)

Vid restsituation se Övrig info.

För spädning av inf.koncentrat, se annan instruktion.

#### TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 1

<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 alt Glukos 50 mg/mL 40 mL	=	INF <b>5 mg/mL</b> 50 mL

#### Beredningsinstruktion:

Spädningsvätskan ska vara rumstempererad, detta för att undvika fällning.

#### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Kontrollera njurfunktionen före och regelbundet under behandlingstiden. Adekvat hydrering ska upprätthållas. Om patienten har feber, påverkat allmäntillstånd och/eller inte är uppenbart väl hydrerad rekommenderas rehydrering innan behandlingsstart.

För hjälp med beräkning av kroppsytan, se länk  
<http://icd.internetmedicin.se/dos-yta>

För att undvika överdosering bör aciklovir doseras utifrån vikt för medel-BMI för barnets ålder och längd.

#### CNS-infektion med Varicella zoster/Herpes zoster virus (encefalit/meningit) samt Herpes simplex virus

Nyfödda: 20 mg/kg x 3

Barn 1 mån - 12 år: 500 mg/m<sup>2</sup> 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 13 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid:

Herpes Zoster encefalit:

7 - 14 dagar, längre tid vid nedsatt immunförsvar.

Herpes Simplex encefalit:

Minst 21 dagar om positiv i likvor. Likvor ska vara negativ innan avslutad behandling.





## Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver

### TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

<b>Steg 1</b> Aciklovir licens 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 alt Glukos 50 mg/mL 80 mL	=	INF <b>5 mg/mL</b> 100 mL

#### Beredningsinstruktion:

Spädningsvätskan ska vara rumstempererad, detta för att undvika fällning.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningsvätska, som motsvarar volymen aciklovir som ska tillsättas, från en 100 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 4,4 - 5,0 mg/mL.

### ARBETSMILJÖ

Undvik direktkontakt, stänk på huden och i ögonen kan ge sveda, rodnad och klåda, starkt alkaliskt (pH 10 - 11).

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

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

Infusionslösningar av aciklovir är starkt alkaliska (pH 10 - 11) och ska därför endast ges intravenöst via separat kanyl. Vännadsretande, kan ge nekros.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Varicella zoster/Herpes zoster virus (vattkoppor, bältros), ej encefalit

Nyfödda: 20 mg/kg x 3

Barn 1 - 2 mån: 20 mg/kg x 3

Barn 3 mån - 12 år: 500 mg/m<sup>2</sup> x 3

Barn 13 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid: 5 - 10 dagar

#### Herpes Simplex virus, ej encefalit, normalt immunförsvar

Nyfödda: 20 mg/kg x 3

Barn 1 - 2 mån: 20 mg/kg x 3

Barn 3 mån - 12 år: 250 mg/m<sup>2</sup> x 3

Barn 13 - 18 år: 5 mg/kg x 3

Behandlingstid:

Nyfödda och barn under 3 mån: 14 (- 21) dagar

Barn från 3 mån: 7 - 14 dagar

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

Nyfödda: 20 mg/kg x 3

Barn 1 - 2 mån: 20 mg/kg x 3

Barn 3 mån - 12 år: 500 mg/m<sup>2</sup> x 3

Barn 13 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid:

Nyfödda och barn under 3 mån: 14 (- 21) dagar

Barn från 3 mån: 7 - 14 dagar





## Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver

### RIMLIG DOS för Aciklovir intravenös inf 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	-

### RIMLIG DOS UTFRÅN KROPPSYTA

	0,1 m <sup>2</sup>	0,25 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>
250 mg/m <sup>2</sup>	-	12,5 mL	25 mL	75 mL
500 mg/m <sup>2</sup>	-	25 mL	50 mL	150 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Aciklovir licens (licensprodukt)

500 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur.

25 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur. Får ej kylförvaras, fällning kan bildas.

Stamlösningen bör INTE sparas pga förväxlingsrisk. Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur. Får ej kylförvaras, fällning kan bildas.

#### Geavir (registrerad produkt)

250 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur.

25 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur. Får ej kylförvaras, fällning kan bildas.

Stamlösningen bör INTE sparas pga förväxlingsrisk. Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur. Får ej kylförvaras, fällning kan bildas.

### ÖVRIG INFORMATION

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

I FASS-texten anges inte att aciklovir kan spädas med glukos 50 mg/mL, men den uppgiften finns i flera andra källor.

Vid restsituation kan licensprodukt Aciclovir Ratiopharm 250 mg användas och spädas på samma sätt som godkänd produkt. Informationen angående hållbarhet och förvaring är också densamma.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress RAV, referensgruppen för antiviral terapi - Farmakoterapi vid herpes simplex-, varicella- och herpes zosterinfektioner

<https://www.sls.se/rav/rekommendationer/herpes-simplex-och-varicella-zoster-virus/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

[www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis](http://www.lakemedelsverket.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)



## Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver



### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-08-10

ePedID: 2139

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-08-11

Versionsnummer, major: 7

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

Giltig fr o m: 2020-08-11

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