



## Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Aciclovir Pfizer) spädning från koncentrat

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av infusionskoncentrat 25 mg/mL (ex Aciclovir Pfizer)

För spädning av aciklovir pulver för infusion (ex Geavir), se annan instruktion.

### EN-STEIGSSPÄDNING

#### Alt. 1

Aciclovir inf.konc 25 mg/mL 4 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 16 mL	=	INF <b>5 mg/mL</b> 20 mL
--	---	--	---	--------------------------------

### EN-STEIGSSPÄDNING

#### Alt. 2

Aciclovir inf.konc 25 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 40 mL	=	INF <b>5 mg/mL</b> 50 mL
---	---	--	---	--------------------------------

### EN-STEIGSSPÄDNING

#### Alt. 3

Aciclovir inf.konc 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:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningvätska, 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. Lösningen är starkt basisk (pH 10 - 11).

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

VZV = varicella zostervirus

HSV = herpes simplexvirus

#### För hjälp med beräkning av kroppsytta, se länk (klickbar):

<http://icd.internetmedicin.se/dos-yta>

#### CNS-infektion med VZV eller HSV

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 kroppsytta 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 kroppsytta.

Barn 13 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid:

VZV-cerebellit: 7 - 10 dagar

VZV-encefalit: 7 - 14 dagar, längre tid vid nedsatt immunförsvar

HSV-encefalit:

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





## Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Aciclovir Pfizer) spädning från koncentrat

### ADMINISTRERING

Intravenös infusion: minst 1 timme i separat infart. Viktigt med adekvat hydrering.

Vävnadsretande, kan ge nekros. Kan ges perifert, men stor perifer ven eller central infart rekommenderas, särskilt vid långre behandlingstid.

Aciklovir är inkompatibelt med många läkemedel och därför rekommenderas inte samadministrering med andra läkemedel utan att noggrann kontroll av kompatibilitet görs. Se t.ex. referens Blandbarhetsdatabasen - Västra Götalandsregionen.

### 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 UTIFRÅN 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

#### Aciclovir inf.konc (registrerad produkt)

25 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Obruten frp: förvaras i högst 25 °C, skyddas mot kyla. Bruten frp: 12 tim i rumstemp. Får ej kylförvaras, fällning kan bildas. Koncentratet 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.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### VZV-infektion (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

#### HSV-infektion, 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

#### HSV-infektion, 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

#### Akut perifer facialisparet med samtidig VZV-reakivering

Aciklovir sätts in vid påvisat VZV-DNA i likvor, blåsskrap eller spottkörtelsekret.

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

Barn 13 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid: 7 dagar





## Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL (ex Aciclovir Pfizer) spädning från koncentrat

### 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 produktresumén anges inte att aciklovir kan spädas med glukos 50 mg/mL, men den uppgiften finns i flera andra källor.

Vid restsituation kan licenspreparat Aciclovir Hospira 25 mg/mL användas och spädas på samma sätt. 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/>

Internetadress Regionalt vårdprogram, Akut perifer facialis pares hos barn och unga

<https://kunskapsstodforvardgivare.se/omraden/barn--och-ungdomars-halsa>

Internetadress VGR - Blandbarhetsdatabasen

<https://www.vgregion.se/halsa-och-varld/vardgivarwebben/it/it-system/blandbarhetsdatabasen/>

Internetadress VGR, Alfresco - Perifer facialis pares hos barn

<https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/SOFIA/NU10035-986315719-195/SURROGATE/Perifer%20facialis pares%20hos%20barn.pdf>

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)



## Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL (ex Aciclovir Pfizer) spädning från koncentrat



---

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3293](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3293)

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 3293

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 7

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

Giltig fr o m: 2023-01-31

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