



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver

Två-stegsspädning

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning i 2 steg av pulver till infusionsvätska 250 mg eller 500 mg (ex Geavir).

Vid restsituation se Övrig information.

För spädning av infusionskoncentratet, se annan instruktion.

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 1

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

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1 Geavir 500 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten 20 mL	=	Stamlösning 25 mg/mL 20 mL
Steg 2 Stamlösning 25 mg/mL 20 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 80 mL	=	INF 5 mg/mL 100 mL

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. 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.

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/m² 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:
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

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. Vävnadsretande, kan ge nekros.

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Geavir (registrerad produkt)

250 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur, gäller även 500 mg.

25 mg/mL, Stamlösning

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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

Nyfödda: 20 mg/kg x 3

Barn 1 - 3 mån: 20 mg/kg x 3

Barn 3 mån - 12 år: 500 mg/m² x 3

Barn 12 - 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 - 3 mån: 20 mg/kg x 3

Barn 3 mån - 12 år: 250 mg/m² x 3

Barn 12 - 18 år: 5 mg/kg x 3

Behandlingstid:

Nyfödda och barn upp till 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 - 3 mån: 20 mg/kg x 3

Barn 3 mån - 12 år: 500 mg/m² x 3

Barn 12 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid:

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

Barn från 3 mån: 7 - 14 dagar





Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver

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 eller 500 mg 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 - Farmakoterapi vid herpes simplex-, varicella- och herpes zosterinfektioner

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, 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.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2139

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2019-10-11

ePedID: 2139

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-10-16

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-10-16

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

ePedID: 2139.7 Giltig fr o m: 2019-10-16

Versionshantering: http://eped.sll.sjunet.org/eped/instructions/show_instruction_2139.html