



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 (Aciclovir Ratiopharm licens)

Alt. 2: Tvåstegsspädning av pulver t. inf.vätska 500 mg (ex Geavir)

Vid restsituation se Övrig info.

För spädning av inf.koncentrat, se annan instruktion.

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 1

Steg 1 Aciclovir pulver 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
--	---	--	---	--------------------------------

Beredningsinstruktion:

Spädningsvätskan ska vara rumstempererad, detta för att undvika fällning.

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1 Aciklovir pulver 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:

Spädningsvätskan ska vara rumstempererad, detta för att undvika fällning.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer 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.

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/m² 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 Geavir) spädning från pulver

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERING

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

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

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/m² 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/m² 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/m² 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, blässkrap eller spottkörtelsekret.

Barn 3 mån - 12 år: 500 mg/m² x 3
 Barn 13 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid: 7 dagar





Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Aciklovir pulver (licensprodukt)

250 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

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.

Aciklovir pulver (registrerad produkt)

500 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

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

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 facialisparens 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 facialisparens hos barn

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

www.lakemedelsverket.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



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 2139

Versionsnummer, major: 8

Giltig fr o m: 2023-01-31

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