



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(f.d Geavir, licens) spädning från pulver

Tvåstegsspädning

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

- Alt. 1: Tvåstegsspädning av pulver till inf.vätska 250 mg (ex Aciclovir Hikma licens)
Alt. 2: Tvåstegsspädning av pulver till inf.vätska 500 mg (ex Aciclovir-ratiopharm licens)

För spädning av aciklovir infusionskoncentrat 25 mg/mL, 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	Aciclovir 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. 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 därför ca 5 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: vanligen 7 - 10 dagar

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

HSV-encefalit:

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



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(f.d Geavir, licens) 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 perifert, 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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Aciclovir pulver (licensprodukt)

250 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Gäller även 500 mg.

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.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Akut perifer facialispares med samtidig VZV-reaktivering

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

Barn 3 mån - 12 år: 500 mg/m² x 3 (dos/kroppsyta)

Barn 13 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid: vanligen 7 dagar

VZV-infektion (vattkoppor, bältros), ej CNS-infektion

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 (dos/kroppsyta)

Barn 13 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid: vanligen 5 - 10 dagar

HSV-infektion, ej CNS-infektion

Immunkompetenta Immunsupprimerade

Nyfödda: 20 mg/kg x 3 20 mg/kg x 3

Barn 1 - 2 mån: 20 mg/kg x 3 20 mg/kg x 3

Barn 3 mån - 12 år: 250 mg/m² x 3 500 mg/m² x 3 (dos/kroppsyta)

Barn 13 - 18 år: 5 mg/kg x 3 10 mg/kg x 3

Behandlingstid:

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

Barn från 3 mån: vanligen 7 - 14 dagar

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.



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(f.d Geavir, licens) spädning från pulver



REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

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 facialisparet hos barn och unga

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

Internetadress VGR - Blandbarhetsdatabasen

<https://blandbarhet.vgregion.se/home>

Internetadress VGR, Alfresco - Perifer facialisparet hos barn

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis

NeoFax

Neonatal Formulary

Rekommendation , (Grade 1B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Summary of Product Characteristics (SPC) Aciclovir Hikma pulver till infusionsvätska 250 och 500 mg

<https://vardgivare.regionostergotland.se/download/18.78b4121418e54fef0cd7d44/1712922515582/SPC%20Aciclovir%20Hikma%20vnr%20873989.pdf>

Summary of Product Characteristics (SPC) Aciclovir-ratiopharm pulver till infusionsvätska 250 och 500 mg

https://www.regionkronoberg.se/contentassets/7fd21479ae564476a1b8639e9519ede9/aciclovir-ratiopharm-ratiopharm_de-250mg-10ml-500mg-20ml-pwd-f-sol-f-inf-1-1.pdf

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2139



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(f.d Geavir, licens) spädning från pulver



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 2139

Versionsnummer, major: 8

Giltig fr o m: 2025-02-04

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