



Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver och koncentrat

Tvåstegsspädning (alt. 3 - 4)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

- Alt. 1 - 2: Enstegsspädning av inf.konc 25 mg/mL (ex Aciclovir Pfizer)
 Alt. 3: TVÅSTEGSSPÄDNING av pulver t inf.vätska 250 mg (Aciclovir Ratiopharm, licens)
 Alt. 4: TVÅSTEGSSPÄDNING av pulver t inf.vätska 500 mg (ex Geavir)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Aciclovir inf.konc 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 spädningsvätska, som motsvarar volymen aciklovir som ska tillsättas, från en 100 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 4,4 - 5,0 mg/mL.

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 3

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.

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 kroppsytta, 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.

VZV = varicella zostervirus

HSV = herpes simplexvirus

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 och koncentrat

TVÅ-STEGETSPÄDNING Alt. 4

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. 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. Lösningen är starkt basisk (pH 10 - 11).

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: minst 1 timme i separat kanyl. Viktigt med adekvat hydrering. Vävnadsretande, kan ge nekros.

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.

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 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
Barn 13 - 18 år: 10 mg/kg x 3

Behandlingstid: 7 dagar





Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver och koncentrat

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

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

Vid restsituation kan licenspreparaten Aciclovir Hospira 25 mg/mL samt Aciclovir Ratiopharm 250 mg och 500 mg användas och spädas på samma sätt som motsvarande godkända produkter (koncentrat resp. pulver). Informationen angående hållbarhet och förvaring är också densamma.





Aciklovir intravenös inf 5 mg/mL

(ex Geavir) spädning från pulver och koncentrat

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

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

Aciclovir pulver (licensprodukt)

250 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur.

25 mg/mL, Stamlösning

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

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

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

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

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 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>

Internetadress VGR, Blandbarhetsdatabasen

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis

NeoFax

Neonatal Formulary

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 1B)

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarforeningen Regionalt vårdprogram, Akut perifer facialis pares hos barn och unga 2019

<http://bsfi.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/4/2019/06/nittonfacialis pares.pdf>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4819

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4819

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-05-11

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