



# Ganciklovir intravenös inf 10 mg/mL

(ex Cymevene)

**Potentiellt teratogent och karcinogent, se Arbetsmiljö och Övrig information.**

**Tvåstegsspädning (alt. 2)**

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd infusionslösning 10 mg/mL (extempore) - bör beställas om möjligheten finns  
Alt. 2: Spädning från 500 mg (Cymevene)

## INGEN SPÄDNING

**Alt. 1 Färdigberedd lösning (extempore)**

INF  
**10 mg/mL**  
flera volymer finns

## TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 2

<b>Steg 1</b> Cymevene 500 mg 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 10 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 10 mL
--	---	---	---	----------------------------------

<b>Steg 2</b> Stamlösning 50 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 40 mL	=	INF <b>10 mg/mL</b> 50 mL
--	---	--	---	---------------------------------

### Beredningsinstruktion:

Använd cytotostatikagodkända engångshandskar vid iordningställande och administrering. Skyddsglasögon ska användas om det finns risk för stänk. Vid kontakt på hud och slemhinnor ska området tvättas noggrant med tvål och vatten.

## ARBETSMILJÖ

Potentiellt fosterskadande och cancerframkallande, hantera enligt lokal rutin. Direktkontakt kan i höga doser ge karcinogena, mutagena och teratogena effekter. Undvik att läkemedlet kommer i direkt kontakt med hud eller slemhinnor.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ganciklovir kan ge njurpåverkan och/eller benmärgspåverkan/neutropeni. Dosjustering ska göras vid nedsatt njurfunktion.

CMV = cytomegalovirus

### Postnatalt förvärvad CMV-infektion

Nyfödda: 5 - 6 mg/kg x 2  
Noggrann koncentrationsbestämning och monitorering rekommenderas.  
Behandlingstid: minst 2 veckor

### Symtomatisk kongenital CMV-infektion

I första hand rekommenderas oral behandling med valganciklovir, men ganciklovir kan vara ett alternativ om oral behandling inte är möjlig.

Nyfödda: 5 - 6 mg/kg x 2  
Monitorering av blodstatus, transaminaser, kreatinin och elektrolyter rekommenderas. Vid neutropeni under  $0,5 \times 10^9/L$  rekommenderas halverad dos.  
Behandlingstid: vanligen 6 mån

### Profylax mot CMV-infektion

Alternativ om oral behandling med valganciklovir inte är möjlig.

Barn 1 mån - 18 år: 5 mg/kg x 1

Behandlingstid: vanligen minst 3 mån, men kan vara betydligt längre beroende på bakomliggande sjukdom och risknivå för CMV-infektion/CMV-sjukdom

### Preentiv behandling av CMV-infektion

#### Behandling av CMV-sjukdom

Barn 1 mån - 18 år: 5 mg/kg x 2

Serumkoncentrationsbestämning bör övervägas, framförallt vid njursvikt, behandlingssvikt och/eller biverkningar.

Behandlingstid: vanligen minst 2 - 3 veckor





# Ganciklovir intravenös inf 10 mg/mL

(ex Cymevene)

## ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 1 timme

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

Ganciklovir 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 Ganciklovir intravenös inf 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
6 mg/kg	0,6 mL	3 mL	-	-

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Cymevene (registrerad produkt)

500 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur.

50 mg/mL, Stamlösning

Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp.

### Ganciklovir (extempore)

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Kan variera mellan olika extemporetillverkare (uppgifter finns om 28 dagar), se märkning på förpackning. Efter första uttag: hållbar 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp.

## RISKSÄTTNING

Ett stöd för den verksamhet som beslutat att arbeta med verktyget [www.eped.se/best-practice](http://www.eped.se/best-practice)

II Mikrobiologi
 III Iordningställ
 III Arbetsmiljö
 II Farmakologi
 - Övrigt

Info: [http://eped.sll.sjunet.org/eped/bestpractices/show\\_bestpractice\\_E01BP00081.html](http://eped.sll.sjunet.org/eped/bestpractices/show_bestpractice_E01BP00081.html)

## ÖVRIG INFORMATION

Serumkoncentrationsbestämning av ganciklovir kan vara aktuell för att styra behandlingen t.ex. hos patienter med nedsatt njurfunktion, vid otillräckligt behandlings svar eller vid misstanke om intoxikation.

Då ganciklovir är potentiellt teratogent och karcinogent bör både flickor och pojkar i fertil ålder använda effektivt preventivmedel under behandlingstiden samt minst 30 (flickor) respektive 90 (pojkar) dagar efter avslutad behandling.

## REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress RAV, Referensgruppen för antiviral terapi - Farmakologisk behandling av cytomegalovirusinfektioner 2023

<https://www.sls.se/rav/rekommendationer/cytomegalovirus/>

Internetadress VGR - Blandbarhetsdatabasen

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

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 2C)

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

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1410](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1410)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 1410

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2023-10-17

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