



# Ganciklovir intravenös inf 10 mg/mL

(ex Cymevene)

**Risk för benmärgspåverkan (neutropeni). Blodstatus ska kontrolleras regelbundet.**

**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**  
1 mL

## TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 2

<b>Steg 1</b> Cymevene		Sterilt Vatten		Stamlösning
500 mg	+		=	50 mg/mL
1 st		10 mL		10 mL

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

### Beredningsinstruktion:

Använd cytotostatikagodkända engångshandskar vid iordningställande och administrering av ganciklovir. Skyddsglasögon ska användas om det finns risk för stänk.

Vid kontakt på hud och slemhinnor ska området tvättas noggrant med tvål och vatten.

## ARBETSMILJÖ

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

## ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 1 timme. Kärlretande, ges i central infart.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Reducera dosen för patienter med nedsatt njurfunktion och följ njurfunktion under pågående behandling.

Halvera dosen vid neutropeni (mindre än  $0,5 \times 10$  upphöjt till 9/L).

Blodstatus bör kontrolleras minst 2 gånger per vecka under pågående behandling.

### Systemisk CMV-infektion - behandling och profylax

Nyfödda (oavsett gestationsålder och postnatal ålder): 5 - 6 mg/kg x 2  
Behandlingstid: 6 veckor

Barn 1 mån - 18 år:

Induktionsbehandling: 5 mg/kg x 2

Behandlingstid: (7 -) 14 - 21 dagar. Den kortare behandlingstiden vid profylaktisk behandling och den längre behandlingstiden vid CMV-pneumoni/enterit/hepatit.

Kan följas av underhållsbehandling.

Underhållsbehandling:

5 mg/kg x 1 (7 dagar i veckan) alternativt 6 mg/kg x 1 (5 dagar i veckan)

Behandlingstid: individuellt. Vid profylaktisk behandling utifrån risken för CMV-sjukdom.

### Preemtiv mot CMV-infektion - vid stamcellstransplantation

Barn 1 mån - 18 år:

Induktionsbehandling: 5 mg/kg x 2

Behandlingslängd: vanligen 14 dagar. Följs eventuellt av underhållsbehandling.

Underhållsbehandling: 6 mg/kg x 1 (5 dagar i veckan).

Behandlingslängd: vanligen i 14 dagar, beror av risken för CMV-sjukdom.





## Ganciklovir intravenös inf 10 mg/mL

(ex Cymevene)

### 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	6 mL	30 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

24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur

#### Ganciklovir (extempore)

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

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

### RISKSATTNING

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)

### REFERENS/LÄNK

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedel vid cytomegalovirus (CMV)-infektioner

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/behandling-och-forskrivning/behandlingsrekommendationer/sok-behandlingsrekommendationer?c1=6887>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 2C)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](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#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: 4

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

Giltig fr o m: 2022-05-12

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