



Cidofovir intravenös inf 3 mg/mL

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av koncentrat till infusionsvätska lösning 75 mg/mL

EN-STEIGSSPÄDNING

Alt. 1

Cidofovir 75 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL 24 mL	=	INF 3 mg/mL 25 mL
-------------------------------	---	-----------------------	---	-------------------------

EN-STEIGSSPÄDNING

Alt. 2

Cidofovir 75 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL 48 mL	=	INF 3 mg/mL 50 mL
-------------------------------	---	-----------------------	---	-------------------------

EN-STEIGSSPÄDNING

Alt. 3

Cidofovir 75 mg/mL 4 mL	+	NaCl 9 mg/mL 96 mL	=	INF 3 mg/mL 100 mL
-------------------------------	---	-----------------------	---	--------------------------

Beredningsinstruktion:

Använd cytostatikagodkända engångshandskar vid iordningställande och administrering av cidofovir. Skyddsglasögon ska användas om det finns risk för stänk. Läkemedlet bör iordningställas i säkerhetsbänk eller LAF-bänk.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir ungefär 3 mg/mL.

ARBETSMILJÖ

Potentiellt fosterskadande och/eller cancerframkallande, hantera enligt lokal rutin. Vid kontakt på hud och slemhinnor ska området tvättas noggrant med tvål och vatten.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Adenovirusinfektion hos immunsupprimerad patient, behandling

Barn 1 mån - 18 år:

Induktionsdos, ges i 2 - 3 veckor: (3) - 5 mg/kg, 1 gång/VECKA

Underhållsdos : 3 - 5 mg/kg, 1 gång VARANNAN vecka

Behandlingstid: individuell beroende på effekt och eventuella biverkningar

Adenovirusinfektion hos immunsupprimerad patient, preemtiv behandling samt behandling vid nedsatt njurfunktion

Barn 1 mån - 18 år:

Induktionsdos, ges i 2 - 3 veckor: 1 mg/kg, 3 gånger/VECKA

Underhållsdos, ges VARANNAN vecka: 1 mg/kg, 3 gånger/VECKA

Behandlingstid: individuell beroende på effekt och eventuella biverkningar

CMV-infektion, behandling (ej 1:a handsval)

Cidofovir används främst vid behandling av samtidig adenovirusinfektion och CMV-infektion hos patienter som genomgått hematopoetisk celltransplantation. I övrigt kan behandling med cidofovir övervägas om inga andra alternativ finns.

Barn 1 mån - 18 år:

Induktionsdos, ges i 2 veckor: 3 - 5 mg/kg, 1 gång/VECKA

Underhållsdos: 3 - 5 mg/kg, 1 gång VARANNAN vecka

Behandlingstid: individuell beroende på effekt och eventuella biverkningar





Cidofovir intravenös inf 3 mg/mL

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 1 tim, bör administreras i stor ven

Administrering sker med infusionsaggregat för cytostatika (Cyto-set). Infusionen startar 3 tim efter första dosen probenecid, enligt behandlingsprotokollet nedan.

Lokala skillnader i behandlingsprotokollet kan förekomma.

Timma	Läkemedel
-3	Probenecid tablett oralt 1 gram/m ²
-1	NaCl 9 mg/mL intravenös infusion 500 mL/m ² ges på 1 tim
0	Cidofovir infusion ges på 1 tim.
1*	NaCl 9 mg/mL intravenös infusion 500 mL/m ² ges på 8 tim
3	Probenecid tablett oralt 500 mg/m ²
9	Probenecid tablett oralt 500 mg/m ²

* Hydrering med NaCl infusion rekommenderas efter avslutad cidofovir infusion, se Övrig information.

RIMLIG DOS för Cidofovir intravenös inf 3 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mg/kg	-	1,67 mL	3,33 mL	16,67 mL
3 mg/kg	-	5 mL	10 mL	50 mL
5 mg/kg	-	8,33 mL	16,67 mL	83,33 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Cidofovir (från registrerad produkt)

75 mg/mL, Koncentrat och vätska till infusionsvätska, lösning

Förvaras högst vid 25 °C. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

3 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar 24 tim i kylskåp.

ÖVRIG INFORMATION

Risk för njurpåverkan och nefrotoxicitet vid behandling med cidofovir. Därför rekommenderas uppvätskning med NaCl-infusion efter avslutad cidofovir-infusion.

Patientens njurfunktion ska kontrolleras innan påbörjad behandling med cidofovir samt 0 - 48 tim före administrering av varje ny dos cidofovir för att följa eventuell njurpåverkan. Exempel på prover som bör tas innan behandlingsstart är serumkreatinin, urinproteinnivåer och differentialräkning av leukocyter.

Kombinationsbehandling med probenecid ger en njurskyddande effekt, dock finns risk för överkänslighetsreaktion. Profylaktisk medicinering (t.ex. febernedsättande och antihistaminer) kan vara aktuellt för vissa patienter. Behandling med cidofovir är kontraindicerad för patienter som inte tål probenecid.



Cidofovir intravenös inf 3 mg/mL



REFERENS/LÄNK

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

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

Internetadress VGR, Alfresco - SCT Cidofovir

<https://alfresco-offentlig.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/24160/SCT%20-%20Cidofovir.pdf?a=false&guest=true>

Micromedex

PubMed PMID Bhadri VA et al. Safety and tolerability of cidofovir in high-risk pediatric patients. Transpl Infect Dis. 2009.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19392729>

PubMed PMID Neant N et al. Model of population pharmacokinetics of cidofovir in immunocompromised children with cytomegalovirus and adenovirus infection. J Antimicrob Chemother. 2018

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29860512>

PubMed PMID Riggsbee DL et al. Cidofovir for viral infections in immunocompromised children: guidance on dosing, safety, efficacy, and a review of the literature, 2023

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37272472>

Rekommendation , (Grade 2C)

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

Summary of Product Characteristics (SPC) Cidofovir Macure 75 mg/ml koncentrat till infusionsvätska, lösning

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/sok-lakemedelsfakta/lakemedel/20191002000014/cidofovir-macure-75-mg-ml-koncentrat-till-infusionsvatska-losning>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#5116

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 5116

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-08-28

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