



Cidofovir intravenös inf 3 mg/mL

(Licens)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

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

EN-STEGSSPÄDNING

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 överfulla. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir ca 2,6 - 3,0 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

Initial behandling: (3) - 5 mg/kg, 1 gång per vecka under 3 veckor.

Underhållsbehandling: 3 - 5 mg/kg var 14:e dag från och med vecka 4.
Underhållsbehandlingen pågår i minst 4 veckor eller tills patienten är negativ för adenovirus i blod.

Vid njurpåverkan: 3 - 4 mg/kg/vecka vanligtvis uppdelat på 2 - 3 dagar.

Vid nedsatt njurfunktion: 1 mg/kg/DOS, ges 3 dagar per vecka.

ÖVRIG INFORMATION

Risk för njurpåverkan och nefrotoxicitet vid behandling med cidofovir.
Upprepade infusioner med NaCl 9 mg/mL rekommenderas för att minska denna risk.

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 koncentrat 75 mg/mL à 5 mL ampull = 375 mg.





Cidofovir intravenös inf 3 mg/mL

(Licens)

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 1 tim, administreras i central infart.

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

Timma	Läkemedel
-3	Probenecid tablett per oralt 1 g/m ²
-2*	NaCl 9 mg/mL intravenös infusion, 2,5 - 5 % av kroppsvikten, ges på 1 tim.
0	Cidofovir infusion ges på 1 tim.
3	Probenecid tablett per oralt 500 mg/m ²
9	Probenecid tablett per oralt 500 mg/m ²

* Hydrering med NaCl infusion kan upprepas efter avslutad cidofovirinfusion enligt vissa lokala riktlinjer och ges då som långsam infusion på 8 tim, 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 (licensprodukt)

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

24 tim i kylskåp

REFERENS/LÄNK

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>

Rekommendation , (Grade 2C)

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

Summary of Product Characteristics (SPC) Cidofovir 75 mg/mL concentrate for solution for infusion

<https://www.medicines.org.uk/emc/product/11151/smpc>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani 2021-11-08

ePedID: 5116

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-11-10

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-11-10

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