



## Foskarnet intravenös inf 12 mg/mL

(ex Virafosc)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från infusionslösning 24 mg/mL (Foscavir Tillomed, Virafosc)

Vid administrering i central infart behöver substansen inte spädas, se annan instruktion.

Foskarnet har tidigare endast funnits tillgängligt som licenspreparat (Foscavir).

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 1

Foskarnet		NaCl 9 mg/mL alt		INF
24 mg/mL	+	Glukos 50 mg/mL	=	<b>12 mg/mL</b>
20 mL		20 mL		40 mL

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 2

Foskarnet		NaCl 9 mg/mL alt		INF
24 mg/mL	+	Glukos 50 mg/mL	=	<b>12 mg/mL</b>
75 mL		75 mL		150 mL

### ADMINISTRERING

Denna koncentration kan ges i både perifer och central infart.

Viktigt med adekvat hydrering innan administrering, vanligen 15 mL/kg alt 500 mL/m<sup>2</sup>, ges 3 tim innan foskarnet.

Foskarnet ska administreras i separat lumen för att undvika inkompatibilitetsproblem.

Intravenös infusion: 1 - 2 tim

### RIMLIG DOS för Foskarnet intravenös inf 12 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
40 mg/kg	-	16,67 mL	33,33 mL	166,67 mL
60 mg/kg	-	25 mL	50 mL	250 mL
90 mg/kg	-	37,5 mL	75 mL	375 mL

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Foskarnet är inte förstahandspreparat, gäller samtliga indikationer.

#### Preemptiv behandling av CMV-infektion

Barn:

Induktionsbehandling vecka 1 och 2: 60 mg/kg x 2

Om PCR-negativ efter 2 veckor avbryts behandlingen, annars fortsatt enligt nedan:

Underhållsbehandling vecka 3 och 4: 90 mg/kg x 1

Om PCR-positiv efter totalt 4 veckors behandling fortsätter behandlingen.

Behandlingstiden styrs då utifrån effekt och eventuella biverkningar.

PCR-negativ patient som reciderar behandlas igen med full behandling enligt ovan.

#### Symtomgivande CMV-sjukdom, vid ganciklovir-resistens eller uttalad benmärgspåverkan

Barn:

Induktionsbehandling: 60 mg/kg x 3, vanligen minst 1 4 dagar

Underhållsbehandling: 90 mg/kg x 1

Behandlingstid: individuell beroende på effekt och eventuella biverkningar

#### Aciklovirresistent herpes simplex eller varicella zoster hos immunsupprimerade patienter

Barn: 40 mg/kg x 3 alternativt 45 - 60 mg/kg x 2

Behandlingstid: vanligen 2 - 3 veckor





## Foskarnet intravenös inf 12 mg/mL

(ex Virafosc)

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Foskarnet (registrerad produkt)

24 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Oöppnad förpackning kan förvaras i rumstemperatur. Öppnad förpackning hållbar 24 tim i kyl eller 12 tim i rumstemperatur. Vid kylförvaring finns risk för fällning, se Övrig information.

12 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur. Vid kylförvaring finns risk för fällning, se Övrig information.

### ÖVRIG INFORMATION

Justera dosen vid nedsatt njurfunktion, foskarnet är nefrotoxiskt. Foskarnet är vanligtvis inte rekommenderat vid kreatininclearance under 40 mL/kg/min (utifrån Cockcroft Gaults formel). Kliniskt används ibland foskarnet vid nedsatt njurfunktion.

Försiktighet vid förlängt QT-intervall och torsade de pointes. Foskarnet ska undvikas hos patienter med bradykardi och patienter som använder andra QT-förlängande läkemedel. Noggrann hjärtövervakning bör utföras vid samtidig administrering med andra QT-förlängande läkemedel.

Monitorera kreatinin, elektrolyter (inkl magnesium), fosfat och kalcium regelbundet enligt lokal rekommendation.

Foskarnet ger ofta uretrit och kan även orsaka cystit, kramper, elektrolytrubbningar och hypofosfatemi.

Vid kylförvaring av foskarnet finns risk för fällning, fällningen är dock reversibel om läkemedlet uppnår rumstemperatur och skakas några gånger.

Foscavir Tillomed 24 mg/mL och Virafosc innehåller 1,38 gram/250 mL = 5,5 mg/mL natrium. I den färdigspädda lösningen (12 mg/mL) är natriuminnehållet 2,75 mg/mL. Detta motsvarar per dos:

60 mg/kg foskarnet = 13,8 mg/kg natrium

90 mg/kg foskarnet = 20,6 mg/kg natrium





## Foskarnet intravenös inf 12 mg/mL (ex Virafosc)

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

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

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

Internetadress VGR, Alfresco - SCT CMV

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/18940/SCT%20-%20CMV.pdf?a=false&guest=true>

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 2B)

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

Summary of Product Characteristics (SPC) Foscavir

<https://www.medicines.org.uk/emc/medicine/174>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3327](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3327)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi

ePedID: 3327

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2023-11-08

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