



## Alprostadil intravenös inf 0,010 mg/mL = 10 mikrog/mL

(ex Prostivas)

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt.1

Alprostadil 0,5 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 49 mL	=	INF <b>10 mikrog/mL</b> 50 mL
----------------------------------	---	--	---	-------------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt.2

Alprostadil 0,5 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 100 mL	=	INF <b>10 mikrog/mL</b> 102 mL
----------------------------------	---	---	---	--------------------------------------

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir ca 8,8 - 10 mikrog/mL.

### ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig): ska infunderas jämnt utan avbrott

Patienten bör ha två fungerande infarter, ifall byte av infusionsinfart behöver ske omgående.

Kan ges i perifer venkateter (PVK) och central venkateter (CVK).

### RIMLIG DOS för Alprostadil intravenös inf 0,010 mg/mL = 10 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,01mikrog/kg/min	0,06 mL/tim	0,3 mL/tim	0,6 mL/tim	-
0,05mikrog/kg/min	0,3 mL/tim	1,5 mL/tim	3 mL/tim	-
0,1mikrog/kg/min	0,6 mL/tim	3 mL/tim	6 mL/tim	-

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras i samråd med kardiolog eller neonatolog.

#### Ductusberoende hjärtfel

Nyfödda:

AKUTbehandling

Startdos: 0,05 mikrog/kg/min i ca 15 - 30 min tills effekt.

Om otillräcklig effekt kan dosen ökas successivt till 0,1 (- 0,2) mikrog/kg/min.

Doser över 0,1 mikrog/kg/min behöver sällan användas, även om doser upp till 0,4 mikrog/kg/min finns beskrivet i litteraturen.

Sänk därefter dosen stegvis till lägsta möjliga infusionshastighet.

Vanlig underhållsbehandling 0,01 - 0,025 mikrog/kg/min.

Vid känt duktusberoende hjärtfel kan underhållsbehandling ges från början 0,01 - 0,025 mikrog/kg/min

### ÖVRIG INFORMATION

Alprostadil är en prostaglandin som används för att hålla ductus öppen tills hjärtfelet är åtgärdat.

Alprostadil, framförallt höga doser, kan ge apnéer, takykardi, bradykardi, blodtrycksfall och temperaturstegring.

I produktresumén anges att produkten är hållbar 8 tim efter iordningställande men enligt andra källor är produkten stabil 24 tim eller längre. För att minska risken för infektioner och effektförlust vid byte av infusion finns stora vinster med att byta mer sällan än var 8:e timme.





## Alprostadil intravenös inf 0,010 mg/mL = 10 mikrog/mL

(ex Prostivas)

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Alprostadil (registrerad produkt)

0,5 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

10 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur. Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation ,(Grade 1B)

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

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani 2021-11-11

ePedID: 5151

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-11-11

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2021-11-11

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