



## Alprostadil intravenös inf 5 mikrog/mL

(ex Prostivas)

### EN-STEGSSPÄDNING

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

### EN-STEGSSPÄDNING

Alprostadil		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50	INF
0,5 mg/mL	+	mg/mL	= <b>5 mikrog/mL</b>
1 mL		100 mL	101 mL

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse blir ca 4,2 - 5 mikrog/mL.

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: 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 5 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,01 mikrog/kg/min	0,12 mL/tim	0,6 mL/tim	1,2 mL/tim	-
0,05 mikrog/kg/min	0,6 mL/tim	3 mL/tim	6 mL/tim	-

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras i samråd med kardiolog eller neonatolog.

#### Akutbehandling, ductusberoende hjärtfel

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

Vid otillräcklig effekt: öka dosen till 0,1 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 vanligen 0,01 - 0,025 mikrog/kg/min.

#### Ductusberoende hjärtfel

0,01 - 0,025 mikrog/kg/min

### ÖVRIG INFORMATION

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

I produktresumén anges att produkten är hållbar 8 tim men enligt andra källor är produkten stabil 24 tim eller längre. Baserat på Svensk läkemedelsstandard och mikrobiologisk hållbarhet anges 12 tim i rumstemperatur och 24 tim kylskåp som hållbarhet för denna produkt. För att minska risken för infektioner och effektförlust vid byte av infusion finns stora vinster att byta mer sällan än var 8:e timme.





# Alprostadil intravenös inf 5 mikrog/mL

(ex Prostivas)

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Alprostadil (registrerad produkt)

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

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

5 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 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)

Trissel Book on Injectable Drugs

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1237](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1237)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-01-10

ePedID: 1237

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2020-01-10

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2020-01-10

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