



# Alprostadil intravenös inf 2 mikrog/mL

(Prostivas)

## Tvästegsspädning (alt. 3)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1 och 2: enstegsspädning från Prostivas 0,5 mg/mL

Alt. 3: tvåstegsspädning från Prostivas 0,5 mg/mL

#### EN-STEKSSPÄDNING Alt. 1

Prostivas 0,5 mg/mL 0,2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 49,8 mL	=	INF <b>2 mikrog/mL</b> 50 mL
----------------------------------	---	--	---	------------------------------------

#### EN-STEKSSPÄDNING Alt. 2

Prostivas 0,5 mg/mL 0,4 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 100 mL	=	INF <b>2 mikrog/mL</b> 100,4 mL
----------------------------------	---	---	---	---------------------------------------

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse blir ca 1,7 - 2,1 mikrog/mL.

#### TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 3

<b>Steg 1</b> Prostivas 0,5 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 24 mL	=	Stamlösning 20 mikrog/mL 25 mL
<b>Steg 2</b> Stamlösning 20 mikrog/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 45 mL	=	INF <b>2 mikrog/mL</b> 50 mL

### 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 FASS 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.

### 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





## Alprostadil intravenös inf 2 mikrog/mL

(Prostivas)

### ADMINISTRERINGSSÄTT

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 2 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,01 mikrog/kg/min	0,3 mL/tim	1,5 mL/tim	3 mL/tim	-
0,05 mikrog/kg/min	1,5 mL/tim	7,5 mL/tim	15 mL/tim	-

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Prostivas (registrerad produkt)

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

HÅLLBAR: Förvaras i kyl. Ampull sparas inte efter första uttag.

2 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.

20 mikrog/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4457](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4457)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2019-04-10

ePedID: 4457

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-04-12

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2019-04-12

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