



## Alprostadil intravenös inf 2 mikrog/mL

(Prostivas)

### Alt. 3 är en 2-stegsspädning

#### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1 och 2: En-stegsspädning av Prostivas 0,5 mg/mL till 2 mikrog/mL

Alt. 3: Två-stegsspädning av Prostivas 0,5 mg/mL till 2 mikrog/mL

#### EN-STEGSSPÄDNING

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-STEGSSPÄDNING

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. Koncentrationen i en 100 mL påse blir ca 1,7 - 2,1 mikrog/mL.

#### TVÅ-STEGSSPÄDNING

<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

#### RIMLIG DOS FÖR 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	-

#### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation , (Grade 1B)

[http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.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#4457](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4457)

#### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-09-05

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-09-05

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

ePedID: 4457

Versionsnummer, major: 4

Giltig fr o m: 2018-09-05

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



## Alprostadil intravenös inf 2 mikrog/mL

(Prostivas)

---

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig): OBS! Ska infunderas jämnt utan avbrott. Bör ha två venvägar tillgängliga.

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

---

### 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 endast byta var 12:e timme istället för var 8:e timme.

---

### 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: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp

20 mikrog/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Får ej sparas pga förväxlingsrisk