



## 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 10 mikrog/mL 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 10 mikrog/mL 102 mL
----------------------------------	---	---	---	-------------------------------

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir därför ungefär 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
0,01 mikrog/kg/min	0,06 mL/tim	0,3 mL/tim	0,6 mL/tim	-
0,05 mikrog/kg/min	0,3 mL/tim	1,5 mL/tim	3 mL/tim	-
0,1 mikrog/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 ductusberoende 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. 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 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: hållbar 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 Injectable Drugs

Rekommendation , (Grade 1B)

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

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Nivin Asinger

ePedID: 5151

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2025-02-04

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