



alPROstadil intravenös inf 0,002 mg/mL = 2 mikrog/mL

(ex Prostivas)

Tvåstegsspädning (alt. 4)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1 - 3: Spädning från alprostadil 0,5 mg/mL

Alt. 4: Tvåstegsspädning från alprostadil 0,5 mg/mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

Alprostadil		NaCl 9 mg/mL alt		INF
0,5 mg/mL	+	Glukos 50 mg/mL	=	2 mikrog/mL
0,2 mL		50 mL		50,2 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Alprostadil		NaCl 9 mg/mL alt		INF
0,5 mg/mL	+	Glukos 50 mg/mL	=	2 mikrog/mL
0,4 mL		100 mL		100,4 mL

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir därför ungefär 2 mikrog/mL.

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

Alprostadil		NaCl 9 mg/mL alt		INF
0,5 mg/mL	+	Glukos 50 mg/mL	=	2 mikrog/mL
1 mL		250 mL		251 mL

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 250 mL påse/flaska blir därför ungefär 2 mikrog/mL.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras i samråd med kardiolog eller neonatolog.

Akut behandling vid:

Misstänkt duktusberoende hjärtfel (innan ekokardiografi utförts) eller Duktusberoende hjärtfel där duktus är stängd/otillräckligt öppen

Nyfödda:

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

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

Sänk därefter dosen stegvis till lägsta möjliga infusionshastighet.

Vanlig underhållsdos: 0,01 - 0,025 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.

Prenatalt känt duktusberoende hjärtfel eller

Duktusberoende hjärtfel där duktus är öppen

Vid prenatalt känt duktusberoende hjärtfel bör behandlingen påbörjas snarast efter födseln.

Nyfödda: 0,01 - 0,025 mikrog/kg/min



alPROStadil intravenös inf 0,002 mg/mL = 2 mikrog/mL

(ex Prostivas)

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 4

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

ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig): Ges helst som intravenös infusion i perifer venkateter eller central venkateter. Alternativt kan preparatet administreras via en artärkateter i navelsträngen placerad i duktusöppningen.

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

RIMLIG DOS för alPROStadil intravenös inf 0,002 mg/mL = 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	-
0,1 mikrog/kg/min	3 mL/tim	15 mL/tim	30 mL/tim	-

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Alprostadil (registrerad produkt)

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

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

20 mikrog/mL, Stamlösning

Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

2 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.

ÖVRIG INFORMATION

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

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

Färdigspädd lösning innehåller 3,16 mg/mL etanol. Ett svenskt standardglas öl/vin/sprit innehåller 12 gram etanol. Samtidig användning av läkemedel som innehåller t.ex. propylenglykol eller etanol, kan leda till ackumulering av etanol och orsaka biverkningar, särskilt hos yngre barn med låg eller outvecklad metaboliseringsförmåga.

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.

REFERENS/LÄNK

ePed Hållbarhetsinformation

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

FASS

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

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation , (Grade 1B)

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

Trissel Book on Injectable Drugs

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4457





alPROStadil intravenös inf 0,002 mg/mL = 2 mikrog/mL (ex Prostivas)

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Nivin Asinger

ePedID: 4457

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-10-07

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