



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

(ex Prostivas)

Tvåstegsspädning (alt. 4)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

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

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

EN-STEKSSPÄDNING

Alt. 1

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

EN-STEKSSPÄDNING

Alt. 2

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

Beredningsinstruktion:

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

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 0,002 mg/mL = 2 mikrog/mL

(ex Prostivas)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

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

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer.

Slutkoncentrationen i en 250 mL påse blir ca 1,8 - 2 mikrog/mL.

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): 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 0,002 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	-

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

Trissel Book on Injectable Drugs

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani 2021-11-24

ePedID: 4457

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2021-11-24

Versionsnummer, major: 6

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-11-24

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





Alprostadil intravenös inf 0,002 mg/mL = 2 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.

20 mikrog/mL, Stamlösning

Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

2 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

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.