



fenyleFRIN intravenös inf/inj 0,5 mg/mL = 500 mikrog/mL

Anestesi- och intensivvårdsläkemedel, kontinuerlig blodtrycks- och EKG-övervakning krävs.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1 - 3: Spädning av koncentrat 10 mg/mL (Fenylefrin Unimedic)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

Fenylefrin 10 mg/mL 2,5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 eller 100 mg/mL 48 mL	=	INF/INJ 0,5 mg/mL 50,5 mL
----------------------------------	---	--	---	--

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Fenylefrin 10 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 eller 100 mg/mL 95 mL	=	INF/INJ 0,5 mg/mL 100 mL
--------------------------------	---	--	---	---------------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

Fenylefrin 10 mg/mL 13 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 eller 100 mg/mL 250 mL	=	INF/INJ 0,5 mg/mL 263 mL
---------------------------------	---	---	---	---------------------------------------

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i 100 respektive 250 mL påse/flaska blir därför ungefär 0,5 mg/mL.

ADMINISTRERING

Effekt kvarstår i 5 - 10 minuter.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös bolus

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Kontinuerlig blodtrycks- och EKG-övervakning krävs.

Hypotension/chock

Vid behov av vasokonstriktion utan beta-agonisteffekt.

Barn 1 mån - 18 år:

Bolusinjektion:

5 - 10 mikrog/kg, max 100 mikrog/DOS. Kan upprepas efter 10 - 15 minuter.

Kontinuerlig infusion:

Initialt 0,1 - 0,5 (- 0,6) mikrog/kg/min, justera efter respons.

Max 5 mikrog/kg/min.

ÖVRIG INFORMATION

Fenylefrin stimulerar selektivt alfa-1-receptorer, med kraftig ökning av den vaskulära resistensen och snabb ökning av blodtrycket, samtidigt ges minimal effekt på beta-receptorer utan direkta hjärteffekter.

Försiktighet vid bradykardi (kan behandlas med atropin) och AV-block. Korrigera eventuell hypovolemi inför eller under användning.

Kontraindicerat vid kombinationsbehandling med MAO-hämmare samt hos patienter med svår hypertyreos, svår hypertension eller perifer kärlsjukdom.





fenyleFRIN intravenös inf/inj 0,5 mg/mL = 500 mikrog/mL

RIMLIG DOS för fenyleFRIN intravenös inf/inj 0,5 mg/mL = 500 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg	-	-	0,1 mL	-
10 mikrog/kg	-	0,1 mL	0,2 mL	-
0,1 mikrog/kg/min	-	-	0,12 mL/tim	0,6 mL/tim
0,5 mikrog/kg/min	-	0,3 mL/tim	0,6 mL/tim	3 mL/tim
5 mikrog/kg/min	-	3 mL/tim	6 mL/tim	30 mL/tim

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Fenylefrin (registrerad produkt)

10 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur i ytterkartongen, ljuskänsligt. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

0,5 mg/mL, Injektions-/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

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/DrugDoses/FrankShann/iOS-version> version april 2022

ePed Hållbarhetsinformation

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

FASS

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

Internetadress Kinderformularium

<https://www.kinderformularium.nl>

Micromedex

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 2B)

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

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#5207

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Nivin Asinger

ePedID: 5207

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-05-13

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