



Isoprenalin intravenös inf 0,01 mg/mL = 10 mikrog/mL

(ex Xytrina)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från koncentrat till infusionsvätska 0,2 mg/mL (ex Xytrina)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

Isoprenalin 0,2 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 19 mL	=	INF 10 mikrog/mL 20 mL
----------------------------------	---	--	---	-------------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Isoprenalin 0,2 mg/mL 2,5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 48 mL	=	INF 10 mikrog/mL 50,5 mL
------------------------------------	---	--	---	---------------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

Isoprenalin 0,2 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 95 mL	=	INF 10 mikrog/mL 100 mL
----------------------------------	---	--	---	--------------------------------------

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningvätska, som motsvarar volymen isoprenalin som ska tillsättas, från en 100 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 10 mikrog/mL.

Koncentratet och den färdigberedda lösningen kan vara svagt gula.

ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig):

Isoprenalin har lågt pH 2,5 - 4,5. Därför rekommenderas inte samadministrering med andra läkemedel utan att noggrann kontroll av kompatibilitet görs. Se t.ex. referens Blandbarhetsdatabasen - Västra Götalandsregionen.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behandlingen kräver EKG-övervakning.

Hjärtblock II-III, svår bradykardi

Nyfödda: 0,01 - 0,5 (- 1 - 2) mikrog/kg/min. Starta med låg initial dos.

Barn 1 mån - 18 år: 0,01 - 0,5 (- 1 - 2) mikrog/kg/min. Starta med låg initial dos.

ÖVRIG INFORMATION

Används med försiktighet vid hypertoni, diabetes och/eller hypertyreos.

Isoprenaline Macure Pharma respektive Xytrina innehåller cirka 16 mg natrium (0,7 mmol) per ampull à 5 mL.

REFERENS/LÄNK

ePed Hållbarhetsinformation

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

Internetadress VGR - Blandbarhetsdatabasen

<https://blandbarhet.vgregion.se/home>

Rekommendation , (Grade 2B)

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

Summary of Product Characteristics (SPC) Isoprenaline Macure Pharma

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/sok-lakemedelsfakta/lakemedel/20190130000064/isoprenaline-macure-0-2-mg-ml-koncentrat-till-infusionsvatska-losning>

Summary of Product Characteristics (SPC) Xytrina

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/sok-lakemedelsfakta/lakemedel/20231016000072/xytrina-0-2-mg-ml-koncentrat-till-infusionsvatska-losning>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 5138

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2026-05-20

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





Isoprenalin intravenös inf 0,01 mg/mL = 10 mikrog/mL

(ex Xytrina)

RIMLIG DOS för Isoprenalin intravenös inf 0,01 mg/mL = 10 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,01 mikrog/kg/min	-	0,3 mL/tim	0,6 mL/tim	3 mL/tim
0,5 mikrog/kg/min	3 mL/tim	15 mL/tim	30 mL/tim	150 mL/tim

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Isoprenalin (registrerad produkt)

0,2 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C, får ej frysas. 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.