Milrinon intravenös inf 100 mikrog/mL = 0,1 mg/mL

(ex Corotrop)

Kontinuerlig blodtrycks- och EKG-övervakning krävs, se Övrig information.

EN-STEGSSPÄDNING
Alt. 1

Milrinon 1 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 18 mL	=	INF **0,1 mg/mL** 20 mL

EN-STEGSSPÄDNING
Alt. 2

Milrinon 1 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 90 mL	=	INF **0,1 mg/mL** 100 mL

ADMINISTRERING

Intravenös infusion:
Eventuell laddningsdos (ges enbart i sällsynta fall, se Vanlig indikation och dos).

Nyfödda med GA mindre än 30 veckor: 3 tim
Nyfödda med GA från 30 veckor: 30 - 60 min
Barn 1 mån - 18 år: 10 - 60 min

Intravenös infusion (kontinuerlig): underhållsdos

RIMLIG DOS för Milrinon intravenös inf 100 mikrog/mL = 0,1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,25 mikrog/kg/min	0,15 mL/tim	0,75 mL/tim	1,5 mL/tim	7,5 mL/tim
0,75 mikrog/kg/min	0,45 mL/tim	2,25 mL/tim	4,5 mL/tim	22,5 mL/tim
50 mikrog/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Kontinuerlig blodtrycks- och EKG-övervakning krävs, se Övrig information.
Övervakning av klinisk status, vätske- och elektrolytbalans samt njurfunktion rekommenderas.

Ordineras i samråd med barnkardiolog eller intensivvårdsläkare.

Uttalad vänsterkammarsvikt

*Laddningsdos ges enbart i sällsynta fall och med försiktighet på grund av risk för kraftigt blodtrycksfall.

Nyfödda:
Ev. laddningsdos*: 50 (- 75) mikrog/kg

Vanlig startdos: 0,5 mikrog/kg/min
Underhållsdos: 0,25 - 0,75 mikrog/kg/min

Barn 1 mån - 18 år:
Ev. laddningsdos*: 50 mikrog/kg

Vanlig startdos: 0,5 mikrog/kg/min
Underhållsdos: 0,25 - 0,75 mikrog/kg/min

Dosen ska anpassas efter det hemodynamiska svaret.
Reducera initialdos vid hypotension. Behandlingstiden beror på det kliniska svaret. Reducera dos vid njurfunktionsnedsättning.

ÖVRIG INFORMATION

Hjärtsvikt medför risk för arytmier, och denna risk kan förvärras av många läkemedel eller kombinationer av läkemedel. Patienter som behandlas med milrinon ska därför övervakas noggrant under infusionen och infusionen ska avbrytas om arytmier uppstår. Kontinuerlig övervakning är viktig initialt samt vid dosjustering. Vid längre tids behandling är intermittent övervakning tillräcklig.

Milrinon intravenös inf 100 mikrog/mL = 0,1 mg/mL

(ex Corotrop)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Milrinon (registrerad produkt)

1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 30 °C. Förvaras i skydd mot kyla. Bruten ampull får ej sparas.

0,1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: 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/

ePed Hållbarhetsinformation
http://eped.se/hallbarhet/

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

Internetadress VGR - Blandbarhetsdatabasen
https://blandbarhet.vgregion.se/home

Micromedex

NeoFax

PubMed PMID Bishara T et al. Use of milrinone in critically ill children. Can J Hosp Pharm. 2010
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22479014

Rekommendation , (Grade 2C)
https://www.gradeworkinggroup.org/

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Nationell riktlinje för neonatala perfusionsproblem och hypotension.
https://neo.barnlakarforeningen.se/riktlinjer-vardprogram/kardiologi-och-hemodynamik-2/

UpToDate
http://www.uptodate.com

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst
http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2973

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén
Fastställare/läkare: Christiane Garnemark
Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 2973
Versionsnummer, major: 6
Giltig fr o m: 2026-09-01

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