



Morfin intravenös inf 0,04 mg/mL

(ex Extempore) nyfödda

Noggrann övervakning av andning och eventuellt behov av respiratorunderstöd krävs, framförallt vid högre doser.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Extemporeberedd Morfin 0,04 mg/mL - bör beställas om möjligheten finns
Alt. 2 och 3: Spädning från Morfin Special eller Morfin Epidural Meda 0,4 mg/mL

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Morfin		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INF
0,4 mg/mL	+	mg/mL	=	0,04 mg/mL
1 mL		9 mL		10 mL

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 3

Morfin		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INF
0,4 mg/mL	+	mg/mL	=	0,04 mg/mL
2 mL		18 mL		20 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös bolus

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Smärta

Nyfödda (prematurfödda): 5 - 20 mikrog/kg/tim
Nyfödda (från vecka 37): 5 - 20 (- 25) mikrog/kg/tim. Doser upp till 40 mikrog/kg/tim kan förekomma och ges främst postoperativt.
Justera dosen utifrån respons.

Bolus/Laddningsdos

Nyfödda (prematurfödda och från vecka 37): 20 - 100 mikrog/kg

Naloxon oral lösning bör ges i samband med morfininfusion.

Hypotermibehandling

Nyfödda: 5 - 10 mikrog/kg/tim

Sedering

Nyfödda (prematurfödda och från vecka 37): Initialt 5 - 10 mikrog/kg/tim

RIMLIG DOS FÖR 0,04 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg/tim	0,12 mL/tim	0,62 mL/tim	-	-
20 mikrog/kg/tim	0,5 mL/tim	2,5 mL/tim	-	-





Morfin intravenös inf 0,04 mg/mL

(ex Extempore) nyfödda

ÖVRIG INFORMATION

Administrering och dosering skall individualiseras, hänsyn bör tas till smärtans natur och svårighetsgrad samt patientens allmäntillstånd.

Vid övergång från intravenös till peroral administrering bör dygnsdosen höjas 3 - 4 gånger pga lägre biotillgänglighet.

Vid utsättande efter 6 dygns opioidbehandling bör dosen successivt reduceras, under eventuell pågående klonidinbehandling, för att undvika abstinens. Dosen minskas initialt 20 - 40 %, därefter gradvis sänkning med 10 - 20% under ca 5 dygn.

Fri från konserveringsmedel (Morfin Special och Morfin Epidural).

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Morfin (från registrerad produkt)

0,4 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Bruten förpackning får ej sparas pga förväxlingsrisk.

0,04 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 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.

REFERENS/LÄNK

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

Internetadress ePed - Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

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

PubMed PMID Elkomy et al. Pharmacokinetics of Morphine and Its Metabolites in Infants and Young Children After Congenital Heart Surgery.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26349564>

PubMed PMID Roka A et al. Elevated morphine concentrations in neonates treated with morphine and prolonged hypothermia for hypoxic ischemic encephalopathy.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18381513>

Rekommendation (Grade 1B)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

<http://www.svenskbarnsmartforening.se/svenskbarnsmartforening/extern/nyfoddhetssmarta.htm>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1322

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-09-14

ePedID: 1322

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-09-26

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-09-26

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