



## Morfin intravenös inf 0,08 mg/mL

(ex Morfin Special) nyfödda

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

**Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas. Denna instruktion lämpar sig bäst för nyfödda.**

**För äldre barn, se annan instruktion**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från Morfin Special eller Morfin Epidural Meda 0,4 mg/mL till 0,08 mg/mL.

### EN-STEGSSPÄDNING

Morfin 0,4 mg/mL 5 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 20 mL	=	INF <b>0,08 mg/mL</b> 25 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 - 40) mikrog/kg/tim.

Justera dosen utifrån respons.

Bolus/Laddningsdos

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

#### Hypotermibehandling

Nyfödda: 5 - 10 mikrog/kg/tim

#### Sedering

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

### RIMLIG DOS FÖR 0,08 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg/tim	0,06 mL/tim	0,31 mL/tim	-	-
20 mikrog/kg/tim	0,25 mL/tim	1,25 mL/tim	-	-

### REFERENS/LÄNK

Internetadress ePed.se, Hållbarhetsinformation

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

Internetadress Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser>

Internetadress Svensk barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

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

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.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3444](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3444)



## Morfin intravenös inf 0,08 mg/mL

(ex Morfin Special) 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.

Fritt från konserveringsmedel (Morfin Special, Morfin Epidural Meda).

### 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.

0,08 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.

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-06-07

ePedID: 3444

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-06-07

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2018-06-07

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