



## Morfin intravenös inf/inj 0,1 mg/mL

**Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.**

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

### EN-STEGSSPÄDNING

Morfin 10 mg/mL 0,1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 9,9 mL	=	INJ-INF LÖ <b>0,1 mg/mL</b> 10 mL
------------------------------	---	---	---	---

### EN-STEGSSPÄDNING

Morfin 10 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 99 mL	=	INJ-INF LÖ <b>0,1 mg/mL</b> 100 mL
----------------------------	---	--	---	--

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion/infusion: Ges långsamt under minst 5 minuter.  
Vid premedicinering ges dosen 15 min före anestesi-start.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Smärta

Intermittent  
 Nyfödda (prematurfödda): 10 - 20 mikrog/kg = 0,01 - 0,02 mg/kg  
 Nyfödda (fullgångna): 25 - 50 mikrog/kg = 0,025 - 0,05 mg/kg  
 Barn 1 - 3 mån: 25 - 50 mikrog/kg = 0,025 - 0,05 mg/kg  
 Barn 3 - 12 mån: 50 - 100 mikrog/kg = 0,05 - 0,1 mg/kg  
 Barn 1 - 5 år: 100 - 150 mikrog/kg = 0,1 - 0,15 mg/kg  
 Barn över 5 år: 150 - 200 mikrog/kg = 0,15 - 0,2 mg/kg

Upprepa vid behov efter 10 - 15 min.

Andningsfrekvens kontrolleras före injektion/infusion och under ca 30 min efter injektion/infusion. Apnéalarm bör finnas för nyfödda och barn upp till 3 mån.

#### Premedicinering inför procedur

Barn under 1 mån: 25 mikrog/kg = 0,025 mg/kg  
 Barn 1 - 3 månader: 25 - 50 mikrog/kg = 0,025 - 0,05 mg/kg  
 Barn över 3 månader: 50 - 100 mikrog/kg = 0,05 - 0,1 mg/kg

Upprepa vid behov efter 20 min.

### RIMLIG DOS FÖR 0,1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
10 mikrog/kg	0,1 mL	-	-	-
50 mikrog/kg	-	2,5 mL	5 mL	-
150 mikrog/kg	-	-	15 mL	-



## Morfin intravenös inf/inj 0,1 mg/mL

### 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 opioidbehandling längre än 5 dygn, bör dosen successivt minskas. Initial dosminskning med 20 - 40 %, därefter gradvis dosminskning med 10 - 20 % under ca 5 dygn.

Konserveringsmedel finns i Morfin Meda. Fritt från konserveringsmedel är Morfin Epidural Meda, Morfin Abcur och Morfin Kalceks.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Morfin (från registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

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

0,1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 24 timmar i kylskåp, 12 timmar i rumstemperatur.

### REFERENS/LÄNK

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

<http://eped.se/referenser>

Internetadress SFBABI - Riktlinjer för smärtbehandling hos barn, Akut och postoperativ smärta

<https://sfai.se/delforeningar/sfbabi/riktlinjer/>

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

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

Rekommendation ,(Grade 1B)

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

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sil.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4713](http://eped.sil.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4713)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-07-03

ePedID: 4713

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-08-13

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2018-08-13

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