

## Morfin intravenös inf/inj 1 mg/mL

Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.

Koncentrationen 1 mg/mL lämpar sig bäst för barn över 1 mån.  
För nyfödda se annan instruktion.

Instruktionen gäller för: **Extempore**

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

<b>En-stegsspädning:</b>	Morfin 10 mg/mL 10 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 90 mL	=	INJ-INF LÖ <b>1 mg/mL</b> 100 mL
--------------------------	-----------------------------	---	--	---	--

Beredningsinstruktion: Extemporeberedd morfin 1 mg/mL (ampull, injektionsflaska, kasset eller påse) bör beställas om möjligheten finns .

### Administreringsätt

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös injektion/infusion: Ges långsamt under minst 5 minuter.

Vid premedicinering ges dosen 15 min före anestesistart.

### Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-06-28 15:39:33  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-06-28 15:39:22  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2732  
ID/spårnummer: 3440  
Giltig fr o m: 2017-06-28 15:39:22  
Utskriftsdatum: 2017-06-28

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## Morfin intravenös inf/inj 1 mg/mL

### Smärta

Intermittent

Barn under 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 5 - 16 år: 150 - 200 mikrog/kg = 0,15 - 0,2 mg/kg

Upprepa vid behov efter 15 min.

Kontinuerlig infusion (ges ofta som individuell spädning)

Nyfödda: 5 - 20 mikrog/kg/tim

Barn 1 mån - 18 år: 10 - 20 mikrog/kg/tim

### 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 = 0,15 - 0,25 mg/kg

Upprepa vid behov efter 20 min.

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
20 mikrog/kg/tim		0,1 mL/tim	0,2 mL/tim	1 mL/tim
100 mikrog/kg	0,1 mL	0,5 mL	1 mL	5 mL
150 mikrog/kg	0,15 mL	0,75 mL	1,5 mL	7,5 mL

### Hållbarhet preparat:

Morfin (från registrerad produkt)

- 10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

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

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

Hållbar: Om iordningställd på avd eller bruten extemporeförpackning: 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp. Vid kontinuerlig infusion via filter 0,22 mikrometer kan infusion pågå 24 tim efter iordningsställande.

### 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.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-06-28 15:39:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-06-28 15:39:22

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2732

ID/spårnummer: 3440

Giltig fr o m: 2017-06-28 15:39:22

Utskriftsdatum: 2017-06-28

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## Morfin intravenös inf/inj 1 mg/mL

Vid utsättande efter 6 dygns opioidbehandling 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.

Förvaringshållbarhet extempore: Injektionsflaska med konserveringsmedel (APL) 6 mån och ampull 24 mån (APL/Unimedic) i rumstemperatur. Kasset 100 mL och Morfin Special Påse 100 mL (APL) 6 mån i kylskåp, avsedda för engångsbruk. Förvaras i originalförpackning. Ljuskänsligt.

---

### Referens/Länk

Internetadress Smärtbehandlingsriktlinjer för Barn 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>

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.sll.sjonet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2732](http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2732)

---

### Substansspecifika uppgifter

Morphine, N02AA01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POBUU91H9VERT1&UserTypeID=0>

Morphine, N02AA01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POBUU91H9VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-06-28 15:39:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-06-28 15:39:22

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2732

ID/spårnummer: 3440

Giltig fr o m: 2017-06-28 15:39:22

Utskriftsdatum: 2017-06-28

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

