

Morfin intravenös inf/inj 1 mg/mL

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

Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas. Denna instruktion lämpar sig bäst för barn över 1 mån. För nyfödda se annan instruktion.

Instruktionen gäller för: Alt. 1: Extemporeberedd morfin 1 mg/mL (ampull, injektionsflaska, kassett eller påse) - bör beställas om möjligheten finns
Alt. 2 - 4: Spädning från 10 mg/mL till 1 mg/mL

En-stegsspädning:	Morfin		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INJ-INF LÖ
Alt. 2	10 mg/mL	+	mg/mL	=	1 mg/mL
	1 mL		9 mL		10 mL

En-stegsspädning:	Morfin		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INJ-INF LÖ
Alt. 3	10 mg/mL	+	mg/mL	=	1 mg/mL
	2 mL		18 mL		20 mL

En-stegsspädning:	Morfin		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INJ-INF LÖ
Alt. 4	10 mg/mL	+	mg/mL	=	1 mg/mL
	10 mL		90 mL		100 mL

Administreringsätt

Intravenös infusion (kontinuerlig)

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

Intravenös bolus

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-14 09:27:02

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-17 11:32:45

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2732

ID/spårnummer: 3775

Giltig fr o m: 2017-10-17 11:32:45

Utskriftsdatum: 2017-10-18

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



Morfin intravenös inf/inj 1 mg/mL

Vid premedicinering ges dosen 15 min före anestesistart.

Vanlig indikation och dos

Smärta

Intermittent

Barn under 3 mån: 10 - 50 mikrog/kg = 0,01 - 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.

Kontinuerlig infusion (ges ofta som individuell spädning)

Nyfödda: 5 - 20 (- 40) mikrog/kg/tim

Barn 1 mån - 18 år: 10 - 20 (- 40) mikrog/kg/tim

Bolus/Laddningsdos: 20 - 100 mikrog/kg

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 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			1 mL	5 mL
150 mikrog/kg			1,5 mL	7,5 mL

Hållbarhet preparat:

Morfin (från registrerad produkt)

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-14 09:27:02

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-17 11:32:45

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2732

ID/spårnummer: 3775

Giltig fr o m: 2017-10-17 11:32:45

Utskriftsdatum: 2017-10-18

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



Morfin intravenös inf/inj 1 mg/mL

- 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.

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

Referens/Länk

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

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

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2732

Substansspecifika uppgifter

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-14 09:27:02

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-17 11:32:45

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2732

ID/spårnummer: 3775

Giltig fr o m: 2017-10-17 11:32:45

Utskriftsdatum: 2017-10-18

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



Morfin intravenös inf/inj 1 mg/mL

Substansspecifika uppgifter

Morphine, N02AA01

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-14 09:27:02
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-17 11:32:45
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2732
ID/spårnummer: 3775
Giltig fr o m: 2017-10-17 11:32:45
Utskriftsdatum: 2017-10-18

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

