



Morfin intravenös inf/inj 1 mg/mL

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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Extemporeberedd morfin 1 mg/mL (ampull, inj.flaska, kassett eller påse) - bör beställas om möjligheten finns

Alt. 2 - 4: Spädning från 10 mg/mL

Denna instruktion lämpar sig bäst för barn över 1 mån. För nyfödda se annan instruktion.

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Morfin 10 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 9 mL	=	INJ-INF LÖ 1 mg/mL 10 mL
----------------------------	---	---	---	---------------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 3

Morfin 10 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 18 mL	=	INJ-INF LÖ 1 mg/mL 20 mL
----------------------------	---	--	---	---------------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 4

Morfin 10 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 90 mL	=	INJ-INF LÖ 1 mg/mL 100 mL
-----------------------------	---	--	---	--

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Smärta

Intermittent

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 5 - 18 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)

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

Bolus/Laddningsdos: 20 - 100 MIKROG/kg

Justera dosen utifrån respons.

Naloxon oral lösning bör ges i samband med kontinuerlig morfininfusion.

Premedicinering inför procedur

Barn 1 - 3 mån: 25 - 50 MIKROG/kg = 0,025 - 0,05 mg/kg

Barn 3 mån - 18 år: 50 - 100 MIKROG/kg = 0,05 - 0,1 mg/kg

Upprepa vid behov efter 20 min.

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.





Morfin intravenös inf/inj 1 mg/mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig)

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

Intravenös bolus

Vid premedicinering ges dosen 15 min före anestesistart.

RIMLIG DOS FÖR 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
25 mikrog/kg	-	0,12 mL	0,25 mL	1,25 mL
100 mikrog/kg	-	-	1 mL	5 mL
150 mikrog/kg	-	-	1,5 mL	7,5 mL
20 mikrog/kg/tim	-	0,1 mL/tim	0,2 mL/tim	1 mL/tim

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/>

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.sil.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2732

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2019-02-25

ePedID: 2732

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-02-26

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-02-26

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





Morfin intravenös inf/inj 1 mg/mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

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: 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.

Morfin Extempore (extempore - lagervara)

1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Öppnad frp: Injektionsflaska med konserveringsmedel (APL) 6 mån

och ampull 24 mån (APL/Unimedica) i rumstemperatur. Kasset 100 mL och

Morfin Special Påse 100 mL (APL) 6 mån i kylskåp, avsedda för engångsbruk.

Förvaras i originalförpackning. Ljuskänsligt.

1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Bruten förpackning: 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.