



Morfin intravenös inf, 1 mL = 20 mikrog/kg

(ex Morfin Meda) individuell spädning

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

Morfin 10 mg/mL ska alltid spädas innan administrering.

INDIVIDUELL SPÄDNING

Slutvolym 50 mL

Beredningsinstruktion:

Tillsätt 1 mg/kg morfin = 0,1 mL/kg av ex Morfin Meda 10 mg/mL till NaCl 9 mg/mL eller Glukos 50 mg/mL.

Total slutvolym ska vara 50 mL.

Koncentrationen blir då 20 mikrog/kg/mL = 0,02 mg/kg/mL.

Exempel: Volym av Morfin 10 mg/mL som ger önskad styrka vid spädning

Kroppsvikt	Volym vid styrka 0,02 mg/kg/mL
5 kg	0,5 mL upp till 50 mL
10 kg	1 mL upp till 50 mL
25 kg	2,5 mL upp till 50 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Smärta

1 mL = 20 mikrog/kg

Bolus (inkl laddningsdos)

Barn 1 mån - 18 år: 10 - 20 (- 50) mikrog/kg motsvarar 0,5 - 1 (- 2,5) mL. Max 4 - 5 gånger under 15 min.

Kontinuerligt

Barn 1 mån - 18 år: 10 - 20 (- 50) mikrog/kg/tim motsvarar 0,5 - 1 (- 2,5) mL/tim.

Dosen titreras upp till minsta effektiva dos.

REFERENS/LÄNK

Internetadress ePed.se, Hållbarhetsinformation

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

Internetadress 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 SFBABI - Sedering vid intensivvård av barn

<https://sfai.se/>

Rekommendation (Grade 1B)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3321

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-02-27

ePedID: 3321

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-05-30

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-05-30

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



Morfin intravenös inf, 1 mL = 20 mikrog/kg

(ex Morfin Meda) individuell spädning

Slutvolym 100 mL

Beredningsinstruktion:

Tillsätt 2 mg/kg morfin = 0,2 mL/kg av ex Morfin Meda 10 mg/mL till NaCl 9 mg/mL eller Glukos 50 mg/mL.

Total slutvolym ska vara ca 100 mL. Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda, se Övrig information.

Koncentrationen blir då 20 mikrogram/kg/mL = 0,02 mg/kg/mL.

Exempel: Volym av Morfin 10 mg/mL som ger önskad styrka vid spädning

Kroppsvikt Volym vid styrka 0,02 mg/kg/mL

5 kg	1 mL upp till 100 mL
10 kg	2 mL upp till 100 mL
50 kg	10 mL upp till 100 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig)



Morfin intravenös inf, 1 mL = 20 mikrog/kg

(ex Morfin Meda) individuell spädning

ÖVRIG INFORMATION

Specifik antidot för opioider är naloxon.

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. Initial dosminskning med 20 - 40 %, därefter gradvis med 10 - 20% under ca 5 dygn.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Om den volym som ska tillsättas är över 5 mL rekommenderas att motsvarande mängd spädningsvätska dras ut från påsen.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Morfin (från registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

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

20 mikrog/kg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur. Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.