

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.

Ingen spädning:

Extempore

Morfin Extempore, INJ-INF LÖ

1 mg/mL

1 st

En-stegsspädning:

Morfin
10 mg/mL
1 mL

+

Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9
mg/mL
9 mL

=

INJ-INF LÖ
1 mg/mL
10 mL

En-stegsspädning:

Morfin
10 mg/mL
10 mL

+

Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9
mg/mL
90 mL

=

INJ-INF LÖ
1 mg/mL
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 2017-02-17 16:34:18

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-22 11:13:06

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2732

ID/spårnummer: 3016

Giltig fr o m: 2017-03-22 11:13:06

Utskriftsdatum: 2017-04-05

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 - 0,5 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 2017-02-17 16:34:18

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-22 11:13:06

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2732

ID/spårnummer: 3016

Giltig fr o m: 2017-03-22 11:13:06

Utskriftsdatum: 2017-04-05

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.

Konservationsmedel finns i Morfin Meda. Fritt från konservationsmedel är Morfin Epidural Meda, Morfin Abcur och Morfin Kalceks. Förvaringshållbarhet extempore: Injektionsflaska med konservationsmedel (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.

Referens/Länk

Internetadress Smärtbehandlingsriktlinjer för Barn från 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.essential-evidence-plus.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

Morphine, N02AA01

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-02-17 16:34:18

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-22 11:13:06

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2732

ID/spårnummer: 3016

Giltig fr o m: 2017-03-22 11:13:06

Utskriftsdatum: 2017-04-05

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

