

## Ketobemidon intravenös inf/inj 1 mg/mL (Ketogan Novum)

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.

<b>En-stegsspädning:</b>	Ketobemidon 5 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL 4 mL	=	INJ-INF LÖ <b>1 mg/mL</b> 5 mL
--------------------------	--------------------------------	---	----------------------	---	--------------------------------------

<b>En-stegsspädning:</b>	Ketobemidon 5 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL 8 mL	=	INJ-INF LÖ <b>1 mg/mL</b> 10 mL
--------------------------	--------------------------------	---	----------------------	---	---------------------------------------

<b>En-stegsspädning:</b>	Ketobemidon 5 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL 40 mL	=	INJ-INF LÖ <b>1 mg/mL</b> 50 mL
--------------------------	---------------------------------	---	-----------------------	---	---------------------------------------

**Arbetsmiljö** Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, Stänk på huden och i ögonen kan ge sveda, rodnad och klåda.

### Administreringssätt

Intravenös injektion/infusion: under 10 - 15 min.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Anslagstid till maximal effekt är 20 minuter. Ny dos får ges efter 20 minuter.

### Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-02-27 10:38:36

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-12 15:36:49

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2822

ID/spårnummer: 4471

Giltig fr o m: 2018-03-12 15:36:49

Utskriftsdatum: 2018-03-12

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



## Ketobemidon intravenös inf/inj 1 mg/mL (Ketogan Novum)

### Smärta

Intermittent

Nyfödda: 10 - 25 mikrog/kg = 0,01 - 0,025 mg/kg

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

Bolus (inkl laddningsdos)

Barn 1 mån - 18 år: 10 - 20 mikrog/kg. Max 4 - 5 gånger under 15 min.

Kontinuerligt

Nyfödda: 10 - 20 mikrog/kg/tim

Barn 1 mån - 18 år: 10 - 20 (- 50) mikrog/kg/tim

Dosen titreras upp till minsta effektiva dos.

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
25 mikrog/kg		0,12 mL	0,25 mL	1,25 mL
10 mikrog/kg/tim			0,1 mL/tim	0,5 mL/tim
40 mikrog/kg/tim		0,2 mL/tim	0,4 mL/tim	2 mL/tim

### Hållbarhet preparat:

Ketobemidon (registrerad produkt)

- 5 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Öppnad förpackning förvaras i rumstemperatur.

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

Hållbar: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur. Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

### Övrig information

Specifik antidot för opioider är naloxon.

Ketobemidon anses vara lika eller något mer potent än morfin. Ketobemidon har inga aktiva eller excitoriska metaboliter.

Endast enstaka studier avseende detta preparat finns på nyfödda.

Administrering och dosering skall individualiseras, hänsyn bör tas till smärtans

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-02-27 10:38:36

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-12 15:36:49

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2822

ID/spårnummer: 4471

Giltig fr o m: 2018-03-12 15:36:49

Utskriftsdatum: 2018-03-12

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



## Ketobemidon intravenös inf/inj 1 mg/mL (Ketogan Novum)

natur och svårighetsgrad samt patientens allmäntillstånd.

Vid utsättande efter 6 dygns opioidbehandling bör dosen successivt reduceras. Initial dosminskning med 20 - 40 %, därefter gradvis med 10 - 20% under ca 5 dygn.

---

### Referens/Länk

Internetadress ePed.se, Hållbarhetsinformation

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

Internetadress LäkeMedelsverket - Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

<http://eped.se/referenser>

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 Svensk barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

<http://www.svenskbarnsmartforening.se/svenskbarnsmartforening/extern/nyfoddhetssmarta.htm>

Rekommendation ,(Grade 2C)

[http://www.essential-evidence-plus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essential-evidence-plus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

---

### Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2822](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2822)

---

### Substansspecifika uppgifter

Ketobemidonhydroklorid, N02AB01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POE3U9X8AVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-02-27 10:38:36

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-12 15:36:49

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2822

ID/spårnummer: 4471

Giltig fr o m: 2018-03-12 15:36:49

Utskriftsdatum: 2018-03-12

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

