



Ketobemidon intravenös inf, 1 mL = 20 mikrog/kg

(Ketogan Novum) individuell spädning

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

INDIVIDUELL SPÄDNING

Alt. 1 Slutvolym 50 mL

Beredningsinstruktion:

Tillsätt 1 mg/kg ketobemidon = 0,2 mL/kg av Ketogan Novum 5 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 Ketogan Novum 5 mg/mL som ger önskad styrka vid spädning

Kroppsvikt	Volym vid styrka 0,02 mg/kg/mL
5 kg	1 mL upp till 50 mL
10 kg	2 mL upp till 50 mL
50 kg	10 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 - Seding vid intensivvård av barn

<https://sfai.se/>

Internetadress VGR, Blandbarhetsdatabasen

<https://www.vgregion.se/halsa-och-varld/vardgivarwebben/it/it-system/blandbarhetsdatabasen/>

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#3337

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-06-27

ePedID: 3337

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-06-27

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-06-27

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



Ketobemidon intravenös inf, 1 mL = 20 mikrog/kg

(Ketogan Novum) individuell spädning

Alt. 2 Slutvolym 100 mL

Beredningsinstruktion:

Tillsätt 2 mg/kg ketobemidon = 0,4 mL/kg av Ketogan Novum 5 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 mikrog/kg/mL = 0,02 mg/kg/mL.

Exempel: Volym av Ketogan Novum 5 mg/mL som ger önskad styrka vid spädning

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

5 kg 2 mL upp till 100 mL

10 kg 4 mL upp till 100 mL

50 kg 20 mL upp till 100 mL

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig)



Ketobemidon intravenös inf, 1 mL = 20 mikrog/kg

(Ketogan Novum) 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

Ketobemidon (från registrerad produkt)

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.

Ketogan Novum (registrerad produkt)

5 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. Efter första uttag: får ej sparas, används direkt.