



Ketobemidon intravenös inf, 1 mL = 10 mikrog/kg

(Ketogan Novum) individuell spädning

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

INDIVIDUELL SPÄDNING

Slutvolym 100 mL

Beredningsinstruktion:

Preparat: Ketogan Novum 5 mg/mL

Tillsätt 1 mg/kg = 0,2 mL/kg till slutvolym 100 mL*.

Slutkoncentration 10 mikrog/kg/mL = 0,01 mg/kg/mL.

*Lämplig spädningsvätska: NaCl 9 mg/mL eller Glukos 50 mg/mL.

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

Kroppsvikt	Volym vid styrka 0,01 mg/kg/mL
5 kg	1 mL till slutvolym 100 mL
10 kg	2 mL till slutvolym 100 mL
25 kg	5 mL till slutvolym 100 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ketobemidon (från registrerad produkt)

10 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.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Smärta

1 mL = 10 mikrog/kg

Laddningsdos/Bolus

Barn 1 mån - 18 år: 10 - 20 mikrog/kg (motsvarar 1 - 2 mL)

Denna dos kan upprepas, dock max 4 gånger under 15 min.

Laddningsdos bör ges inför kontinuerlig infusion.

Kontinuerlig infusion

Barn 1 mån - 18 år: 10 - 20 (- 40) mikrog/kg/tim (motsvarar 1 - 4 mL/tim)

Dosen titreras upp till minsta effektiva dos.

Naloxon oral lösning bör ges i samband med ketobemidoninfusion.

ÖVRIG INFORMATION

Administrering och dosering ska individualiseras, hänsyn bör tas till smärtans natur och svårighetsgrad samt patientens allmäntillstånd.

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

Endast enstaka studier avseende detta preparat finns på nyfödda.

Vid övergång från intravenös till peroral administrering bör dygnsdosen höjas ca 3 gånger pga lägre biotillgänglighet (34 % biotillgänglighet).

Vid utsättande efter minst 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.





Ketobemidon intravenös inf, 1 mL = 10 mikrog/kg

(Ketogan Novum) individuell spädning

REFERENS/LÄNK

Bok Lundgren C., FAS UT 3

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

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/>

Internetadress SFBABI - Seding vid intensivvård av barn

<https://sfai.se/riktlinje/medicinska-rad-och-riktlinjer/intensivvard/seding-vid-intensivvard-av-barn/>

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#4682

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2019-11-05

ePedID: 4682

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-01-21

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-01-21

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