



Oxikodon intravenös inf, 1 mL = 20 mikrog/kg

(ex OxyNorm) individuell spädning

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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

- Alt 1. Spädning från 10 mg/mL (ex Oxynorm) - slutvolym 50 mL
- Alt 2. Spädning från 10 mg/mL (ex OxyNorm) - slutvolym 100 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Kan ge andningsdepression. Adekvat andningsövervakning ska alltid finnas.
Utvärdera effekten och justera dosen utifrån respons.
Vid hypotermi ges lägre doser pga förlängd halveringstid.
Evidensen är låg för dosering till nyfödda.

Smärta - kontinuerlig behandling

1 mL = 20 mikrog/kg

Laddningsdos/Bolus

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

Dosen titreras upp till minsta effektiva dos.

Naloxon oral lösning bör ges i samband med oxikodoninfusion, i syfte att motverka förstoppning.





Oxikodon intravenös inf, 1 mL = 20 mikrog/kg

(ex OxyNorm) individuell spädning

INDIVIDUELL SPÄDNING

Alt. 1 - slutvolym 50 mL

Beredningsinstruktion:

Preparat: Oxikodon 10 mg/mL

Tillsätt 1 mg/kg = 0,1 mL/kg till slutvolym 50 mL*.

Slutkoncentration 20 mikrog/kg/mL = 0,02 mg/kg/mL.

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

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

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

Alt. 2 - slutvolym 100 mL

Beredningsinstruktion:

Preparat: Oxikodon 10 mg/mL

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

Slutkoncentration 20 mikrog/kg/mL = 0,02 mg/kg/mL.

*Lämplig spädningsvätska: NaCl 9 mg/mL eller Glukos 50 mg/mL. Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda, se Övrig information.

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

Kroppsvikt	Volym vid styrka 0,02 mg/kg/mL
5 kg	1 mL till slutvolym 100 mL
10 kg	2 mL till slutvolym 100 mL
50 kg	10 mL till slutvolym 100 mL

ÖVRIG INFORMATION

Oxikodon är en opioid med effekt även på kappa-receptorn. Kappa-receptorer finns perifert i bukorganen och oxikodon kan ha en fördel vid behandling av visceral smärta jämfört med övriga opioider.

Administrering och dosering ska individualiseras, hänsyn bör tas till smärtans natur och svårighetsgrad samt patientens allmäntillstånd. Det är viktigt att optimera doseringen vid behandling av akut smärta. Tre till fem dagars behandling är ofta tillräckligt.

Vid utsättande efter mer än 5 dygns opioidbehandling bör dosen successivt minskas. Uttrappning sker långsamt, som tumregel 2 - 3 gånger längre än den tid opioider har använts. Initial dosminskning rekommenderas med 20 - 40 %, därefter gradvis dosminskning med 10 - 20 % per dygn under ca 5 dygn i slutet av uttrappningen. Dosminskningen bör ta hänsyn till individuella faktorer, hur lång tid opioidbehandlingen har pågått och förutsätter att patienten ej har smärta. Förslag till nedtrappning vid långtidsanvändning (mer än 90 dagar) finns på Janusinfo, se Referenser.

Vid övergång från intravenös till peroral administrering bör dygnsdosen höjas 1,3 - 2 gånger pga lägre biotillgänglighet (ca 60 - 80 % biotillgänglighet). Biotillgängligheten är högre för oralt oxikodon jämfört med oralt morfin.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer 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.

Antidot: naloxon iv.





Oxikodon intravenös inf, 1 mL = 20 mikrog/kg

(ex OxyNorm) individuell spädning

ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Oxikodon (registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

20 mikrog/kg/mL, Infusionsvätska, lösning

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.

REFERENS/LÄNK

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/riktlinje/riktlinjetrad/>

Internetadress SFBABI - Seding vid intensivvård av barn

<https://sfai.se/riktlinje/riktlinjetrad/>

janusinfo.org Rekommendationer för utsättning av opioider

<https://www.janusinfo.se/behandling/expertgruppsutlatanden/smartaochreumatologiskasjukdomar>

Rekommendation , (Grade 1B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3345

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 3345

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-04-03

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