



Midazolam intravenös inf/inj 0,2 mg/mL

(f.d Dormicum) nyfödda

Försiktighet till prematurt nyfödda barn.

Dos styrs av patientens respons och övervakningsmöjlighet.

EN-STEGSSPÄDNING

Midazolam		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INJ-INF LÖ
1 mg/mL	+	mg/mL	=	0,2 mg/mL
2 mL		8 mL		10 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion/infusion: 0,5 - 5 min. Ska administreras långsamt för att undvika snedtändning.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Anslagstid 1 - 3 min. Duration 45 - 60 min.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Försiktighet till alla prematurt nyfödda barn pga risk för paradoxal reaktion, hypotension och påverkad cerebral cirkulation.

Sedering

Nyfödda:

Laddningsdos, bolus: 0,05 - 0,1 mg/kg = 50 - 100 MIKROG/kg

Kontinuerlig infusion: Startdos 0,05 - 0,15 mg/kg/tim = 50 - 150 MIKROG/kg/tim, kan ökas vid behov.

Anfall hos nyfödda

Laddningsdos, bolus: 0,1 (- 0,2) mg/kg = 100 (- 200) MIKROG/kg

Underhållsdos: 0,05 - 0,4 mg/kg/tim = 50 - 400 MIKROG/kg/tim

RIMLIG DOS FÖR 0,2 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,1 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	-	-
0,2 mg/kg	1 mL	5 mL	-	-
0,05 mg/kg/tim	0,25 mL/tim	1,25 mL/tim	-	-
0,4 mg/kg/tim	2 mL/tim	10 mL/tim	-	-





Midazolam intravenös inf/inj 0,2 mg/mL

(f.d Dormicum) nyfödda

ÖVRIG INFORMATION

Antidot flumanzenil (ex Lanexat).

Bolusinjektion midazolam har kort halveringstid och därför ordineras ofta efterföljande infusion för att förhindra ytterligare anfall, särskilt om flera bolusinjektioner behövs.

Respiratoriskt och cirkulatoriskt stabil patient som övervakas med kontinuerlig saturationsmätning kan vårdas på vanlig vårdavdelning med midazolam infusionstakt upp till och med 0,2 mg/kg/tim. Om patient ej bedöms vara respiratoriskt och cirkulatoriskt stabil bör vården ske på intensivvårdsavdelning.

Enligt Cochranes sammanställning rekommenderas inte midazolam infusion till prematura barn pga neurologiska biverkningar. Det kan dock vid behov ges med försiktighet till cirkulatoriskt och respiratoriskt stabila prematura barn.

Midazolam metaboliseras av CYP3A4. Vid samtidig administrering av andra läkemedel som påverkar detta enzym kan midazolamdosen behöva justeras.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Midazolam (från registrerad produkt)

1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvara ampullen i ytterkartongen. Ljuskänsligt.

0,2 mg/mL, Injektions-/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.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

<https://lv.se/procedursmarta-barn>

NeoFax

PubMed PMID Effects of midazolam and morphine on cerebral oxygenation and hemodynamics in ventilated premature infants

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16717443>

PubMed PMID Intravenous midazolam infusion for sedation of infants in the neonatal intensive care unit.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28141899>

Rekommendation , (Grade 1B)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sil.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2978

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-09-25

ePedID: 2978

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-09-25

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-09-25

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