

## Midazolam intravenös inf/inj 0,2 mg/mL

Försiktighet till prematura barn.  
Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.

Koncentrationen 0,2 mg/mL lämpar sig bäst för nyfödda.  
För äldre barn se annan instruktion.

<b>En-stegsspädning:</b>	Midazolam		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INF
	1 mg/mL	+	mg/mL	=	<b>0,2 mg/mL</b>
	2 mL		8 mL		10 mL

### Administreringsätt

Intravenös injektion/infusion: 0,5 - 5 min

Intravenös infusion (kontinuerlig)

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

### Vanlig indikation och dos

Försiktighet till prematura barn under GA v 34 pga risk för paradoxal reaktion, hypotension och påverkad cerebral cirkulation. Ej till prematura barn under v 28.

#### Kramper och epileptiska anfall

Nyfödda:

Laddningsdos: 0,1 - 0,3 mg/kg

Underhållsdos: (0,01 -) 0,1 - 0,4 mg/kg/tim

#### Sedering

Nyfödda:

Intermittent: 0,05 - 0,1 mg/kg

Kontinuerlig infusion: 0,05 - 0,15 mg/kg/tim - startdos kan ökas vid behov.

<b>Rimlig dos för barn</b>		<b>1 kg</b>	<b>5 kg</b>	<b>10 kg</b>	<b>50 kg</b>
	0,05 mg/kg/tim	0,25 ml/tim	1,25 ml/tim		

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-03-17 11:30:59

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-21 15:04:53

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2978

ID/spårnummer: 3010

Giltig fr o m: 2017-03-21 15:04:53

Utskriftsdatum: 2017-03-21

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



## Midazolam intravenös inf/inj 0,2 mg/mL

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,4 mg/kg/tim	2 ml/tim	10 ml/tim		

### Hållbarhet preparat:

Midazolam (från registrerad produkt)

- 1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning  
Hållbar: Förvara ampullen i ytterkartongen. Ljuskänsligt.
- 0,2 mg/mL, Infusionsvätska, lösning  
Hållbar: 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp.

### Övrig information

Bolusinjektion Midazolam har kort halveringstid och därför ordinerar 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.

### Referens/Länk

Internetadress Läkemedelsverket: Smärtsamma procedurer - behandling av barn i hälso- och sjukvård ,(Grade 2A)

<http://eped.se/smartsamma-procedurer-behandling-av-barn-i-halso-och-sjukvard/>

Internetadress Svensk barnsmärtförening\_ Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

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

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.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjonet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2978](http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2978)

### Substansspecifika uppgifter

Midazolam, N05CD08

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceid=IDE4POF7UAS8MVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-03-17 11:30:59

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-03-21 15:04:53

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2978

ID/spårnummer: 3010

Giltigt fr o m: 2017-03-21 15:04:53

Utskriftsdatum: 2017-03-21

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

