

Midazolam intravenös inj/inf 1 mg/mL (ex Dormicum)

Stor risk för förväxling, flera styrkor finns.

Ingen spädning:					Midazolam, INF
Alternativ 1					1 mg/mL 5 mL
Beredningsinstruktion:	Midazolam 1 mg/mL finns som kommersiellt tillgänglig produkt i volymer på 5 mL och är lämplig att använda inom Neonatalverksamheten.				
En-stegsspädning:	Midazolam		NaCl 9 mg/mL		INF
Alternativ 2	5 mg/mL 10 mL	+	40 mL	=	1 mg/mL 50 mL
En-stegsspädning:	Midazolam		NaCl 9 mg/mL		INF
Alternativ 3	5 mg/mL 20 mL	+	80 mL	=	1 mg/mL 100 mL
Beredningsinstruktion:	Alternativ 3: Tag två ampuller Midazolam 5 mg/mL á 10 mL (totalmängd 20 mL = 100 mg) och sätt till 80 mL NaCl 9 mg/mL.				

Administreringsätt

Intravenös injektion (3 - 5 min)

Intravenös infusion: Infusion inleds efter bolusinjektion. Vanlig initial infusionstakt är 0,1 - 0,2 mg/kg/timme = 0,1 - 0,2 mL/kg/timme.

OBS! Max initial infusionstakt 10 mg/timme (= 10 mL/timme).

Vanlig indikation och dos

Neo: Kramper

Laddningsdos 0,1 - 0,3 mg/kg

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-09-16 11:45:45

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-09-16 11:45:31

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2851

ID/spårnummer: 1496

Giltig fr o m: 2016-09-16 11:45:31

Utskriftsdatum: 2016-09-16

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



Midazolam intravenös inj/inf 1 mg/mL

(ex Dormicum)

Neo: Behov av sedering

Intermittent infusion 0,05 - 0,3 mg/kg
Kontinuerlig infusion barn under v 32: 0,03 mg/kg/tim
Kontinuerlig infusion barn över v 32: 0,05 mg/kg/tim

Barn: Status epileptikus, bolusinjektion

Bolusinjektion: 0,2 - 0,3 mg/kg, max 7,5 mg.
Denna dos kan upprepas om fortsatt anfall efter 3 - 4 min eller nytt anfall inom 1 tim.

Barn: Status epileptikus, efterföljande infusion

Infusion inleds efter bolusinjektion. Vanlig initial infusionstakt är 0,1 - 0,2 mg/kg/tim = 0,1 - 0,2 mL/kg/tim.
OBS! Max initial infusionstakt 10 mg/tim.

Vid behov upptitreras dosen med 0,05 - 0,1 mg/kg/tim i taget.
Maxdos 0,2 mg/kg/tim, på avdelning med god övervakningsmöjlighet 0,3 mg/kg/tim, på intensivvårdsavdelning 0,5 mg/kg/tim.

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
INF 0,05 mg/kg/tim	0,05 ml/tim	0,2 ml/tim	0,5 ml/tim	2,5 ml/tim
INF 0,3 mg/kg/tim	0,3 ml/tim	1,5 ml/tim	3 ml/tim	15 ml/tim

Hållbarhet preparat:

Midazolam (Registrerad Produkt)

- 5 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Förvara ampullen i ytterkartongen. Ljuskänsligt.

- 1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: Byt dropp 12 tim efter iordningställande. Vid användning av in-line filter 0,22 um kan byte ske 24 tim efter iordningställande.

Övrig information

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

Referens/Länk

Lokal instruktion, Astrid Lindgrens Barnsjukhus PM Behandling Epileptiska anfall, Hämtat: 2014-03-28

<http://lis01.sll.se/prod/karolinska/lis/verksamhetshandbok/Alvhandbok.nsf/8831d344796a5abdc1256bce0042d1a4/e7aab014d8f2cf5cc1257a56002a2dac>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-09-16 11:45:45

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-09-16 11:45:31

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2851

ID/spårnummer: 1496

Giltig fr o m: 2016-09-16 11:45:31

Utskriftsdatum: 2016-09-16

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



Midazolam intravenös inj/inf 1 mg/mL (ex Dormicum)

Rekommendation ,(Grade 1B), Hämtat: 2015-04-22

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

Substansspecifika uppgifter

Midazolam, N05CD08

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POF7UAS8MVVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-09-16 11:45:45
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-09-16 11:45:31
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2851
ID/spårnummer: 1496
Giltig fr o m: 2016-09-16 11:45:31
Utskriftsdatum: 2016-09-16

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

