

Midazolam IV infusion/injektion 1 mg/mL

Midazolam

OBS Flera styrkor finns. Kontrollera att rätt instruktion används.
Exempelvis finns Midazolam 1 mg/mL som kommersiellt tillgänglig produkt i volymer på 5 mL som är lämplig att använda inom Neonatalverksamheten.

Ingen spädning:					Midazolam, INF
Alternativ 1					1 mg/mL 5 mL

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.

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.

Administreringsätt

Neo: 2 - 5 min intermittenta injektioner alt. kontinuerlig 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).

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2015-04-22 14:36:56

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-04-22 15:35:28

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2851

ID/spårnummer: 663

Giltig fr o m: 2015-04-22 15:35:28

Utskriftsdatum: 2015-04-28

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



Midazolam IV infusion/injektion 1 mg/mL

Midazolam

OBS Flera styrkor finns. Kontrollera att rätt instruktion används.
Exempelvis finns Midazolam 1 mg/mL som kommersiellt tillgänglig produkt i volymer på 5 mL som är lämplig att använda inom Neonatalverksamheten.

Vanlig indikation och dos

Neo: Kramper

Laddningsdos 0,1 - 0,3 mg/kg
Underhållsdos (0,01-) 0,1 - 0,4 mg/kg/tim

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 (maxdos 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

Övrig information

Bolusinjektion Midazolam har kort halveringstid och därför ordinerar 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.sil.se/prod/karolinska/lis/verksamhetshandbok/ALvhandbok.nsf/8831d344796a5abdc1256bce0042d1a4/e7aab014d8f2cf5cc1257a56002a2dac>

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

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

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2015-04-22 14:36:56

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-04-22 15:35:28

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2851

ID/spårnummer: 663

Giltig fr o m: 2015-04-22 15:35:28

Utskriftsdatum: 2015-04-28

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

