

Magnesium intravenös inf 0,1 mmol/mL = 24,6 mg/mL MgSO₄

Dosera i mmol magnesium. Magnesium ska monitoreras noggrant.

Instruktionen gäller för: Alt. 1: Spädning från Addex-Magnesium
 Alt. 2: Spädning från licensalternativ Magnesio Solfato 2,5 g/10 mL (= 1 mmol/mL) - vid brist på Alt. 1
 Alt. 3: Spädning från extemporeberedning Magnesiumsulfat APL 123 mg/mL (= 0,5 mmol/mL) - vid brist på Alt. 1

Beredningsinstruktion: Spädning sker till 0,1 mmol/mL vilket ger 24,6 mg/mL magnesiumsulfat.

En-stegsspädning:	Addex-Magnesium		NaCl 9 mg/mL		INF
Alt. 1	1 mmol/mL	+		=	0,1 mmol/mL
	10 mL		90 mL		100 mL

En-stegsspädning:	Magnesio Solfato 2,5 g/10mL		NaCl 9 mg/mL		INF
Alt. 2	1 mmol/mL	+		=	0,1 mmol/mL
	10 mL		90 mL		100 mL

En-stegsspädning:	Magnesiumsulfat APL		NaCl 9 mg/mL		INF
Alt. 3	0,5 mmol/mL	+		=	0,1 mmol/mL
	20 mL		80 mL		100 mL

Administreringsätt

Intravenös infusion: Intravenös infusion under ca 20 minuter.

Intravenös infusion: Kontinuerlig infusion

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-10-02 14:20:26

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-04 13:33:59

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3284

ID/spårnummer: 3733

Giltig fr o m: 2017-10-04 13:33:59

Utskriftsdatum: 2017-10-05

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



Magnesium intravenös inf 0,1 mmol/mL = 24,6 mg/mL MgSO₄

Relaxation av bronkmuskulatur vid måttliga/svåra astmaexacerbationer hos barn

0,16 mmol/kg, max 8 mmol.

Doser över 0,2 mmol/kg ger inte bättre effekt än lägre doser.

Kan upprepas 3 - 4 gånger med 6 timmars intervall första dygnet.

Persisterande pulmonell hypertension

0,8 mmol/kg under 20 - 30 min därefter 0,08 - 0,3 mmol/kg/tim.

Hypomagnesemi

0,1 - 0,2 mmol/kg utöver basbehovet som är 0,1 - 0,25 mmol/kg/dygn

Arrytmi - Torsade de Point

0,1 - 0,2 mmol/kg som infusion under 10 - 15 min, max 8 mmol.

Neonatal hypocalcemi med samtidig magnesiumbrist

0 - 1 mån: 0,4 mmol/kg x 2. Totalt ges 2 - 3 doser.

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,16 mmol/kg	1,6 mL	8 mL	16 mL	80 mL

Hållbarhet preparat:

Addex-Magnesium (registrerad produkt)

- 1 mmol/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Hållbar: Får ej sparas pga förväxlingsrisk

- 0,1 mmol/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: 24 tim kyl, 12 tim rumstemp. Gäller även spädning från extemporeberedning och licensläkemedel.

Magnesium Solfato 2,5 g/10mL (licensprodukt)

- 1 mmol/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Hållbar: Får ej frysas. Sparas ej efter första uttag.

Magnesiumsulfat APL (extempore - lagervara)

- 0,5 mmol/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Öppnad: 3 mån i rumstemperatur. Sparas ej efter första uttag.

Övrig information

Ingen minimiålder finns för behandling, men i nuläget finns ingen klar indikation för små barn med bronkiolitbild (RS etc)

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-10-02 14:20:26

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-04 13:33:59

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3284

ID/spårnummer: 3733

Giltig fr o m: 2017-10-04 13:33:59

Utskriftsdatum: 2017-10-05

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



Magnesium intravenös inf 0,1 mmol/mL = 24,6 mg/mL MgSO₄

Vid monitorering av magnesium ses 0,55 mmol/L som lågt och över 2,5 mmol/L som högt.

Observera att magnesium har flera olika enheter. Vi rekommenderar dosering i mmol magnesium.

1000 mg magnesiumsulfat (MgSO₄)

= 98,6 mg magnesium (Mg²⁺)

= 8,12 mEq magnesium (Mg²⁺)

= 4 mmol magnesium (Mg²⁺)

Referens/Länk

Akutpediatrikboken 2010

FASS

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

Pediatric Dosage Handbook

Personlig kontakt Apoteket Produktion och Laboratorier, orderservice

Rekommendation ,(Grade 2C)

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

Substansspecifika uppgifter

Magnesium sulfate, B05XA05

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POE7UA00PVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-10-02 14:20:26

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-04 13:33:59

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3284

ID/spårnummer: 3733

Giltig fr o m: 2017-10-04 13:33:59

Utskriftsdatum: 2017-10-05

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

