

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra
Innehållsansvar: Malin Andersson, (malan19), Överläkare
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-08-22

Giltig till: 2027-06-10

Magnesium vid arytm, IVA Östra

Förändringar sedan föregående version

2023-10-10: Ny spädning. Tillägg anvisning för Torsade de Pointes

2025-04-24: Nytt spädningsalternativ.

Läkemedelsbeskrivning

Addex®-Magnesium, Koncentrat till infusionsvätska, lösning 1 mmol/ml

ATC-kod: B05XA05 Magnesiumsulfat

Bakgrund och syfte

Magnesiuminfusion används vid behandling av vissa hjärtarytmier, särskilt vid Torsades de Pointes och vissa supraventrikulära arytmier. Magnesium spelar en viktig roll i hjärtats elektrofysiologi genom att stabilisera cellmembran och förhindra kalciumöverflöd i hjärtcellerna, vilket kan förhindra eller behandla arytmier. Vid snabba eller allvarliga arytmier, som vid Torsades de Pointes, kan magnesium vara livräddande genom att korrigera elektrisk instabilitet i hjärtat. Doseringen är vid denna indikation inte avhängig serumkoncentrationen.

Beredning

För magnesiuminfusion vid preeklampsi, se rutin [Preeklampsi](#)

MAGNESIUMINFUSION	
Koncentration	Spädning
0,17 mmol/mL*	Addex® Magnesium 1 mmol/mL, 20 mmol (20 mL) spädes med 100 mL natriumklorid 9 mg/mL
0,5 mmol/mL	Addex® Magnesium 1 mmol/mL, 20 mmol (20 mL) spädes med 20 mL natriumklorid 9 mg/mL

Ges intravenöst på 20 minuter.
Om fortsatt infusion krävs används samma blandning och ges på 6 timmar.

*För exakt 0,2 mmol/mL måste 20 mL NaCl dras ut ur 100-mL-flaskan innan tillsats av Mg

TORSADES DE POINTES	
Koncentration	Konc efter spädning
Vid Torsades de Pointes kan 80 mmol Magnesium behöva ges på kort tid.	
0,5 mmol/mL	Dra upp 20 mL från en flaska med 100 mL NaCl 9 mg/mL, och tillsätt 80 mL Magnesium 1 mmol/mL i denna lösning, så att den totala volymen blir 100 mL.

Relaterad information

FASS.se för förskrivare

Granskare

Yasamin Dehdari, Farmaceut, IVA 343

Ansvar

Personal på IVA ansvarar för att arbeta utefter denna rutin.

Vårdenhetschefen/ Vårdenhetsöverläkaren ansvarar för att rutinen är känd

och följs. Verksamhetschefen ansvarar för att rutinen finns och följer gällande författningar och lagar.

Uppföljning, utvärdering och revision

Vårdenhetsöverläkaren har ansvaret för att rutinen följs upp, utvärderas och revideras. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga avvikelser från rutin rapporteras i Med Control PRO.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

Innehållsansvar: Malin Andersson, (malan19), Överläkare

Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-2624

Version: 5.0

Giltig från: 2025-08-22

Giltig till: 2027-06-10