

Gäller för: Anestesi 1 och 2 Sahlgrenska, Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning, Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska
Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-07

Giltig till: 2026-10-16

Läkemedel - Magnesium

Revideringar i denna version

241016 Borttagning länk till pm om vasopsasm

Syfte

Att säkerställa rätt hantering och administration av Magnesium inom intensivvården.

Läkemedelsbeskrivning

ATC – kod: B05XA05

Bakgrund

Magnesium kan ges som led i en antiarytmisk behandling alternativt som profylax för förmaks- eller kammararytmier.

Arbetsbeskrivning

Indikationer

Magnesiumbrist eller pågående magnesiumförlust.
Arytmier.

Kontraindikation/observandum

Kan vid överdosering ge andningsdepression samt retledningsrubbningar.
Tidigt tecken på överdosering är reflexnedsättning vid ett S-Mg på cirka 2,5 mmol/l.

Dosering

Grundbehov av magnesium är ca 10 mmol/d, vid måttlig brist ca 20 mmol/d och vid symptomgivande hypomagnesemi ca 30-40 mmol/d.

Beredning för infusionslösning

Magnesium måste spädas

Som underhållsbehandling samt vid magnesiumbrist sätts ordinerad mängd magnesiumsulfat (Addex®-Magnesium) 1 mmol/ml till 1000 ml av kristalloid- eller total parenteral nutritionslösning.

Som arytmibehandling späds 20 ml magnesiumsulfat (Addex®-Magnesium) 1mmol/ml med 100 ml NaCl 9 mg/ml alternativt Glukos 50 mg/ml och ges som bolusdos under 20-30 minuter.

Beredning vid vätskerestriktion

Vid behov kan upp till 40 mmol Addex-Magnesium spädas i 100 ml NaCl 9 mg/ml alternativt Glukos 50 mg/ml.

Administrering

Bolusdos vid arytmibehandling ges på 20-30 minuter

Vid spädning i reducerad volym bör infusionen ges i central infart.

Kunskapsöversikt

FASS.se för förskrivare.

Granskare/arbetsgrupp

Nur Alwan, Apotekare, CIVA

Ulla Sandberg, Läkemedelsansvarig sjuksköterska CIVA,

Lotta Börjesson, Instruktor CIVA

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Anestesi 1 och 2 Sahlgrenska,
Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning,
Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1244

Version: 11.0

Giltig från: 2025-11-07

Giltig till: 2026-10-16