



Protocolo MgSO₄ – Asma moderada/grave

MgSO₄ 50 mg/kg/h em **5** horas

Dose máxima: 2g/h

Objetivo: Magnesemia = 4 a 6 mg/dL

*Dosar Mg antes da infusão, na 3ª hora e ao término

- ✓ Idade > 2 anos
- ✓ (+) Escore de gravidade Wood-Downes ≥ 4
- ✓ (+) Ausência de resposta a terapia inicial na 1ª hora (B2 agonista + corticoide)

Mg < 4 E sem resposta clínica

“Bolus” MgSO₄ – 50mg/kg/ em 1h

Seguido de INFUSÃO CONTÍNUA (IC): Iniciar com 10mg/kg/h
Aumentar IC: 5mg/kg/h até magnesemia 4-6 mg/dl **OU**
melhora dos sintomas.

Dosar Mg a cada 6h e manter a IC por 24h (suspender antes se Mg > 6 mg/dl)

Sem resposta após 24h de IC

Refratário : suspender

Contraindicações: doença neuromuscular, BAV, Injúria renal aguda

Monitorizar : PA 30/30min

Vigiar: rubor, fraqueza muscular, hiporreflexia tendinosa, hipotensão, depressão respiratória, arritmias



Intoxicação:

Gluc cálcio 10% → 0,5-1ml/kg

Diluição AD: 1:10 ou 1:5 (se restrição hídrica)

Furosemida / SF 0,9%

ESCORE DE GRAVIDADE WOOD-DOWNES

VARIÁVEIS	0	1	2
PaO ₂	70 a 100% ar ambiente	≤ 70% ar ambiente	< 70% na FiO ₂ ≥ 40%
Cianose	Ausente	Presente em ar ambiente	Presente em FiO ₂ ≥ 40%
Murmúrio vesicular	Normal	Variado/desigual	Reduzido ou ausente
Uso da musculatura acessória	Não	Subcostal e intercostal	Subcostal, intercostal e supraesternal
Sibilância	Mínima	Moderada	Intensa
Consciência	Normal	Sonolência ou agitação	Sonolência/coma

< 3: leve | 4 -5: moderada | ≥ 6: grave

Apresentações :

- ✓ Sulfato de Mg 10% : 100 mg/ml → 0,8 mEq/ml
- ✓ Sulfato de Mg 50% : 500 mg/ml →

Diluições (concentração máxima) : SG 5% /SF 0,9%

- ✓ Sulfato de Mg 10% → 1:2 (AVP) / 1: 0,5 (AVC)
- ✓ Sulfato de Mg 50% → 1:8 (AVP)/ 1:2,5 (AVC)

Solução padrão : AVP (Mg-50%)

- MgSO₄ 50%: 10ml
- SG5% : 90ml
- 1ml/kg/h = 50mg/kg/h

Solução padrão: AVC (Mg-50%)

- MgSO₄ 50%: 10ml
- SG5% : 40ml
- 0,5ml/kg/h = 50mg/kg/h

Solução padrão : AVP (Mg-10%)

- MgSO₄ 10%: 20ml
- SG5% : 60ml
- 2ml/kg/h = 50mg/kg/h

Solução padrão : AVC (Mg-10%)

- MgSO₄ 10%: 20ml
- SG5% : 20ml
- 1ml/kg/h = 50mg/kg/h