



# 臺安醫院醫事人員用藥指導單

## 商品名及含量：

Magnesium Sulfate Injection 硫酸鎂 注射液 (每瓶含200mL；每mL中含有 Magnesium Sulfate·Heptahydrate 100mg，相當於每mL含 0.81 mEq)

注意事項										<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本藥不可直接作靜脈注射必須稀釋後方可使用</li> <li>• 避光儲存</li> </ul>	
給藥途徑	配製溶液濃度	配製後儲存時效(室溫)	配製後儲存時效(冷藏)	輸注之稀釋液	每瓶稀釋液體積	稀釋後儲存時效(室溫)	稀釋後儲存時效(冷藏)	給藥濃度	給藥速率		
IVD				D5W <sup>0</sup> , NS <sup>0</sup> , H/S <sup>1</sup> , Taita No.5				40meq/L <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• if [k+] &gt; 2.5meq/L, ≤ 10meq/hr ;</li> <li>[k+] &lt; 2.0meq/L, ≤ 20meq/hr</li> </ul>		

**適應症：**子癇症、子癇前症、妊娠毒血症、產科全身麻醉輔助；體內鎂離子缺乏時之補充。

## 劑量與用法：

子癇症、子癇前症、妊娠毒血症、產科全身麻醉輔助：

每日量1-10g，IV或IM，子癇症時第一次投予4g，後每半小時靜脈注射5mL(0.5g)。

體內鎂離子缺乏時補充：僅限用於全靜脈營養輸注液調配使用。請勿直接單獨做末梢靜脈內點滴注射。

**孕婦用藥安全等級：**妊娠期間治療妊娠毒血症或短期安胎是可以使用。若接近生產時使用，於產後24~48小時內密切觀察嬰兒。

**哺乳用藥：**美國兒科醫學會將 MgSO<sub>4</sub> 歸類於哺乳期間可使用藥品 (compatible)。

## 注意事項：

1. 有腎功能障礙之患者、高鎂血症患者、腸內有寄生蟲之小孩患者及有心臟疾病患者必須審慎投予，以免造成危險。
2. 本品與含有磺胺劑、鹼性碳酸鹽、碳酸氫鹽、酒石酸鹽、可溶性磷酸鹽、砷酸鹽、溴化鉀、溴化銨等製劑一起混合使用時，會有沉澱產生，配合時必須注意。

## 可能的副作用有哪些？

副作用通常是血漿正常鎂濃度 > 4.8 mg/dl (4 mEq/L) 時開始出現。

## 過量症狀及處置：

血漿正常鎂濃度: 1.6-2.64mg/dl (1.3-2.2 mEq/L)

膝反射消失時血漿鎂濃度: 8.4-12 mg/dl (7-10 mEq/L)

呼吸抑制時血漿鎂濃度: 12-15.6 mg/dl (10-13 mEq/L)

改變或阻斷心室心房傳導時血漿鎂濃度: 18-30 mg/dl (15-25 mEq/L)

心臟停止時血漿鎂濃度: >30 mg/dl (25 mEq/L)

解毒方式可以靜脈注射給予5-10 mEq鈣離子製劑(如葡萄糖酸鈣注射液)。

## 為減少危險,應監測哪些項目？

1. 血漿鎂濃度
2. 膝反射不足或消失: 反射消失是很明顯中毒反應, 要立即中止給藥。
3. 呼吸速率: 若 < 12次/分, 需暫停觀察。
4. 尿排出量: 若 < 100 mL/4小時, 需暫停觀察。
5. 血壓或脈搏: 若明顯下降應通知醫師。

**儲存條件：**室溫25°C以下儲存。

**資料來源：**AHFS Drug information 2018、Drug in Pregnancy and Lactation

此教育單張並未包含本藥所有的藥品資訊，若您仍有其他相關問題，請詢問您的醫師或藥師。

**藥物諮詢專線：**(04)2360-2000 轉2188

**藥劑科最新修訂日期** 107.05

**“喜樂的心，乃是良藥。”（箴言17:22）**