佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/1/31

檢驗項目(中文/英文)	Mg
醫令代碼	090460000001、090460000002、090460000004
檢體類別	Blood、Urine
採檢容器及檢體量	Blood：黃頭管、綠頭管 2 mL， Urine：白蓋尖頭管 8mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、退件標準)	遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。
檢驗操作方法/儀器	DxC700AU/AU5800
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	常規：8 小時 急件: 1 小時
檢驗效能/干擾	檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果
檢體運送及保存方式	檢體運送條件:室溫運送 檢體保存方式:冷藏 2-8°C 4 天
操作組別/ 檢驗諮詢分機	生化組(4301)
健保代碼/給付點數/ 自費價格	09046B/50/65
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Blood生物參考區間: 1.9~2.7mg/dL。 Urine生物參考區間:24~255 mg/24hrs。

臨床意義與用途：

利用測量鎂的量可用來治療和診斷血鎂過少〈hypomagnesemia〉和高鎂血症。鎂為一種細胞內主要陽離子，僅次於鉀濃度。調解血清中鎂含量的因素知之甚少。目前認為副甲狀腺可能有參與協調。鎂在一些重要酵素系統作為活化劑參與磷酸鹽中轉移和水解，如 hexokinase, alkaline phosphatase, prostatic acid phosphatase, and creatinine kinase。觀察疾病如糖尿病〈diabetes〉、 慢性的〈chronic〉、酒精中毒〈alcoholism〉、強迫利尿〈forced diuresis〉、甲狀腺機能亢進〈hyperthyroidism〉、甲狀腺機能低下〈hypoparathyroidism〉、血鈣過少〈hypocalcemia〉、吸收不良〈malabsorption〉和急性胰臟炎〈acute pancreatitis〉都是血鎂過少的例子。而像是腎功能衰竭〈renal failure〉、脫水〈dehydration〉、 嚴重糖尿病酸中毒〈severe diabetic acidosis〉和愛迪生氏症〈Addison's Disease〉都是血鎂過多的例子。

備註:本院自行操作,可接受委託檢驗