

高半胱胺酸血症與痛風病患尿酸值無相關性

周靜蘭¹ 陳忠仁¹ 張學文² 鄭添財¹ 羅淑芬³

¹高雄長庚紀念醫院暨長庚醫學大學 醫學系 風濕過敏免疫科

²國立中山大學 生物科學系

³林口長庚紀念醫院暨長庚醫學大學 醫學系 風濕過敏免疫科

目的：分析痛風病患半胱胺酸值及尿酸值之相關性。**方法：**收集193位痛風男性病患，分為四組：第一組50人為痛風尚未經降尿酸藥物治療之病患；第二組44人為使用降尿酸藥物後，尿酸值控制良好的痛風病患；第三組 49人為無症狀之高尿酸血症病患；第四組50人為健康男性為對照組。四組皆測其半胱胺酸及尿酸值，其中第一組於使用降尿酸藥物（allopurinol）二個月後再測一次半胱胺酸及尿酸值；而第二組於停藥二個月後再測量一次半胱胺酸及尿酸值。**結果：**血清中半胱胺酸值在第一組（ 14.1 ± 4.9 mol/L），第二組（ 12.7 ± 3.4 mol/L），第三組（ 9.8 ± 2.7 mol/L）以及第四組（ 9.2 ± 2.4 mol/L）（ $p < 0.001$ ）有顯著差異。在第一組中半胱胺酸值及尿酸值無論在allopurinol治療前與治療後均無相關且半胱胺酸值在allopurinol治療前（ 14.1 ± 4.9 mol/L）與治療後（ 13.0 ± 6.0 mol/L）（ $p = 0.31$ ）並無顯著差異。在第二組中，半胱胺酸值及尿酸值無論在allopurinol停藥前與停藥後均無相關性，但半胱胺酸值在allopurinol停藥前（ 12.7 ± 3.4 mol/L）及停藥後（ 13.7 ± 3.8 mol/L）（ $p = 0.022$ ）有顯著差異；而在第一組與第二組中，尿酸變化值和半胱胺酸值變化值並無相關性。**結論：**在痛風病患，血中半胱胺酸值和尿酸值並無相關性。

關鍵詞：痛風、半胱胺酸、尿酸

智慧藏