

# Synodic Period in acute myocardial infarction

## 急性心肌梗塞的發病與朔望週期之關係

董俊伯\*, 吳榮州\*\*

\*健仁醫院心臟內科

\*\*屏東基督教醫院心臟內科

**前言** 目前已知心肌梗塞的發病具有年節律、週節律和晝夜節律。就年節律而言，冬季發病率最高；就週節律而言，週一發病率最高；就晝夜節律而言，早晨 7~10 時發病率最高。然是否有月相節律(朔望週期)，目前尚未有定論。研究發現望月即陰曆每月的十五，月球引力場對地球的影響最大，最易使人的情緒、血壓發生波動。本研究將探討心肌梗塞的發病是否與朔望週期有關。

**方法** 本研究收集了 1654 位確定診斷之急性心肌梗塞患者，其中男性 1308 例 (占 79.1%)，女性 345 例 (占 20.9%)；發病年齡最小 27 歲，最大 92 歲，平均年齡 62.4 歲。以出現症狀第 1 日作為發病日統計，日期以農曆日期來分析。統計方法為 chi-squared test for goodness of fit.

**結果** 每個月的初一後 3 天發病者 189 例，占發病總人數的 11.4%；在每個月的初七後 3 天發病者 157 人，占發病總人數 9.3%；在每個月的十五後 3 天發病者 199 例，占發病總人數 11.7%；在每個月的二十二後 3 天發病 134 例，占總發病人數的 8.0%；在朔望期發病者合計 388 例，占發病總例數的 23.1%，在上下弦月期發病者合計 291 例，占發病總例數的 17.3%。(chi<sup>2</sup> = 13.86, df = 1, p < 0.001)

**討論** 1967 年 Jodi Tasso 和 Elizabeth Miller 共同提出一篇論文指出：在滿月期間，強暴、搶劫、攻擊、闖空門、偷竊、偷車、家庭暴力與酗酒行為等均有增加現象。Gerald.N.Weiskott 和 George.B.Tipton，發現美國德州州立精神病院的病患到滿月的入院人數遠比新月來的多。Sheldon Blackman 和 Don Catalina 發現滿月時的求診人數遠高於一個月當中任何時間。Klaus-Peter Ossenkopp 與 Margitta Ossenkopp 研究發現加拿大的女性心理求診者會受到月亮周期影響而發生自殘事件。每當朔望週期時，月球移動到和太陽在一條直線上，其兩天體的引潮力就會作用於同一直線上。地球有約百分之 60-70% 以上的水份，人身的水份亦約有 60-70% 的比例，地球的海水受月亮朔望的影響而有潮汐的變化，人的身體水份亦會受月亮朔望的變化影響，對人體內臟和心血管產生一種拉向 2 個不同方向的引力，使人的心血管發生某種變化。本觀察分析 1654 例患者証實了心肌梗塞的發病與朔望週期有關。

參加九十四年年會海報展示

題目：急性心肌梗塞的發病與朔望週期之關係

姓名：董俊伯 服務單位：健仁醫院 科別：心臟內科

聯絡地址：台南市建平十七街 127 號

聯絡電話：(06)2937585 傳真：(07)3551596

地址：100 台北市忠孝西路一段 50 號 22 樓之 26 台灣內科醫學會 林玉

筱