

台南縣某國小疑似心理性疾病事件

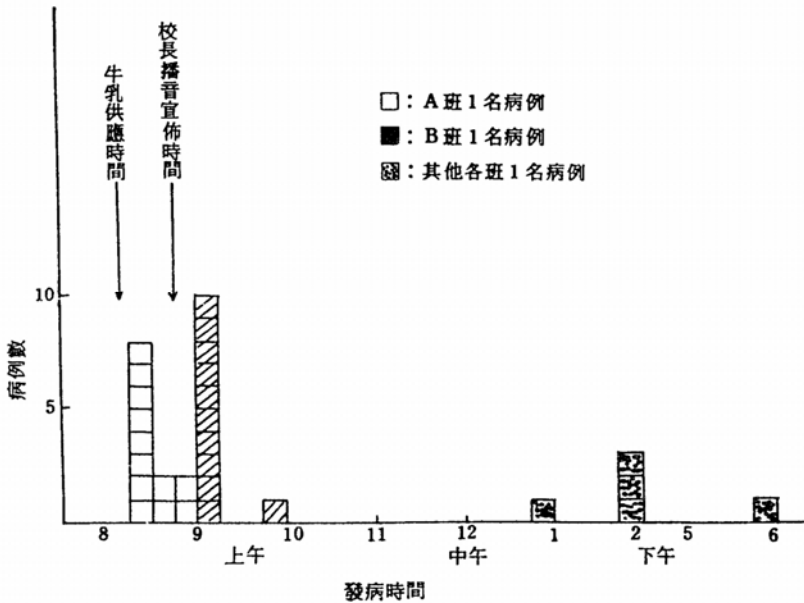


圖 1：民國 76 年 1 月 22 日，台南縣仁愛國小 28 名病例在每隔 15 分鐘的病例分佈情形。

民國 76 年元月 22 日，台南縣佳里鎮仁愛國小(學生總數 2030 人) 期末考試後之次日，在該校學生發生一種胃腸症狀之突發事件。此事件在當天早上 8 點時由一位三年級之女學生向老師報告有腹痛、頭暈後之一個鐘頭內，在班內(A 班)47 名學生中有 12 名(佔 26 %)相繼發生類似症狀(圖 1)，由於全部學生都曾飲用由當地經銷商於上午 8 點所供給之牛乳，因此學校當局認為牛乳是引起致病的原因，約在 8:50 左右，校長透過擴音器宣佈，”牛乳可能受到污染，如果尚未飲用的學生，請不要再喝”。此時在全校所有班級之中，只有兩班尚未飲用而已，宣佈後數分鐘內，另一班(B 班)的 48 名學生中有 10 名學生(21 %)也發生了相似的症狀。稍後又陸續有 6 名病例發生(1 名屬於 B 班，其他 5 名分屬其他各班)。綜觀全校 40 班學生中，疾病發生聚集於 A, B 兩班的情形，在統計學上具有顯著差異(Chi-squar Goodness –

of - fit = 313 ; 自由度為 39 時, $P < 10^{-4}$)。於 A 與 B 兩班之中, 女生之侵襲率明顯的比男生高; 分別為 39 人中有 18 名 (46 %) 病例及 56 人中有 4 名 (7 %) 病例 (Chi-square = 17.53 ; $P < 10^{-4}$)。發病的學生全都被送到鄰近醫院作門診檢查治療, 然而病人經醫師完成診察及實驗室診斷後, 並無發現異常現象。我們對 20 名學生進行 *Salmonella*、*Shigella* 及 *Vibrio* 之肛門抹片檢查, 結果皆呈陰性反應, 對學生飲用過的同一批牛乳樣品, 除檢驗上述之病原菌外, 並完成 *S taphylo - coccus au reas* 及 *Bacillus cereus* 之檢驗, 結果都呈陰性反應。

報告者: 台南縣衛生局第七課; 行政院衛生署預防醫學研究所南部檢驗站, 藥物食品檢驗局、食品衛生處、防疫處、及流行病學訓練小組。

編者著: 此次流行事件可能是由於輕微的心理性疾病所造成, 而與飲用牛乳應無相關。在醫學文獻上, 類似此種有關學童發生心理性疾病流行的報告有很多, 包括在民國 74 年發生於台東縣一所國民小學學童之心理性流行疾病。

心理性疾病流行之特性包括 (1) 對女性之侵襲率較高, 尤其是 5 ~15 歲之年齡群者, (2) 發病的時間、地點有聚集現象, (3) 潛伏期很短及症狀很快消退, (4) 發病之前或當時有心理壓力的事物存在。這種突發流行開始時往往被誤認為是某種感染或中毒引起, 且一經公開, 往往使得情況惡化, 因此, 學校及醫療衛生單位對這種現象的警覺及冷靜的處置是非常重要的。一個流行病學調查通常能夠排除感染或中毒原因, 受影響的團體如果是一再被保證身體器官沒有毛病, 這種流行通常就此消失了。

參考文獻:

- 1 .Department of Health.Outbreak of psychogenic illness Among Elementary School Girls in Taitung County Epidemiol Bull(R . O . C .)1985 ; 57-9 。