

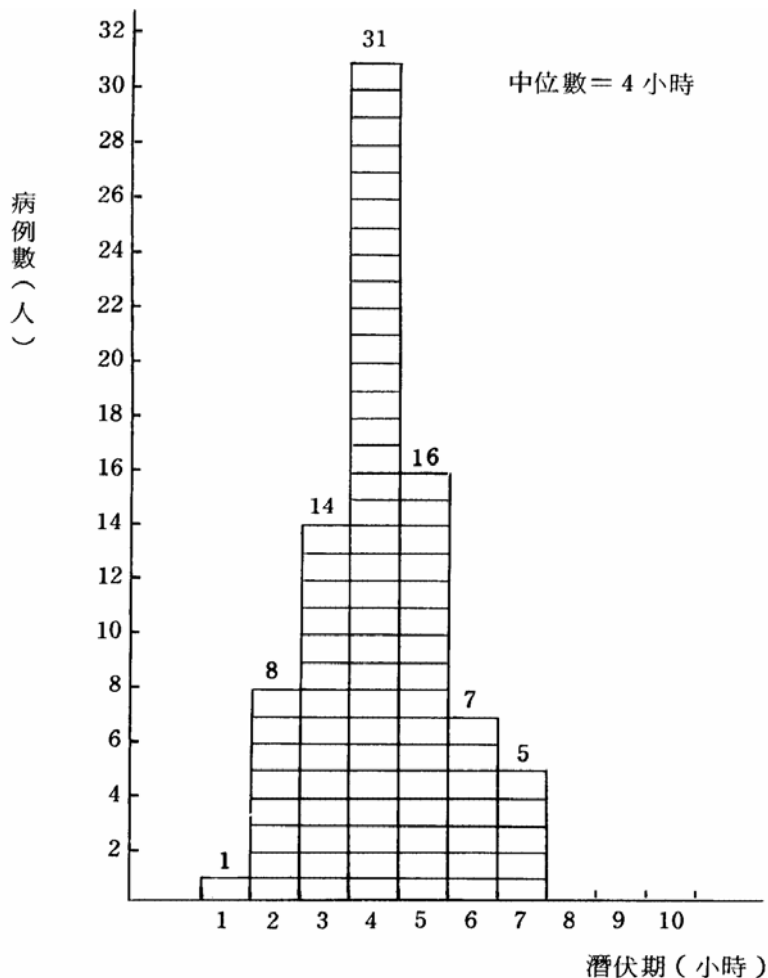
某軍醫院住院病人突發腸胃炎之調查

民國 79 年 7 月 4 日上午，某軍醫院醫療大樓住院病人，發生集體食品中毒事件，當天早上七點左右，共有 185 名住院病人在當天早上八點後陸續發病，主要症狀有腹瀉、腹痛、噁心、嘔吐、冒汗等，本調查係對該院醫療大樓所有住院病人進行問卷訪視，採回溯性研究法，共回收問卷 295 份，其中自訴有不適症狀者 87 名，病例定義為主症狀(腹瀉、嘔吐)至少具有一種，加上副症狀(腹痛、噁心、冒冷汗、發燒)之任何一種者為病例組，篩選後符合病例定義者共計 82 名，侵襲率為 45.6%，5 名未達定義標準者不予討論。208 名完全無不適症狀者為對照組，就回收之問卷進行分析後病例之主要症狀為腹瀉(82.9%)、腹痛(68.3%)、噁心(45.1%)、嘔吐(37.8%)等。發病時間大部份集中在用餐後 1 至 7 小時，見圖 1，潛伏期中位數為 4 小時，肇禍早餐共有二種食品(早餐只食入麵包及牛奶麥片，無其他之食物)，經問卷分析研究發病者與未發病者所食食品在統計學上均呈顯著差異($P < 0.05$ by chi-Square test)，見表 1，另外食用麵包和未食用麵包之侵襲率分別為 45.7% 和 1.7% 相對危險性高達 26.9，致於本次病例之嘔吐物及食品檢體，僅從麵包培養出大量之金黃色葡萄球菌，嘔吐物並未檢驗出病原菌。此麵包是該院合約廠商麵包所提供，事件發生後隔日即停止供應，經治療後，大部份患者在當天下午即逐漸復原。

表 1 民國七十九年七月四日食用該麪包店早餐 295 名病患的統計分析

食物種類	有 病		沒 病		* P 值	odd Ratio	Relative Risk	95 % 信賴區間
	有吃	沒吃	有吃	沒吃				
麪包	80	2	95	113	<0.001	47.58	2.14	12.06-406.15
牛奶麥片	73	9	95	113	<0.001	9.65	1.95	4.47- 22.96

* Chi-square test



圖一 1990年7月4日某軍醫院醫療大樓住院病人82位食品中毒患者潛伏期示意圖
 報告者：林金絲、周明淵、陳依雯、呂美雲、黃秀媛(三軍總院院內感染管制委員會)。
 編者註：金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*)是引起食品中毒極普遍的病原，一般潛伏期為1~4小時亦是細菌性食品中毒病原菌潛伏期最短者之一，其產生的腸毒素為該細菌致病原因(2-3)。此菌很容易經由製造者的手部污染食品，產生具有耐熱性的毒素(4)，此次調查結果麪包外層之蛋皮含大量之金黃色葡萄球菌，而麵包本身及其所夾之肉鬆及沙拉均無此菌，蛋皮是利用人工包裹麪包多層，此次中毒事件，可能由於人體檢體，未收集完整，故在嘔吐物未分離出病原菌，但根據病人之症狀，潛伏期及流行病學上的資料來看，此次食物中毒事件極可能是金黃色葡萄球菌所引起的(5)。

事件發生，可告訴我們在群體生活的大團體，更應注意食品衛生，否則一旦發生食品中毒事件，受感染者必非少數幾個人。

參考資料：

- 1.Jokik Wk , Willett HP , Amos DB , Wifert CM.Staphylococcus.In : Zinsser Microbiology , 19`th ed 1988 : 343 -56 。
- 2.Roodyn L.Recurrent staphylococcal infections and duration of the carrier stat.J Hyg 1960 ; 58 : 11 -190 。
- 3.Gerald LM , John EB , et al.Staphylococcus aureus. In : Maudell GL , Douglas RG , Bennett JE et al.Principles and Practice of Infectious Diseases , znd ed. New York : John Wiley and Sons , 1985 ; 1097 -1117 。
- 4.L ee CL.Detection of staphylococcal enterotoxin in food.Chinese J Microbiology 1979 ; 12 : 149 - 53 。
- 5.Holmberg SD , Blake PA.Staphylococcal food poisoning in the United 5 states.JAMA 1984 ; 251 : 487 – 89 。