



窮理致知

從流感看它在 1918 至 1920 年間的肆虐

● 黃煥堯*

流感即流行性感冒的簡稱，對現代人而言，它不過是普通疾病的一種，雖亦有致命的情況，但比率並不高（約 0.1%）。但若觀察二十世紀初期的歷史，流感在人類社會中所曾造成對生命的破壞與傷害，卻是一般人完全始料未及的。

1918~1920 年間的流感共分三波，第一波約在 1918 年 3 月，第二波在 1918 年秋，第三波在 1919 年冬季延續至 1920 年春之後就突然消失。本來第一波流感也僅是普通感冒而已，疫情並不嚴重，孰知到了第二波出現後，流感即開始對人類大開殺戒，荼毒全世界。死亡率最高的是第二波與其次的第三波。這三波流感共造成全球約十億人感染（當時世界人口僅十七億），等於把全世界大半人都拖下水，死亡人數估計為兩千五百萬到四千萬（現有專家認為當時各國統計資料並不完全，而把總死亡人數調高為七千萬至一億）。無論從哪個方面看，這都是駭人聽聞的罕見情況。歷史上所記錄死亡人數最高的瘟疫是六世紀在歐、亞大陸流行的黑死病，當時約死了一億人左右，但其傳染時間延續了五十年之久。1918 年的流感卻在不到兩年的時間就屠殺了（保守估計）數千萬的生靈。無怪乎被稱為歷史上最致命的傳染病。當時西班牙有八百萬人感染此疾病（彼時西班牙全國人口才兩千萬）連該國國王都無法逃得過，故這次流感又被稱為西班牙型流感。

從幾個方面來看，就可知西班牙型流感在當時的殺傷力。其一，1918 年年底第一次世界大戰所以結束，即是因第二波流感消滅了太多青壯人口，各交戰國已無足夠人

* 黃煥堯，南台科技大學通識教育中心社會科學組講師。

力資源送往戰場。其二，第二波流感在 1918 年 10 月居然導致了二十萬美國人死亡（20 歲~35 歲族群死亡率特高），並因此將美國在 1918 年的平均壽命，足足降低了十二歲。其三，台灣在第二、三波流感的傳染過程中，也造成近四萬五千人死亡。當時流感是循著由北而南、由港口到內陸、由城市到鄉村等這些方式在島內四處蔓延。也因當時台灣每一萬人中平均只有兩名合格西醫師，醫療資源並不發達，故才会有偏高的死亡率。以今日在台灣流感方面一年之間死亡約為百餘人，媒體即大肆報導，當年的西班牙型流感卻在不到兩年間即奪走台澎地區四萬餘人的生命，比較起來真可謂哀鴻遍野了。傳統社會人類生命面對瘟疫時的高死亡率，誠為醫療資源進步的現代人所難以想像。

