

早期流感業務之甘苦談

台灣早期的流行性感冒的流行病學調查研究，是由美國駐華海軍第二醫學研究所在執行，但是中美斷交後，該單位就於民國 68 年 5 月底結束業務並遷離台灣，於是前行政院衛生署預防醫學研究所（現衛生署疾病管制局）便奉命加強病毒的檢驗工作，於當年 7 月正式開始分離檢定流行性感冒病毒。當時因預研所並無直屬醫療單位可提供臨床檢體，於是將台北市以忠孝東西路及中山南北路交叉劃分為東西南北區，先拜訪熱心公益的開業醫診所及大型醫院小兒科協助採檢，如：中興、馬偕、國泰等。後來發現分離出的病毒大多是從私人診所收集到的，而等到疫情擴散報紙刊登了之後，才能從大型醫院分離出病毒。可能是患者病況未見改善，才從私人診所轉診到大醫院。我們的宗旨是及早發現疫情，提供疫情警訊、追蹤病患等，是全年無休地監視著。

台灣的疫情蔓延速度很快，根據實驗室分離出的結果顯示 A/Brazil/11/78- H1N1 病毒株在民國 70 年 7 月 20 日出現在台北，台中是 7 月 23 日、台南為 7 月 24 日；A/Bangkok/1/79-H3N2 病毒株在民國 70 年 8 月 3 日出現在台北，8 月 6 日同時在台中和台南分離出；B/Singapore/222/79 病毒株在民國 71 年 3 月 8 日出現於台北，3 月 11 日在台中分離出，可見三、四天時間疫情就籠罩了全省。

因為一般診所經過週末、週日的休息，病患會比較多，於是週一全體病毒組總動員，派車每組二人到各醫院診所，主動收集疑似流行性感冒患者的檢體，這樣的情況持續長達一年。後來為了加強北、中、南部檢驗站的病毒業務，將病毒組部分業務，撥移到北部檢驗站劉靜月小姐、中部檢驗站蕭瓊莉小姐和南部檢驗站何漣漪小姐等人負責，（現在蕭、何兩位均為成功大學醫學院教授），而陽性檢體仍由病毒組我負責統籌檢定；病毒組其他同仁則轉戰較熱門的 B 型肝炎，這種情形也維持了一年就全部煙消雲散。但是為了捍衛監控台灣疫情的使命感，在無特殊的經費和人力支援下，

幸得郭朝宗先生幫忙，每週一兩人到 3 處定點診所，採取疑似流行性感胃患者檢體，不管風吹雨淋日曬，騎著摩托車拎著冰桶，只領得兩段公車票價的補助款達 11 年之久。所幸在 1986 年 4 月分離出一病毒株獲得世界衛生組織命名為 A/Taiwan/1/86-H1N1，並將其列為世界各國標準病毒室分離 A/H1N1 型流行性感胃病毒之標準試劑（CDC reagent kit），它沿用迄今 11 年之久仍未見更替。另外 A/Beijing/32/92-H3N2 及 B/Panama/45/90 皆因送檢較緩，不然此兩株將改名為台灣型登列於 CDC 的標準病毒株，（詳見台灣醫誌民國 84 年 12 月第 94 卷附冊二）。因能使台灣在世界公衛史上不缺席，對個人及國家而言均為莫大榮耀。

記得當年投稿台灣醫學會送審時，引起主編洪祖培教授的重視，特地於民國 84 年 8 月來預研所講述醫學論文之寫作技巧，希望預研所的台灣本土性研究論文能收錄到該刊物上，借此充實台灣醫誌的內容及期望能進入 SCI Journal Citation Report 的國際性期刊排名地位，希望我同仁將辛苦多年的實驗室成果費些心思去整理，若資料能受他人引用將是件無上光榮之事。

撰稿者：曾仁谷

民國 58 年台北醫學院藥學系畢業

前台灣省血清疫苗研究製造所卡介苗製造室代主任

前行政院衛生署預防醫學研究所技正

前行政院衛生署預防醫學研究所副研究員

著作：

1. 台灣地區流行性感胃病毒之簡介 疫情報導 民國 84 年 9 月第十一卷第九期。
2. 1979-1994 年間台灣地區流行性感胃病毒感染之流行狀況 台灣醫誌 民國 84 年第 94 卷附冊二 s126-s136。
3. 1983-1993 年台北地區流行性感胃病毒之病毒株分佈狀況 中華公衛雜誌 1996 年第 15 卷第一期 p.27-39。
4. Influenza Virus Infections in Taiwan from 1979 to 1995. Japanese Journal Medical Science & Biology. Volume 49, June 1996 No.3 p.77-93。
5. 漫談台灣地區流行性感胃疫情 藥學雜誌 第 57 國 87 年 12 月 p.134-145。