

行政院所屬各機關因公出國人員出國報告

(出國類別：考察)

考察香港地區

嚴重急性呼吸道症候群 (SARS) 疫情及檢驗相關資訊

服務機關：財團法人國家衛生研究院

出國人職稱：主任

姓名：蘇益仁

出國地區：香港

出國期間：九十二年三月三十日至四月一日

報告日期：九十二年四月二日

J4/  
109300576

系統識別號:C09300576

公 務 出 國 報 告 提 要

頁數: 7 含附件: 否

報告名稱:

考察香港地區嚴重急性呼吸道症候群(SARS)疫情及檢驗相關資訊

主辦機關:

行政院衛生署疾病管制局

聯絡人/電話:

黃貴玲/23959825x3022

出國人員:

蘇益仁 臨床研究檢驗組 主任

出國類別: 考察

出國地區: 香港

出國期間: 民國 92 年 03 月 30 日 -民國 92 年 04 月 01 日

報告日期: 民國 92 年 04 月 02 日

分類號/目: J4/公共衛生、檢疫 J4/公共衛生、檢疫

關鍵詞: SARS,香港,冠狀病毒

內容摘要: 為深入瞭解香港當地SARS疫區之疫情，此行在談教授帶領下拜訪了香港瑪麗皇后醫院及威爾斯親王醫院，並分別與馬立克皮利斯（Malik Peiris）教授及Choi副教授會晤並討論SARS病例之可能引起病毒及病因，以便在台灣能夠迅速建立起冠狀病毒及間質肺炎病毒之檢驗標準流程，使台灣未來在SARS病人的鑑定工作更有依據，避免不必要的拖延及恐慌。

本文電子檔已上傳至出國報告資訊網

## 摘要

為深入瞭解香港當地 SARS 疫區之疫情，此行在談教授帶領下拜訪了香港瑪麗皇后醫院及威爾斯親王醫院，並分別與馬立克皮利斯（Malik Peiris）教授及 Choi 副教授會晤並討論 SARS 病例之可能引起病毒及病因，以便在台灣能夠迅速建立起冠狀病毒及間質肺炎病毒之檢驗標準流程，使台灣未來在 SARS 病人的鑑定工作更有依據，避免不必要的拖延及恐慌。

## 目次

一、目的-----	3
二、行程-----	4
三、心得及建議-----	5-7

## 一、目的

深入香港 SARS 疫區訪察並瞭解當地疫情俾建立冠狀病毒及間質肺炎病毒之檢驗標準流程，使台灣未來在 SARS 病人的鑑定工作更有依據，避免不必要的拖延及恐慌。

## 二、行程

92.03.30 台北啟程暨抵達香港

92.03.31 參訪香港瑪麗皇后醫院（香港大學）

92.04.01 考察威爾斯親王醫院病毒實驗室（香港中文大學）

香港返程暨抵達台北

### 三、心得及建議

三十日與談教授一家用完餐後，回到中文大學旁的 Regal Riverside 旅館已是夜間十時，一進旅館發覺甚多中國大陸來港旅遊的客人，內心不禁毛骨悚然，希望他們不是來自大陸的幾個疫區，這些大陸來港的旅客竟然沒有一個人戴上口罩，更加反映出大陸疫情的可怕。

三十一日一早，香港的南華早報在頭版以斗大的標題報導，香港於三十日又新增六十病例，最嚴重的是淘大花園社區又增加三十六新病例，總數已達一百二十一例，記者形容此一社區大樓已成鬼城，居民皆已逃之夭夭，與威爾斯親王醫院一樣幾乎完全癱瘓。台大醫院此次隔離工作做得很好，希望能保持下去，否則如威爾斯親王醫院之慘狀是很難想像下去。

用完早餐，我拜訪了香港瑪麗皇后醫院，此醫院是香港大學的實習教學醫院，與香港中文大學的威爾斯親王醫院一直是處於競爭狀態。此次 SARS 疫情，兩家大學及醫院又發表了不同的結果。香港大學微生物學科的印度裔教授馬立克皮利斯 (Malik Peiris) 教授是負責指揮另一場研究的靈魂人物。他曾經在一九九八年台灣腸病毒流行時率隊到台南成大訪察，我們當時給予熱誠的報告，因此此次來訪雖臨時決定，他也很客氣與我晤談半小時。他說，他是第一個發現 SARS

是由冠狀病毒引起的人，比美國 CDC 還早先幾天。在他收集的五十個病人中，冠狀病毒的病毒基因及抗體陽性率高達百分之九十，而對照組只約百分之一，因此他認定 SARS 之病因是冠狀病毒。他甚至不願意提及香港中文大學談教授的間質肺炎病毒，他說，在免疫抑制下，任何其他病毒的合併感染都有可能。是否可能存在第三種病原，才是元兇呢？他不願意評論。皮利斯教授答應將他的抗原抗體偵測系統及病毒檢驗平台提供台灣研究，是此行很重要的收穫。

離開了香港大學瑪麗皇后醫院，我轉赴威爾斯親王醫院去實地看看病毒實驗室及病理標本。我到的時候，正在進行病理解剖一例 SARS 死亡病例，我與 Choi 副教授共同審閱了兩例冠狀病毒解剖例及一例禽流感病例的標本，如獲至寶。SARS 解剖例之病理變化類似台大醫院勤姓台商的生體切片，也含有多核巨細胞，這是為什麼談教授認為是副黏液病毒科引起的原因。一例禽流感解剖例則有厲害的噬血症候群變化，頗令我印象深刻。

訪察了香港中文大學的威爾斯親王醫院的病理後，我感慨良深，他們此次的電顯發揮了功能，包括美國 CDC 及香港大學找到病毒元兇都是靠著病毒培養，配合電子顯微鏡奏功，分子生物學及免疫學繼而加入戰場，整體工作都是在病理部進行，單一指揮系統，團隊合作無間，與一九九八年我們在台南成大對腸病毒研究有異曲同工之妙，這



是目前台灣醫學中心分科過細衍生很多整合不易的缺點所應反省之處。

此行在台灣疾病管制局及國家衛生研究院的支助下深入虎穴，完全達到我當初來香港訪察的目的。我們在台灣很快就可以建立起冠狀病毒及間質肺炎病毒的檢驗標準流程，使台灣未來在 SARS 病人的鑑定工作更有依據，避免不必要的拖延及恐慌。此外，SARS 究竟是那一種病毒引起的，何以傳播途徑如此詭異、致病機轉及治療如何，都很大的研究空間，上天保佑，讓我們能安然度過 SARS 的這一個危機罷！