

國際入境旅客「健康聲明表」填報結果之回顧

摘 要

自民國 84 年 4 月至 88 年 6 月，共回收「健康聲明表」3,483,824 份，其中在「健康聲明表」中勾選一種以上症狀者共 12,751 份，佔 0.37%，經採取檢體檢驗結果，檢出病原體者共 110 例。以檢出傳染病之種類而言，法定傳染病共 36 例(其中桿菌性痢疾 21 例、副傷寒 1 例、登革熱 13 例、瘧疾 1 例)，其他傳染病計 74 例(其中腸炎弧菌症 37 例、腸病原性大腸桿菌症 2 例、腸產毒性大腸桿菌症 4 例、非產毒性霍亂弧菌症 7 例、沙門氏菌症 9 例、金黃色葡萄球菌 4 例、vibro mimicus 1 例、pleiomones shigelloid 10 例)。以病例檢出之月份而言，除民國 84 年 4 月、12 月及 86 年 7 月、9 月、10 月、12 月及 87 年 3 月、5 月、11 月及 88 年 1 月未檢出病原體外，其他各月份均曾檢出零星之病例。以檢出之病例曾前往旅遊之地區國家而言，前往印尼、越南、泰國、菲律賓和馬來西亞之旅客，均曾被檢出腸胃道致病菌，13 例檢出登革熱之病例曾前往之國家分別為印尼、菲律賓、泰國、緬甸、越南。

前 言

西元 1492 年，哥倫布為建立一條歐亞之間的安全便利航線而出海找尋印度的一個小島，卻在無意間發現當時地圖上所沒有的 2 個新大陸---南

美洲及北美洲⁽¹⁾。新大陸的發現，對這些海員們來說，雖是件偉大的功績，但在當時卻也造成了人類不小的浩劫。美洲的印地安人不敵經船舶引進的天花、鼠疫等疾病，而歐洲的人們卻如受詛咒般的帶回了罪惡之疾--梅毒，更經由葡萄牙商人在 16 世紀初期由廣東傳入了中國。這是古代風帆船的歷史，病菌也要跟人類一起接受風浪之險，才有機會漫遊世界。至今，國際交流熱絡已非昔日可比，各種病原、病媒藉由空中航機、高速郵輪等交通工具，僅數小時即可跨越洲際界限。

台灣地區因政府數十年來於公共衛生上的努力，過去橫行國內的傳染病，如霍亂、鼠疫、瘧疾及各種寄生蟲疾病，早已根除；近年來，由於經貿往來蓬勃、國人出國旅遊風氣日盛及外籍勞工政策開放等原因，各種過往已根除的疾病似有再浮現之跡象，例如民國 79 年至 84 年間曾有霍亂境外移入 5 例⁽²⁾；民國 85 年至 87 年間瘧疾境外移入 134 例⁽³⁾，幸經衛生單位管制得宜，並未有續發感染或造成流行的現象，但也可見國際港埠檢疫工作之重要性，不容輕忽。

材料與方法

一、實施緣由

鑑於 83 年 9 月印度爆發鼠疫疫情及 84 年 1 至 3 月間日人赴印尼觀光頻傳感染霍亂，對於檢疫傳染病經由旅遊而傳入國內之可能，業已引起國人及傳播媒體之關注，本署前檢疫總所（現衛生署疾病管制局）參照日本航空器之檢疫措施（疫區返國旅客需填寫質問票），對疫區入境之旅客採取填寫「健康聲明表」⁽⁴⁾之措施，如有填列症狀者，則予以後續追蹤防治，俾對入境旅客之疾病能夠早期偵測，防杜國際檢疫傳染病及其他法定傳染病之「境外感染」或「境外移入」病例在國內造成流行。由於入境旅客數量龐大，且「健康聲明表」回收工作牽涉範圍很廣，考量「健康聲明表」回收人力之配置及避免對旅客通

關手續造成太大的不便，故衡酌旅遊地區之重要性，並檢討國際間疫病的流行狀況及監測需要，給予彈性調整，以分段逐步擴大之方式辦理，由民國 84 年 4 月 1 日起，陸續對來自印尼峇里島、雅加達、泗水、泰國普吉島、越南、菲律賓、緬甸仰光、香港、馬來西亞、柬埔寨等國家地區直航之航機入境旅客，實施填報「健康聲明表」作業。自衛生署疾病管制局成立後（民國 88 年 7 月 1 日），為增加旅客填寫資料之方便性及減輕各空港檢疫人員之工作負荷，已將「健康聲明表」合併於「入境旅客申報單」中，原由檢疫人員自行回收的方式，亦改由海關人員代為接收，自民國 88 年 10 月 1 日起正式全面實施。

二、期間及對象

(一)實施國家及地區：

- 1.擴大加強人員檢疫：民國 84 年 4 月 1 日起，來自印尼之峇里島。
- 2.擴大加強人員檢疫：民國 84 年 5 月 1 日起，增列泰國之普吉島。
- 3.擴大加強人員檢疫：民國 84 年 6 月 1 日起，增列越南。
- 4.民國 84 年 9 月 1 日起，因印尼 Bitung 港於該年 8 月 3 日發生傷寒疫情，為擴大人員檢疫，增列印尼之雅加達。
- 5.擴大加強人員檢疫：民國 84 年 10 月 16 日起，增列印尼之泗水。
- 6.擴大加強人員檢疫：民國 85 年 5 月 21 日起，增列馬來西亞。
- 7.擴大加強人員檢疫：民國 85 年 6 月 27 日起，增列菲律賓；因馬來西亞疫情已緩和，予以取消。
- 8.民國 85 年 9 月 12 日起，為防杜境外移入之登革熱傳染病，增列馬來西亞；因疫情緩和，於民國 87 年 3 月 4 日起取消。
- 9.擴大加強人員檢疫：民國 87 年 7 月 7 日起，增列緬甸仰光。
- 10.因香港發生禽流感（H5N1），自民國 87 年 1 月 1 日起予以增列；民國 87 年 2 月 1 日起取消。
- 11.擴大加強人員檢疫：民國 87 年 3 月 18 日起，增列泰國曼谷；民

國 87 年 5 月 1 日起取消。

12. 因香港發生霍亂疫情，民國 87 年 3 月 27 日起予以增列；民國 87 年 4 月 11 日起取消。

13. 馬來西亞發生霍亂疫情，自民國 87 年 4 月 29 日起予以增列。

14. 柬埔寨發生霍亂疫情，自民國 87 年 4 月 30 日起予以增列。

(二) 實施日程：本報告係自民國 84 年 4 月起至 88 年 6 月底止所得之資料統計彙整。

三、調查內容

調查內容除個人基本資料外，主要在了解入境旅客過去曾停留或旅遊之地區、國家及旅客在入境時發生之疾病症狀，詳如「健康聲明表」(圖一)。

四、實施辦法

(一) 調查表分發：本項調查由前檢疫總所(現為衛生署疾病管制局)統一印製「健康聲明表」分送所屬位於桃園中正機場的前台北檢疫分所(現為衛生署疾病管制局第二分局)及位於高雄小港機場的前高雄第二檢疫分所(現為衛生署疾病管制局第五分局)，由兩個前檢疫分所將「健康聲明表」轉交航空公司協助辦理調查。

(二) 調查表回收：凡來自應填報「健康聲明表」之國家、地區抵台之航機，在班機抵達前，先由空服員將此「健康聲明表」分發給旅客填寫，於下機或通關時，由檢疫人員回收。

(三) 疑似個案之處理：如發現有染病或疑似病患，亦即旅客在「健康聲明表」所列四種症狀「嘔吐」、「下痢」、「淋巴腺腫脹」、「週期性發冷發熱」之一打勾而病情嚴重者，即由檢疫人員進行「境外移入傳染病或疑似傳染病患者檢疫資料」問卷調查、採取檢體，必要時送醫接受治療，並將調查資料送前檢疫總所檢疫組、疫情組(現衛生署疾病管制局檢疫組、疫情組)再轉由疫

病監視中心及地方衛生單位進行後續追蹤調查工作。

結 果

自民國 84 年 4 月至 88 年 6 月，共回收「健康聲明表」3,483,824 份，其中在「健康聲明表」中勾選一種以上症狀者共 12,751 份，佔 0.37%，如附表一，經採取檢體檢驗結果，檢出病原體者共 110 例。

- 一、以檢出傳染病之種類而言，法定傳染病共 36 例(其中桿菌性痢疾 21 例、副傷寒 1 例、登革熱 13 例、瘧疾 1 例)，其他傳染病計 74 例(其中腸炎弧菌症 37 例、腸病原性大腸桿菌症 2 例、腸產毒性大腸桿菌症 4 例、非產毒性霍亂弧菌症 7 例、沙門氏菌症 9 例、金黃色葡萄球菌 4 例、vibro mimicus 1 例、plesiomones shigelloid 10 例)，如表二。
- 二、以病例檢出之月份而言，除民國 84 年 4 月、12 月及 86 年 7 月、9 月、10 月、12 月及 87 年 3 月、5 月、11 月及 88 年 1 月未檢出病原體外，其他各月份均曾檢出零星之病例，如表二。
- 三、以檢出之病例曾前往旅遊之地區國家而言，前往印尼、越南、泰國、菲律賓和馬來西亞之旅客，均曾被檢出腸胃道致病菌。其中 13 例檢出登革熱之病例曾前往之國家分別為印尼、菲律賓、泰國、緬甸、越南，如表三。

討 論

- 一、調查結果顯示，前往泰國、印尼、越南、菲律賓、馬來西亞旅客均曾發生腸胃道感染的案例，但感染的病原體種類卻有不同，桿菌性痢疾 21 例中，以印尼 10 例、越南 6 例、泰國 3 例較多，腸炎弧菌 37 例中，則以泰國 19 例、印尼 10 例較多，其他腸道致病菌以印尼最多；另外登革熱病例 13 例中，則以菲律賓 4 例、印尼 4 例、泰國 3 例較多。5 個國家中，經加強檢疫採取檢體檢驗之結果表顯示，

由印尼及泰國回國的旅客檢出的病例數較高，出國旅客到當地，飲食應以熟食並注意餐飲衛生。以比較每月疾病之檢出率，並無顯示有時間聚集的現象（如表二）。

- 二、目前國際檢疫的趨勢，雖不鼓勵站崗式之檢疫方式，但此次調查結果顯示，在入境時若能即時偵測出傳染病例，加上各級防疫人員的努力及配合，使病例能獲得早期治療，將可有效控制疫情；更重要的，經由通報「健康聲明表」的調查工作，使得民眾更能體會到國際旅遊和疾病感染的重要性。
- 三、本次調查結果雖未曾檢出國際檢疫傳染病（霍亂、鼠疫、黃熱病）及傳染力強、致死率高的出血熱病，但已確認 21 例桿菌性痢疾病例、13 例登革熱病例、1 例副傷寒病例、1 例瘧疾病例及 74 例其他腸道致病菌病例（如腸炎弧菌症、沙門氏菌症等）。其中桿菌性痢疾係經飲食傳染，在台灣地區無自來水供應及飲用地下水之社區中，曾多次發生爆發流行之案例；登革熱則經由斑蚊傳染，而台灣地區各地均有斑蚊，登革熱早為不可忽視的公共衛生問題。故出國除可能傳染腸胃道疾病外，亦可能受到昆蟲媒介傳染病的感染。事實上，依過去的紀錄顯示，全國經由蚊媒傳染的登革熱境外移入病例，每年均為數不少；而腸道致病菌引起的腹瀉，則被認為是國際旅客最常見的一種疾病，值得出國旅遊者特別注意。

結 論

- 一、國際間疫病發生層出不窮，民眾應警覺確有染患疾病的危險，衛生署疾病管制局及所屬分局均提供相關之預防接種服務及出國旅遊健康資料供民眾參考，即時資訊亦可由衛生署疾病管制局網站中取得，期能藉由加強衛教宣導，使民眾注意，由事前的告知輔以事後之監視調查，將可減少因前往疫區而感染疾病的案例。

二、於國外投宿時應選擇衛生良好的旅館，並勿輕易嘗試衛生來源不可靠之食物及飲水，以避免接觸到致病原，造成健康損害，返國時及回國後，身體若有任何不適，均應向空服人員或衛生單位報告，以利追蹤治療，避免疫病擴散之情事發生。

撰稿者：余將吉¹、許錦泉¹、黃瓊華¹、柯連長¹、黃志傑¹、林文斐²、馮天霖³

1 行政院衛生署疾病管制局檢疫組

2 行政院衛生署疾病管制局疫情組

3 行政院衛生署疾病管制局預防接種組

參考文獻

1. Michel Lequenne，顧嘉琛譯：哥倫布--大西洋的海軍元帥。時報出版社 1994.3。
2. 張博雅、吳聰能、蕭富豐：台灣地區檢疫五十年。行政院衛生署檢疫總所 1995；5：68-69。
3. 行政院衛生署 87 年衛生統計（一）。1998；352-353。
4. 吳聰能、蕭富豐、林文斐、柯連長：實施國際旅客入境填報「健康聲明表」之成果概述。行政院衛生署衛生報導雜誌 1997；7 卷 2 期。

表一：84 年至 88 年航機旅客填報健康聲明表統計表

單位：份

| 年別 數量 | 84 年 4 月~12 月 | 85 年 | 86 年 | 87 年 | 88 年 6 月止 | 合 計 |
|----------|------------------|---------|---------|-----------|--------------|-----------|
| 收 表 數 | 248,989 | 636,513 | 982,470 | 1,121,717 | 86,601 | 3,483,824 |
| 有症狀之表數 | 1,223 | 4,280 | 2,731 | 2,972 | 287 | 12,751 |
| 有症狀表數% | 0.49 | 0.67 | 0.28 | 0.26 | 0.33 | 0.37 |

圖一

回國時請詳填

健 康 聲 明 表
HEALTH DECLARATION

* 本作業係依據國際衛生條例、傳染病防治條例及其施行細則、國際港埠檢疫規則辦理。
This declaration is requested in accordance with the International Health Regulations of WHO, the Regulations Governing the Control of Communicable Diseases and the Quarantine Regulations at International Ports of ROC.

* 謹聲明全部申報均屬正確無誤，並願負責。

I hereby declare that the answers to the questions given in this Health Declaration are true and correct to the best of my knowledge and belief.

* 敬請 台端用正楷填寫本表，以完成檢疫手續。

You are kindly to complete this form to facilitate the quarantine procedure.

1. 日期 _____ 2. 班機 _____
Date _____ Fight No. _____
3. 姓名 _____
Name in full _____
4. 國籍 _____ 5. 性別 男 女 6. 年齡 _____
Nationality _____ Sex male female Age _____
7. 連絡地址及電話 _____
Contact address & telephone in Taiwan. _____ (公 O)
Tel: (宅 H) _____

8. 過去十天內停留國家(地區): 請打“”

Please describe the countries where you stayed within ten days before arrival.

- 香港 泰國 越南 馬來西亞 中國大陸
Hong Kong Thailand Viet Nam Malaysia China
 印尼 菲律賓 緬甸 柬埔寨(高棉) 其他 _____
Indonesia Philippines Myanmar Cambodia Others _____

9. 您在飛機上如有下列症狀: 請打“”

Please check the following symptoms if you have had any on board.

- 嘔吐 下痢 腹痛 發燒 黃疸
vomiting diarrhea abdominal pain fever jaundice
 皮疹 出血 週期性發冷發熱 淋巴腺腫脹
skin rash bleeding periodical fever & chills lymph nodes swelling
 其他 _____
Others _____

* 回國在機上填妥後，通關時請將本表交付檢疫人員。

Please return this form to a quarantine officer.

passenger

_____ 旅客簽名 Signature of

行政院衛生署檢疫總所 啟
National Quarantine Service, Department of Health
The Executive Yuan, Republic of China

表二：實施填報「健康聲明表」經檢出病原體月份別分析表

單位：件

| 年月 | 登革熱 | 桿菌性痢疾 | 副傷寒 | 惡性瘧疾 | 腸炎弧菌 | 沙門氏菌 | 腸產毒性大腸桿菌 | 非產毒性霍亂弧菌 | 金黃色葡萄球菌 | Vibrio mimicus | Plesiomonas shigelloid | 合計 |
|------|-----|-------|-----|------|------|------|----------|----------|---------|----------------|------------------------|-----|
| 84 4 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 5 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 6 | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 7 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 8 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 9 | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| 10 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 11 | | | | | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 12 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 85 1 | | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| 2 | 1 | | | | 3 | 1 | 1 | | | 1 | | 7 |
| 3 | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 | 3 |
| 4 | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | 1 | 10 |
| 5 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 6 | | 1 | | | 2 | | | 1 | | | | 4 |
| 7 | 1 | | | | 5 | | | | | | | 6 |
| 8 | 1 | | | | | | | | 1 | | | 2 |
| 9 | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 10 | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | 2 | 6 |
| 11 | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 12 | | 2 | | | 1 | | | | 1 | | | 4 |
| 86 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 2 | 2 | | | | 1 | | | | | | 3 | 6 |
| 3 | | 2 | | | | 1 | | 1 | | | | 4 |
| 4 | | | | | | 1 | | | | | 2 | 3 |
| 5 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 6 | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 |
| 7 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 8 | | | | | 1 | 2 | | | | | | 3 |
| 9 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 10 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 11 | 1 | | | | 2 | | | | | | | 3 |
| 12 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 87 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 4 |
| 2 | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 3 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 4 | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 5 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 6 | | 1 | | | 2 | | | | | | | 3 |
| 7 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 8 | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | | 7 |
| 9 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 10 | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 11 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 12 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 88 1 | | | | | | | | | | | | 0 |
| 2 | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 3 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 4 | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 5 | | | | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 6 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 合計 | 13 | 21 | 1 | 1 | 37 | 9 | 6 | 7 | 4 | 1 | 10 | 110 |

表三：實施旅客填報健康聲明表採檢體檢驗結果比較表

| 年別 病別 | 84年(4-12月) | | | 85年 | | | 86年 | | | 87年 | | | 88年(1-6月) | | |
|---------------------------|------------|------------|--------|-----|-------------------------------|------------------|-----|------------------------|-------------|-----|--------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| | 合計 | 旅遊 國家 | 件數 | 合計 | 旅遊 國家 | 件數 | 合計 | 旅遊 國家 | 件數 | 合計 | 旅遊 國家 | 件數 | 合計 | 旅遊 國家 | 件數 |
| 登革熱 | 0 | | | 4 | 印 尼 越 南 菲律賓 | 1 1 2 | 4 | 印 尼 菲律賓 緬 甸 | 1 2 1 | 5 | 印 尼 泰 國 | 2 3 | 0 | | |
| 桿菌性痢疾 | 3 | 越 南 | 3 | 9 | 印 尼 泰 國 越 南 | 7 1 1 | 2 | 印 尼 泰 國 | 1 1 | 6 | 印 尼 泰 國 越 南 菲律賓 | 2 1 2 1 | 1 | 馬來西 亞 | 1 |
| 副傷寒 | 0 | | | 0 | | | 0 | 印 尼 | | 1 | 印 尼 | 1 | 0 | | |
| 惡性瘧疾 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 1 | 象牙海 岸 | 1 | 0 | | |
| 腸炎弧菌 | 6 | 印 尼 泰 國 | 2 4 | 16 | 印 尼 泰 國 越 南 馬來西 亞 | 4 8 2 2 | 5 | 印 尼 泰 國 菲律賓 | 1 3 1 | 7 | 印 尼 泰 國 越 南 菲律賓 | 1 3 1 2 | 3 | 印 尼 泰 國 | 2 1 |
| 沙門氏菌 | 1 | 印 尼 | 4 | 4 | 印 尼 越 南 | 3 1 | 4 | 印 尼 越 南 馬來西 亞 | 1 1 2 | 0 | | | 0 | | |
| 腸產毒性 大腸桿菌 | 0 | | | 6 | 印 尼 泰 國 | 5 1 | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 非產毒性 霍亂弧菌 | 1 | 印 尼 | 1 | 3 | 印 尼 | 3 | 2 | 泰 國 越 南 | 1 1 | 1 | 印 尼 | 1 | 0 | | |
| 金黃色葡 萄球菌 | 0 | | | 2 | 印 尼 | 2 | 0 | | | 0 | | | 2 | 泰 國 菲律賓 | 1 1 |
| Vibrio minimus | 0 | | | 1 | 印 尼 | 1 | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| Plesiomonus shigelloid | 0 | | | 4 | 印 尼 泰 國 馬來西 亞 | 2 1 1 | 6 | 印 尼 菲律賓 | 5 1 | 0 | | | 0 | | |