

1993 最新霍亂疫情 (Cholera Update End of 1993)

一、前言

近年來，霍亂的發生似乎較十年前為多。尤以 1991 年美洲地區秘魯爆發的霍亂流行最為迅速，三天內傳染散佈至中、南美洲地區，幾乎涵蓋大半的美洲地區。世界衛生組織的資料顯示(1)1991 年的霍亂報告病例數高達 595,000 人，可算是全球第七次的霍亂大流行，(2)美洲地區霍亂病例數遠超過非洲及亞洲地區，(3)由於 1991 年美洲地區曾發生霍亂大流行，已使該地區的醫療防疫系統、國民的霍亂防治常識甚至環境衛生有明顯的改善，因此美洲地區霍亂病例致死率(case—fatality)是全世界最低的地區(美洲地區 1.1%，亞洲地區 1.9%，非洲區 3.1%，全球平均 1.7%)。

二、霍亂罹病率的趨勢

根據世界衛生組織 1993 年 1 至 12 月的官方報告，1993 年全球霍亂罹病率(morbidity)為每千人有 297 個病例(297‰)，雖比 1992 年(462‰)或 1991 年(595‰)減少，但仍比 1971 年(176‰)或 1981 年(51‰)高出許多。(詳見附表一)。

美洲地區：美洲地區霍亂罹病率已自 1992 年的千分之 324 降為 1993 年的千分之 168，其降幅達—48.15%，為全球各洲降幅最高者。其中以秘魯(—67%)、厄瓜多爾(—83%)、哥倫比亞(—99%)降幅最為顯著。另有些國家

如 Guyana、Suriname，1993 年則無霍亂病例發生。其他如巴西、瓜地馬拉、宏都拉斯、墨西哥、尼加拉瓜等國家其霍亂罹病率仍與 1992 年相似。

非洲地區：非洲地區有些國定霍亂罹病率已較 1992 年減少，但東南非的馬拉威共和國於 1993 年仍有 2,5000 病例發生，南非辛巴威共和國亦出現 5,000 霍亂病例，而自 1985 年未出現霍亂病例的國家 Djibouti 至 1993 年 6 月止已有六千餘病例發生。其他的國家如莫三鼻克、尚比亞共和國其霍亂罹病率則與 1992 年相近。因此非洲東南部及南部的霍亂病例幾乎佔全非洲地區的百分之八十五。

亞洲地區：世界衛生組織對亞洲地區的霍亂疫情僅掌握十六個國家本土性病例資料，從疫情分佈圖上發現亞洲地區有許多霍亂復發的跡象，而截至 1993 年 12 月底亞洲地區已有 63,364 霍亂病例發生，較 1992 年的 7,467 病例高出許多，其中有三個國家已有多年未出現霍亂病例，於 1993 年突然再出現許多霍亂病例，包括阿富汗 37,000 病例、巴基斯坦 8,300 病例、寮國 2,000 病例。歐洲地區：歐洲地區於 1993 年有十五個國家報告境外移入霍亂病例，而去年同期僅五個國家報告境外移入霍亂病例。

三、非 O1 型霍亂弧菌(Vibrio Cholera non -O1)

近幾個月襲捲亞洲地區一些國家的新血清型致病性霍亂弧菌，已不同於往昔的 138 種霍亂弧菌，目前被命名為霍亂弧菌 O139(V. C. O139)。V. C. O139 感染的本土性病例，目前出現於孟加拉共和國、中國大陸、印度、馬來西亞、尼泊爾及巴基斯坦。而有境外移入病例的國家則包括愛沙尼亞、德國及美國。

從細菌生態的觀察，尚未發現 V. C. O139 與傳統的 O1 在致病性或流行病學特質上有顯著差異。由於 V. C. O139 引起之霍亂快速蔓延而擔心 V. C. O139 是否會取代 V. C. O1 EL Tor，就像 V. C. O1 EL Tor 在 1960 年中期取代傳統型 V. C. O1 一樣。事實上，目前的觀察顯示由 V. C. O139 引起之流行，似乎均緊隨著 V. C. O1 重現之流行區域，因此需要經由更小心之流行病學監視來加以確認。也由於居住在霍亂流行區域的民眾對 V. C. O139 並無免疫力，故在霍亂流行區域的感染人口中，成人所佔的比例相當高。雖然霍亂的治療以四環黴素(Tetracycline)為優先使用的抗生素，但也有例外的情況，例如阿根廷、厄瓜多爾的霍亂弧菌就對四環黴素具有抗藥性，甚至新型的 V. C. O139 對 Cotrimoxzole 及 Furazolidone 也具有抗藥性。因此對於罕見的霍亂病例可能需考慮以其它抗生素，例如紅黴素(Erythromycin)等，取代傳統的四環黴素治

療。而此刻亦提醒我們對於霍亂發生時採取的預防性投藥，有可能誘發霍亂弧菌對該藥產生抗藥性。

四、霍亂病例致死率之趨勢

隨著醫藥衛生的進步及口服電解質補充液(Oral Rehydration Salt)之推行，霍亂病例致死率已明顯降低中。雖然全球 1993 年霍亂病例致死率(1.7%)較 1992 年霍亂病例致死率(1.4%)高出一些，但是非洲地區卻顯著地降低(5.1%降為 3.1%)，唯亞洲地區之霍亂病例致死率仍較全球平均值為高。而且 V.C.O139 病例的散佈可能超越東南亞地區，勢必造成原來經常有 V.C.O1 流行區域中的成人死亡率增加，而阻礙全球霍亂致死率的降低。

表一 1961—1993 世界衛生組織接獲霍亂病例報告數 (單位：千人)

年份	非洲地區	美洲地區	亞洲地區	全球平均*
1961	0	0	62	62
1971	73	0	103	176
1981	19	0	32	51
1991	153	391	50	595
1992	91	354	16	462
1992 (截至12月30日)	54	324	7	386
1993 (截至12月30日)	59	168	63	297

包括歐洲及大洋洲報告病例數

摘譯者：李淑芳(行政院衛生署檢疫總所疫情組)

註：本文摘譯自 WER 1994 ; 69 : 13 - 20 .