

中華民國

全國海港檢疫要則

第一卷
廿年二月一日

緒言

緒

按衛生部令、全國海港檢疫處乃於民國十九年七月一日正式成立、上海以及吳淞之海口衛生事務向歸江海關稅務司之管轄、刻即移權於本檢疫處燠洗用之小汽艇(Junie)及燠洗浮船(Jessie)前屬上海衛生公司之所私有、亦同時移歸本檢疫處、

言

由白克博士(國際聯盟衛生部考疫學主任)之幫助、民國十九年新檢疫章程於是出刊、爲一最新及適用於本國海口之檢疫事務、足增進萬國海口檢疫之互助精神、依衛生部訓令、上海防止霍亂事務所乃成立於本海港檢疫處、由處長兼管該項事務俾華界、公共租界、及法界衛生當局對於防止霍亂事務、有互應精神、增益於民衆、本年上海霍亂症竟於季夏發生、三界衛生當局、立即合力防止、結果本年患霍亂症者之統計共一百二十八人而已死者十六人(百分之十二・六)查本年成績、於五月十五日後所打之五十三萬七千零三十四

霍亂預防針有密切之關係焉受此經驗之鼓勵、中央衛生試驗所現擬製備一百萬針苗藥爲民國二十年分批之用、其他衛生機關、當將有同樣互助精神、爲公衆消滅危險此次防止霍亂之成功、使余加勵、希望對鼠類之殺滅亦可依例爲一擴大之宣傳以使此豐富之上海免除驚人鼠疫之輸入、擴大牛痘之佈種、可將天花症減至極少、

全國海港檢疫處之成立於茲六個月耳、十九年七月一日收回上海海港檢疫權、二十年正月一日收回廈門海港檢疫權、擬將於本年四月一日收回汕頭之海港檢疫權、本機關到處辦事、希望改良、即人民之健康及商業之發展得以並駕齊驅矣、所有本處人員對於十九年夏季研究之工作、雖屬有限、然亦足俾余將此全國海港檢疫所一卷出刊、內包剖本處過去六閱月之工作、次卷當將全年工作列入、余深望其能比此卷較爲完美也
全國海港檢疫處處長伍連德
民國二十年二月一日

中華民國海港檢疫處出刊 第一卷

第一節

民國十九年夏季調查上海霍亂初期報告

伍連德
伯立士述

目 錄

一、緒言	一
二、流行史概略	二
三、研究範圍及方法	一〇
甲、健人糞便之檢驗	一〇
乙、各醫院病人糞便之檢驗	一一
四、霍亂發生前之查驗	一一
甲、檢得與霍亂菌稍似之細菌	一二
乙、檢得與霍亂菌近似之細菌	一五
五、霍亂流行時之查驗	一八
甲、診斷困難情形	二〇

乙、帶菌者之情況·····	一三
丙、失凝聚性之細菌·····	一四
丁、類似霍亂菌之分離·····	一五
六、水之觀察·····	一八
甲、表在水及井水之試驗·····	一八
乙、人工種菌水之試驗法·····	二〇
七、霍亂類似菌之概論·····	二三
八、撮要及結論·····	二三
九、附錄·····	三四
第二節	
上海海港檢疫所之需要（民國十九年九月白克士報告）	
上海·····	六三
市政府·····	六三
生死統計·····	六三

預防步驟.....六四

水源.....六四

本埠位置.....六四

檢疫下錨處.....六四

黃浦江.....六四

船靠岸.....六五

河.....六五

棚舍及貨棧.....六五

水道.....六五

商業地位.....六五

普通航海輪船.....六六

帆船商務.....六六

本埠港之管理.....六六

江之改良.....六六

海港檢疫所·····	六六
檢疫機關之組織及設備·····	六七
(一) 檢疫股·····	六七
輪船之醫務檢查·····	七〇
醫務檢查之準免·····	七一
帆船商業·····	七二
(二) 燠船(除鼠股)·····	七二
燠船術·····	七四
鼠之捕捉及毒殺·····	七五
覓鼠·····	七五
燠船證書·····	七五
港內·····	七五
碼頭與貨棧·····	七六
檢疫站·····	七六

選擇檢疫地點.....七七

新址.....七七

以下數點應注意.....七八

以下設備爲必需.....七八

消毒所.....八〇

標準浴所.....八〇

洗衣所.....八〇

稽留所.....八一

醫院.....八一

計劃.....八一

第三節

甲、輪船消毒後發現之鼠類.....八二

乙、燻洗輪船按行駛地方分類.....八三

丙、輪船燻洗統計按其國屬分類.....八四

丁、輪船燻洗後發現老鼠按行駛地方分類……………八五

第四節

廈門海港檢疫所檢疫附則

移民……………

八七

第五節

甲、檢疫醫官……………

八九

乙、檢疫監察員……………

九〇

丙、顧問人員……………

九一

緒言

上海爲東亞巨埠、戶口之衆、商業之繁、甲於全國、霍亂流行、每歲殆有、預防設施、自不容緩、唯上海市政系統複雜、握衛生行政權者、有公共租界工部局、法工部局與上海市政府三機關、各自爲政、効率難收、衛生部劉部長有鑒於茲、遂於本年六月間、在上海召開防止霍亂會議三次、當地衛生長官、如達維斯喬頓佛雷爾胡鴻基諸局長蒲德醫師、及其他有關係人、如國際聯盟會代表哥梯醫師派克醫師鐵道部胡宣明處長衛生部金寶善嚴智鐘二司長、梅技正中央大學醫學院院長顏福慶海港檢疫處伍連德處長海港檢疫官愛華德中央衛生試驗所陳方之所長上海市衛生試驗所所長程慕頤等均出席與議、當時決定進行方法數則、即（一）爲集中疫勢情形報告起見、設立防止霍亂事務所於海港檢疫處、以伍連德處長主其事、（二）當地各衛

生機關、應共同合作、隨時將疫勢消息報告於防止霍亂事務所、（三）施行霍亂預防注射、所用苗液、亦經規定、並擇五月十五日爲防止霍亂宣傳日、（四）製定霍亂報告及記錄表式、分送各時疫醫院及各衛生機關、（五）對於往來船客之檢疫、由海港檢疫所任之、（六）檢查帶菌者及水、以研究疫源、並由公共租界備款五千兩、法工部局一萬二千兩、上海市政府一萬元、衛生部二萬元專供各種豫防設施之用、（一）施行豫防注射 議定自五月十五日起、由當地各衛生機關、開始大規模注射工作、公共租界衛生局則令各分所施行注射、法租界則備巡迴汽車、以爲行人注射、市政府衛生局則增聘醫士六人、分組出發、除機關團體學校工廠船戶多行注射外、並於繁盛市區、日夜派員巡迴、爲行人納涼者之注射、同時並印刷顯明標語、圖畫、分貼通衢、以資宣傳、上海市衛生試驗所製造六十萬人以上之霍亂疫苗、爲今夏全市豫防

注射之用、公共租界試驗所、亦製少數疫苗、以供自用統計注射針數至九月五號止、市政府衛生局爲四〇四・六七五、共公共租界衛生局爲六六・三三八、法租界爲六六・〇二一、總數共爲五三七・〇三四、（詳見篇末附錄第一表）

（二）試驗研究 此項工作、由伍連德博士與哈爾濱東三省防疫事務所派來之伯立士醫師暨王技佐任之、因市政府衛生試驗所之設備、尙稱完善、特假研究室一間以行試驗、本擬依印度持來兒博士之喉菌試驗、以研究上海之霍亂菌、但以籌設不及、祇能努力於帶菌者之搜尋、然自八月二十八日起、霍亂症發見於上海、乃又多注意於病者之檢驗、其初期研究結果、詳見次篇、

（三）臨診視察 滬市人士鑒於夏日時疫之可畏、特於每夏開辦時疫醫院、收容病者院內服務人員、均能忠勇從事、所用治療方法、大多以生理鹽水經無菌濾過

器後、射注一二千西西於病人靜脈內、

（四）調查工作 欲嚴密調查病者、及其來源、免致遺漏起見、市衛生局特派楊玉階醫師、專任下列二項工作、（一）凡霍亂病人入醫院後、即赴其住所、調查接觸病毒者數目、周圍情況、飲用水源等、並對於附近者、施行注射及他種防疫方法、（二）巡視各時疫醫院、收集可疑病人糞便、攜送試驗所檢驗、並傳遞檢驗報告、其他關於病人症候、及各種疫情、無不記錄、本處更派金宋二醫師助之、以求記錄之完備準確、每星期將收集記錄分送當地各衛生局、衛生部、聯盟會衛生組、遠東衛生局、茲將本年霍亂病人一百二十八人（帶菌者一人）之記錄、列表於篇末、

二、流行史概況

二、流行史概況、霍亂症之流行於中國廣東寧波等處、始自一八二〇年、至一八二一、一八二六、一八四

○、一八四一年間、史跡斑斑可攷、上海霍亂之流行、時大有所聞、迨一八四六年至一八四七年間、路克哈醫師之年報中、首述上海疫癘發生甚烈、並見亞細亞霍亂病者二人云、由是考稽漸明、一八四年又有流行之報告、一八四九年起疫癘平熄者數載、至一八六二年、據工部局愛爾來斯醫師之報告（一）謂洪楊倡亂、難民流離於租界、其時犧牲於疫者、每日有三千人之衆、中外人士、殆無倖免、屍無棺殮、穢氣盈空、而中國北部、亦見波及、一八六三年七月中旬後、（二）流行重起、死者頗衆一八六四年、廈門福州宜昌等處、霍亂流行、上海亦遭蔓延、當時拉伯醫師、（四）則謂此三年間上海霍亂之猖獗、由於空氣缺乏臭氣所致、嗣後雷電交作、大雨傾盆、疫氣漸止、一八六五年八月終、（五）更有霍亂流行、死者以青年及小兒爲多、自此以往、數年間尙稱無事、至一八七四年漢特孫醫師有上海發生多數下痢病者之報告、一八七五年、十月

十一月間、霍亂仍見、外人病者十八人、死者十一人海關有預防方法之佈告、（六）一八七六年外人死於是症者僅一人、至一八七七年（七）又見猖獗、外人死者十六人、本地住民亦多染疫、一八七八年、亦復如是、染疫者以船員爲多、其時海關醫員、亦有多數霍亂病人發生於夏秋間之報告、（八）一八七九年疫症尙輕、外人死者僅有二人、一八八〇年外人之霍亂死亡數與上年相若、而上海居民、亦有多數死亡於此炎夏間者、（九）再考一八八一年之報告、外人死亡於霍亂者不少、流行之烈可知、海烈孫醫師視霍亂症爲上海之地方病、翌年、惡魔作祟於東亞、如安南菲列賓等處、而上海受禍較少、外人死者有十五人、居民死亡數約有一百〇九人由是稍有統計可尋、當時海醫師、以其起病原因、不外由於攝取含有病毒之食物所致、應加防範云云、一八八三年、傳染更烈、死亡者計有外人二十三人、居民二百五十一人、一八八四年疫勢

平靜、住民之死亡數雖無記載、而外人犧牲者不多、其中就死者一人檢驗之結果、當其病時、見糞便中有多數之霍亂弧菌、後漸變形、至病人死後、不能復見於糞便及其腸壁間矣、一八八五年、傳染又烈、八九

月間外人死者二十五人、居民死者五百二十二人檢得真性霍亂細菌、而同時又於塗片染色、雖見有類似之霍亂菌、但未能培養發育、此後霍亂流行逐年不絕、茲撮大略、列表於下、聊供參考、

第一表

年 代	發生於上海者		附錄(發生於別地者)
	外 人	本 國 人	
一八八六	死者二十三 (住民三人) 秋季為多	死者一百七十一人 九月為多	高麗亦有發生
一八八七	死者十八人 (住民九人) 秋季為多	死者三百七十五人 八月九月為多	鎮江寧波芝罘為多
一八八八	死者五人 (住民一人) 八月為多	死者二百八十二人 八月為多	蔓延於廣東靖江天津 汕頭山東等處病者約 一百萬人高麗亦有之
一八八九	水手死一人 (六月間)	死者三十二人 七月為多	

一八九〇	死者三十二人 (住民十八人) 八九月爲多	死者六百〇五人 八九月間	寧波及高麗 汕頭流行甚烈釜山 較輕
一八九一	死者二十三三人 (住民十三人) 八九月爲多	死者二百三十二人 八九月爲多	宜昌重慶等
一八九二	死者四人	八九月間僅 有數人	
一八九三	平 靜	平 靜	
一八九四	死者二十人 (住民十一人) 八月爲多	死者九百二十八人 八月爲多	鎮江最烈武昌漢口漢 陽汕頭蘇州等處亦有
一八九五	死者十人 (住民三人) 八九月爲多	死者十八人	漢口

一八九七至一九〇一	平靜		廈門甚多(一八九八年)
一九〇二	死者四十一人 (住民八人) 六七月為多	死者一五〇〇人 六七月最多	因發生甚早(起於五月間) 故信為關外傳搬而來蔓延 之處甚多、滿州亦有之、
一九〇三	死者十六人 (住民三人) 八九月最多	死者一百六十二人 八九月為最多	廈門(七月)
一九〇四至一九〇五	平安		
一九〇六	死者四人 九十月最多	死者一百九十三人 九月初旬至十月中旬為多	或自本地發生
一九〇七	死者十八人 (八九月)	死者六百五十五人 八月初旬至九月終	流行之處甚多
一九〇八	死者一人	死者八人	漢口南京宜昌鎮江等處 流行頗猖獗

一九一五	平靜	死者四百人	湖州等處、
一九一四	無	死者三百五十人	武昌等處有之、 不甚猖獗、
一九一三	平靜	死者四百八十八人	南方及漢口等處
一九一二	死者十四人	死者一三〇七人	南京漢口等處、
一九一一	平靜	死者一百十八人	汕頭較烈、
一九一〇	僅有霍亂樣下痢發生、並未由試驗證明霍亂菌、	死者一百人	漢口宜昌汕頭等處、
一九〇九	死者四人	無	僅見霍亂樣下痢病人甚多、 但未能試驗證明霍亂菌、 其他中國北部有流行報告、

一九一六	無	死者壹百人	中國南部數處有之、
一九一七 一九一八	平 靜	甚多（工、公租界內死者六百四十八人）	中國各處均遭波及、
一九一九	死者三十二人	死者一百四十二人	鎮江九江等處、
一九二〇	死者二人	死者一百十九人 （公共租界）	南京等處、
一九二一	死者三人	死者一百人 （七八九月）	流行河南武昌等處、
一九二二	死者一人	病者超七百人確定者約二百人死者九十一人（八九月）	有數處流甚行少、
一九二三	病者二十九人 死者三人		

一九二四	病者三人 (未確定)	確定輕症者九人	武昌大連、但甚少、
一九二五	病者二十五人 死者七人	病者四百六十七人確定 者一百四十六人死者九 十三人(八九月間)	汕頭蘇州南京等處、
一九二六	死者七人 (八至十月)	死者三百六十六人 (七八十月)	中國各處流行、
一九二七	病者七人死者 四人(九月)	死者九十四人 (八九十月)	廣東廈門汕頭福建等處、
一九二八	死者一人 (日人)	報告者五十人確定 者十四人 死者十一人	廣東汕頭等處稍有之、
一九二九	報告者五十八人 確定者四十二人 死者六人	報告者三五一三人 確定者不詳 死者三百〇七人	少數發生於廣東廈門 等處、南京亦有之、

綜上所見(一)上表所載、缺漏定多、其中數年僅自公
共租界衛生報告中收集之、故此祇能表示傳染之傾向
而已、(二)關於上海時症流行、是否屬于真正霍亂、

或其他同樣病症之問題、據近今研究、已可解決、故
吾人亦依近今統計、將霍亂樣下痢之病症、歸入于真
性霍亂症中、(三)劇現今統計、可知霍亂非為上海之