

防疫簡要讀本

(修訂本)

中華醫學會編



東北醫學圖書出版社

1952

防疫簡要讀本

(修訂本)

中華醫學會編

東北醫學圖書出版社

1952

防疫簡要讀本

編輯者：中華醫學會

出版者：東北醫學圖書出版社
(瀋陽市中山路)

發行者：東北醫學圖書出版社
瀋陽、哈爾濱、長春、大連

印刷者：長春醫學圖書印刷廠

1952年9月重印 1-8,000冊 編號30137
定價 8,000元

序 言

「防疫簡要讀本」一書，係中華醫學會所編，內容比較充實，適於作一般醫師、中醫師、護士、助產士、保健員、藥劑員、防疫員之防疫訓練教材，並適用於作醫學院三年級以下學生，大學生物系、獸醫系、農業病害蟲系以及中級衛生技術學校之教材。本社為廣泛供應此書，特徵得有關方面的同意，翻印一部分，以供各地衛生工作者學習參考之用。

東北醫學圖書出版社

8月1日

防疫簡要讀本修訂本前言

美帝國主義繼其在朝鮮的軍事失敗之後，竟不顧國際公法先後在朝鮮及我國東北等地進行大規模的細菌戰，企圖製造疫癘以大量殺害和平人民的手段來挽救它的歷史已經注定的死亡命運。因此我們應更加强衛生防疫工作以反對美帝國主義者細菌戰，要作好防疫工作必先使每個防疫人員更加認識防疫的重要性，提高防疫知識很好地掌握防疫技術，所以防疫的教育訓練工作就成為當前刻不容緩的任務了。

為適應這一要求及時解決全國防疫人員的教材問題，中華醫學會曾於一九五二年三月出版了「防疫簡要讀本」但當時因各地需要迫切編印時間倉促，內容是不够切合實際的，為此復又組織各專家在百忙之餘將原「防疫簡要讀本」重新編纂而成「防疫簡要讀本修訂本」，內容已較前充實而且切合實際，材料亦係蒐集更多與反細菌戰有關之材料重行付印，以供作各地訓練防疫人員之基本教材，另外各地可根據具體情況酌量選擇參考材料，並結合實際操作進行實習或演習。

這本小冊子適宜作一般醫師、中醫師、護士、助產士、保健員、藥劑員、防疫員之防疫訓練教材，並適用於作醫學院三年級以下學生、大學生物系、化學系、獸醫系、農業病害蟲系以及中級衛生技術學校之教材。講授時可按不同對象在內容上作適當增減。

這本小冊子的出版承朱聘等諸教授不辭勞累日夜編寫，特此致謝，同時因出版倉促，缺點在所難免，務希讀者指正。

目 錄

第一章	對敵人使用細菌武器的認識	朱 聘	1
第二章	防疫原則	朱 聘	22
第三章	傳染病管理程序	朱 聘	26
	一、傳染病報告	朱 聘	27
	二、隔 離	朱 聘	36
	三、檢疫及留驗	朱 聘	40
	四、消毒法及滅蟲	朱 聘	44
	五、滅 鼠	胡漢昇	53
	六、預防注射	朱 聘	63
第四章	防疫家工作須知	朱 聘	79
第五章	各種傳染病防治簡要		90
	一、胃腸傳染病之管理	朱貴卿	90
	二、呼吸系統傳染病之管理		
	 北大協和細菌科		101
	三、昆蟲媒介傳染病之管理		
	 北大協和細菌科		110
	四、皮膚外傷性傳染病管理		
	 北大協和細菌科		126
第六章	醫學昆蟲及其防治	趙振聲 孫昌秀	130
第七章	標本採集	劉文楨	148
第八章	消毒劑殺蟲劑滅鼠劑配製方法	何茂芝	154
第九章	清潔運動和環境衛生	胡漢昇	159
第十章	家畜疾病	崔步瀛	191
第十一章	農作物的病害	中國植物病理學會總會	198
第十二章	烈性毒藥中毒及中毒後的處置方法	尹文厚	207
第十三章	衛生宣傳教育	葉昭標	218

第 一 章

對敵人使用細菌武器的認識

在朝鮮戰場上遭到慘重打擊的美國侵略者，爲了進行垂死的掙扎，妄圖以細菌武器來挽救它在朝鮮的危局，自1952年1月起，接二連三地在朝鮮前後方撒佈各種傳染病原的昆蟲。自2月起，更猖狂的在我東北各地撒佈帶有細菌的昆蟲。

這完全違反了1864年以及1907年海牙公約關於陸戰法規及慣例中規定的禁止使用有毒武器的條文，也違反了1925年6月17日禁止使用毒氣和細菌武器的世界大多數國家所簽訂的日內瓦議定書。

1942年國際微生物學會也曾通電反對，

世界和平大會在華沙所通過的「致聯合國書」禁止各種原子武器，細菌化學武器，毒氣，放射性武器及其他大規模毀滅人類的工具，宣佈首先使用這些武器的政府即爲戰爭罪犯。但是，美國侵略者竟敢悍然破壞國際公法的禁例並置世界和平大會的莊嚴於不顧，有計劃的大規模地使用了慘無人道的細菌武器，因爲細菌武器所引起的結果不僅僅是被進攻方面武裝部隊的損害，而主要是和平居民的損害，這種卑鄙無恥的行動，已引起了一切愛好和平人們的無比憤恨，使用細菌武器的戰犯們必須受到最嚴厲的制裁。

使用細菌武器來殘害和平居民的行爲，是萬惡的日本帝國主義侵華戰爭中早就使用過的野蠻的侵略手段。

日本戰犯準備細菌戰的規模是非常龐大的，他們的罪惡也是駭人聽聞的。在抗日戰爭時期，日寇佔領地區的東北、華北的各大學醫學院的細菌學科，北京天壇防疫處，先農壇的傳染病院等地都在日寇的

指使下進行部分的研究。尤其顯著的就是瀋陽醫大細菌科教授日寇北野，他在那裡進行了大規模的罪惡的實驗，養了三萬多隻野耗子（東北叫做大眼賊）。在日本投降時，他的助手廣木打開籠子把這些荷負細菌的耗子放跑了，企圖最後殘害中國人民。

日本關東軍在哈爾濱南面平房站一帶蓋了一座極大的細菌工廠。方圓是45公里。周圍幾十里的村子都劃為禁區，火車經過都要掛起簾子不許看。1938年這個工廠蓋好時三百多個中國工人就立刻被殘害。

1945年日本投降的時候，爲了掩蓋他們的罪行，把這個工廠用砲轟了三天，把廠內一千多中國工人全數槍斃以消滅口實。

蘇軍解放東北時，俘獲了日本細菌戰犯12名，經過長期審訊，終於將日本帝國主義的細菌戰罪行公諸於世，但石井、若松、北野等主要戰犯則漏網。現在這些戰犯在美國侵略者的庇護下，更大規模地研究和製造細菌武器。

一、日本帝國主義者在侵華戰爭中 使用細菌武器的罪行

（一）日本細菌部隊的組織及其領導人

自1931年日本侵佔我東北後，即開始建立秘密細菌研究機關，稱「東鄉部隊」，由石井四郎主持。

1938年遵照日皇勅令，日本關東軍在我東北成立兩個機構，即「關東防疫給水部隊」及「關東軍獸疫預防隊」。1941年後又改爲秘密番號，即「731」及「100」部隊，這兩個部隊是專門研究及大量生產細菌武器的機構。

1938年在哈爾濱城南的平房站建築了一座細菌工廠。1940年日皇勅令將731部隊主要部分都移到該地。

平房站劃爲特殊軍事地區，任何人非經關東軍司令部批准不能擅

便進入。731 部隊分爲本部隊司令部及幾個支隊。

司令部分研究部、實驗部、給水部、生產部、訓練部、醫療部、器材部及總務部等八個部。

第一部的職務是準備細菌戰的各項主要研究工作，在實驗室條件下用活人實驗，及管理拘禁受實驗者的監獄。

第二部是擔任在野外條件下進行實驗的。製造施放細菌的武器。1943 年又分出一部專門繁殖跳蚤。同時又分出一部專門保藏細菌的倉庫，它還管轄着一個特別航空隊及安達站附近的靶場。

第三部生產作坊製造磁質炸彈。

第四部是大量繁殖和培養細菌，同時也製造一些血清疫苗。

731 部隊下設四個支隊，每支隊約有 800 人，位於林口、孫吳、安東及牡丹江。各支隊同樣設有生產部及訓練部。

另一重要部隊是 100 部隊。其司令部及基本人員駐在長春郊外一個叫孟家屯的村鎮上。主要任務是用病菌去傳染牧場，牲畜及蓄水池等。

100 部隊有兩個支隊，一個駐在大連，一個駐在拉古。1941 年 7 月每個軍還成立了軍團獸疫部隊，分佈在克山、安東、鶴寧、東寧等城內。

日寇在南京還建立一個「多摩部隊」，秘密番號是榮字「1844」部隊，在廣州有個「波字 8604」部隊，都是製造細菌武器生產的工廠。

此外，在北京與南京都設有防疫給水部司令部，與進行細菌戰工作都有直接關係。（參考第一圖）

日本侵略者把製造和研究細菌武器的任務，授命給日本著名細菌戰專家石井四郎，準備細菌戰的主張就是由石井四郎提出的。石井原來是學醫學的，曾在大學研究過細菌與病理。1920 年以前曾被派出國考察。

石井對其部下宣佈使用細菌武器的理由之一是：各線戰況惡化…

必須使用最後極端手段，包括細菌武器在內以資爭取有利於日本的轉變。由此可見日本使用細菌武器的目的，是企圖以極殘暴、極殘暴的手段，挽救其註定死亡的命運。

領導過 100 部隊的若松、高橋、北野、笠原等人都是惡名昭彰的日本細菌戰專家。

在各細菌部隊及支隊中設有專門訓練部門，每年都訓練出來不少罪惡幫兇。

單就部隊中工作人員就有三千多人。

(二) 細菌戰有多大威力

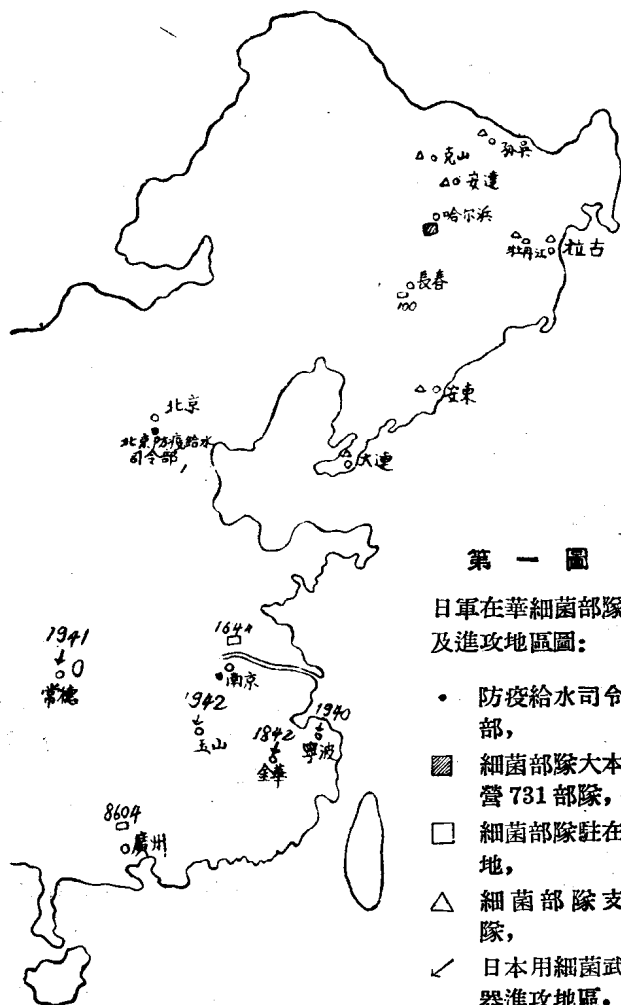
使用細菌武器造成人工的疫病流行是很困難的。因傳染病流行要受許多自然界因素的限制。當然在防疫設備較差和群眾衛生常識不足的條件下，大規模散佈細菌是可以造成很大危害的。但是在有防疫組織和居民有一般衛生常識的地區，它的危害是不足畏的。

由上面石井使用細菌武器的思想就可以看出：使用細菌武器僅僅是帝國主義者窮途末路的一種最卑鄙無耻的手段，連石井四郎本身也是毫無信心。

石井曾對他的上司說過：經過所進行過的一切罪惡實驗的結論，說明用人工造成流行疾病，事實上並非像他原來想像那樣容易。當他第一次向關東軍司令部報告時，即受到斥責，說他的辦法根本無法保證自己的隊伍不會受到傳染，命令他從新設計。

後來進行的實驗又證明高空投下的炸彈因空氣阻力強大以及溫度過高，很多種細菌都百分之百的死去。如低空投則受地面高射砲的威脅，同時投擲面積極小。

但是使用細菌武器在一定的條件下，對和平居民還是會造成很大的危害；因此，我們絕不能麻痺大意，要動員人民全體一致起來，加緊防疫組織；加強衛生設備，堅決反對美帝國主義的細菌戰爭。



第一圖

日軍在華細菌部隊及進攻地區圖：

- 防疫給水司令部,
- 細菌部隊大本營 731 部隊,
- 細菌部隊駐在地,
- △ 細菌部隊支隊,
- ✓ 日本用細菌武器進攻地區,

(三) 日寇細菌工廠的生產力

731 部隊中的細菌生產力是很大的。他們都用天文數字來表示他們的生產能力，後來簡直用公斤來計算細菌。一個生產週生產的鼠疫菌就有十公斤。培養細菌的培養液製造器容積都是一噸。

每月如全部設備都利用，其生產量是：

淨鼠疫菌	100—300公斤
淨炭疽菌	500—600公斤
淨傷寒菌	800—900公斤
淨霍亂菌	約爲一噸
淨赤痢菌	300公斤
淨副傷寒菌	300公斤

培養跳蚤的數量也是很大的，每三四個月可以繁殖跳蚤45公斤。

支隊還養了很多老鼠，海拉爾 543 支隊 1945 年夏季時就養着 13000 隻老鼠。

(四) 日寇以被俘的抗日戰士和人民作細菌試驗

731 部隊爲了用活人進行細菌武器試驗，設立了一個能容 300—400 人的監獄。每年有 400—600 人送入該獄。

供給活人進行罪大惡極的實驗的是日本憲兵隊及各軍事團，它們把被囚禁的中國人或其他國籍人民凡是堅決反抗日軍統治者都被送到 731 部隊裡去消滅。這就是所謂供「研究」之用的「特別材料」。爲保密起見，日本憲兵隊的正式文件上規定出來一個專門名詞叫做「特殊輸送」。

這些人送到 731 部隊就沒有姓名了，每人安上一個號碼直到死去時就把這個號碼從名冊上勾消，所以大部分犧牲者都無法知道他的姓名。

凡是到這監獄裡的人，絕不會再有一個生還的。他們用做各種慘

無人道的試驗。受過致命菌的人傳染後如果僥倖痊癒，還要受接二連三的實驗，直到死去爲止。

從1940年到1945年，至少有8000個游擊隊戰士和愛國的老百姓在這裡消滅；1940年以前被消滅的還不知究竟有多少。

1943年在731部隊中曾用水沖淡了培養的傷寒菌加了糖後給50個中國人喝下。有的人先注射傷寒預防針再喝，結果大部份人都染了傷寒，有13人因病死去。

1945年北野向日本關東軍司令山田報告研究鼠疫跳蚤的傳染試驗及用於細菌戰的新成就，還放映了影片加以說明。

1943—1944年把傷寒菌注射到甜瓜及西瓜裡面，分給5—6個中國人吃下，結果都受了傳染。

最殘忍的是在靶場上用活人試驗細菌武器。把活人綁在鐵柱上，頭背部都用金屬板及厚被蓋上只露臀部和下肢。然後在五十公尺以外籍電流爆發了細菌彈，結果一星期後這些被難者都因嚴重的傳染病死亡。

在靶場上還試驗過呼吸道傳染鼠疫的試驗，試驗過裝滿傳染鼠疫跳蚤的細菌彈，由飛機在靶場拋下傳染。這些演習都拍照過電影。

100部隊除用活人試驗之外，還用家畜來試驗。

1943年夏季爲了確定毒死馬匹所需的毒藥，曾用青化鉀，番木鱈碱用450匹馬試驗，結果有10匹死亡。

1945年將牛瘟菌、羊痘菌撒佈到草地上試驗對黃牛的傳染力。此外也在靶場上試驗牛對於細菌彈的效力，結果試驗的動物都死了。

(五) 日寇用細菌武器進攻我國和平人民

自1940年起日寇在華發動過三次主要的使用細菌武器的進攻。

第一次是1940年十月二十八日，由石井親自率領一個隊到青波城市上空由飛機散佈鼠疫。這次帶了70公斤的傷寒菌、50公斤霍亂菌、5公斤染有鼠疫的跳蚤。傷寒菌及霍亂菌是由隊員帶去直接散佈到蓄

水池內去的。這次行動還攝了一套記錄影片。

第二次是1941年11月4日由太田率領100人到中國軍隊交通線湖南省常德城上空，由飛機散佈傳染鼠疫的跳蚤，這次是細菌炸彈。

第三次是在1942年7月派出一個較大的隊並與南京榮字1644部隊人員聯合組成，配合浙贛線一帶日軍撤退時，沿鐵路線做散佈細菌破壞工作。

準備的細菌有鼠疫、霍亂、傷寒、副傷寒及炭疽等。目的是用以傳染蓄水池、水井、池沼、居民住房之水缸等各種水源。鼠疫是用跳蚤散佈在田地中及居民房內。並且在居民房內遺留下許多傳染的食品。

1942年日寇還曾在華中各地施放細菌到水井、水源內。同時在某地戰俘營兩處，囚禁着3000多中國人，敵人預備了三千個燒餅用藥針把傷寒及副傷寒細菌注射到燒餅裡去，分給戰俘們吃，吃完後就把人們放了企圖引起中國後方傷寒的流行。

(六) 日本細菌戰犯怎樣隱蔽他們的罪行

在1945年8月10日關東軍總司令山田鑑於蘇聯對日作戰已開始，爲了消滅罪證，便下令把培養細菌的一切實驗室及貴重設備完全消滅。

山田命令731和100細菌部隊人員撤往朝鮮漢城。通知731及100部隊由本地工兵隊協助把所有一切建築物炸毀和破壞。這兩個部隊的貴重實驗室設備也一同運到朝鮮去。

孫吳支隊是在9日深夜收到密電消滅令將營舍焚燒。隊長西俊英並發給每一工作人員一瓶氰化鉀，並對他們說：若被蘇軍俘獲時就把氰化鉀飲下去自殺。

1945年8月13日尾上正男受石井的命令把843支隊連同所有各種材料設備和文件一概燒毀，祇留下密碼和20—25公分跳蚤，由尾上派人送到731部隊司令部去。

二 美帝準備細菌武器的罪證並在中朝 兩國境內發動大規模的細菌戰爭

(一) 美國政府勾結日本準備細菌戰爭

美帝進行細菌戰準備是蓄謀已久的事了，哥倫比亞大學教授羅茲伯瑞在1949年寫了一本關於生物戰問題的書「是和平還是瘟疫」，羅茲伯瑞聲稱：1941年美國在一批極著名的專家參加下曾在一個特設的野營裡組織了製造生物武器的工作。1949年此項工作是在較製造原子武器更要機密的環境下繼續進行的。在二次大戰結束後，1949年初美國已經獲得日本細菌學家罪惡工作的材料，這正是美國所強烈追求的，從此用這些資料進行新細菌武器的實驗。

對於日本細菌戰犯，美國政府採取了百般包庇的政策。1949年8月間在東京審判戰犯時，當宣讀南京「1644」（多摩部隊）傳染犯人的罪惡實驗時，美國控告人宣稱「此刻我們不想拿出關於本問題的補充證據……」1950年蘇聯政府曾要求把日本進行細菌戰的負責人——日皇裕仁，日軍將領石井、北野、若松、笠原五人作為戰犯交國際軍事法庭審訊。美英政府拒絕蘇聯政府的正義要求，包庇着殘害人類的戰犯。

美帝國主義不但包庇並且還仿效着日本戰犯，積極準備着細菌戰，日益擴張發展和製造細菌武器的基地。他們是利用有過罪惡經驗的日本細菌戰犯們密切合作下進行着的，1949年麥克阿瑟曾經選派了18個日本細菌戰犯到美國馬利蘭州等細菌戰基地去工作。

1949年底美國反動報紙『紐約時報』軍事觀察家包爾杜英曾透露：「在陸軍軍事化學部的總領導之下，正繼續着製造若干致命毒物的試驗」。

美國國防部長詹森曾供認美國正在大規模研究關於發展細菌戰的

方法。美國軍隊的化學部門每年在這可怕的工作上化費 12000 萬美元以上。華盛頓馬利蘭州佛烈利克地方附近的研究細菌戰爭的迪特瑞克營 (Detrick) 在 1942 年即已成立。到 1944 年 8 月該營工作研究人員已擴充 3900 多人。在這個營的實驗室中殺人兇犯們研究如培植和傳播鼠疫、霍亂、傷寒等細菌。

另外在密士失必州的巴斯卡高拉和猶他州的得格威設立了野外試驗站。在印第安納州的維哥建立了大規模製造細菌武器的大工廠，大量地生產鼠疫菌及鼻疽菌等。美國海軍也在加利福尼亞大學進行細菌戰爭實驗（見第二圖）。

美國政府也充分利用了希特勒的細菌戰專家和他們的經驗。1947 年 2 月在西德網羅了前德國最高司令部細菌作戰部高級職員埃斯曼，威爾克寧博士和克林上校等人。1950 年 2 月 10 日美國國務院代表會宣佈，有 600 名德國科學家在美國陸軍部領導的實驗室裡工作。

在西德安塔拉工廠實驗室、科赫研究所、佛列克斯教授研究室、杜平根生物化學研究所與法本工業研究所都與細菌武器實驗室有聯繫，例如杜平根生物化學研究所裡，細菌戰專家們曾研究繁殖最速的細菌，和研究促進細菌生長的媒介，並在漢堡生物化學館去找毒心劑。

美國侵略者在東方進行細菌戰的大規模準備工作中，也充分利用了日本細菌戰犯和他們的罪惡經驗。戰犯麥克阿瑟在日本東京附近山區裡成立了細菌戰研究所，作為日本細菌戰研究的「中央總部」。這個研究所由以前的日本細菌戰專家組成，並以大細菌戰犯石井四郎為首腦。

1951 年 3 月美國衛生研究院院長海斯就公然宣稱：「微生物的砲彈和微生物的炸彈已成為立即可能實現的武器。」

1951 年 10 月 8 日美國反動的「生活」雜誌並且無恥的誇耀說這個細菌作戰部已經發明了利用空氣和水來散播的足以大批殺害人命的十六種細菌武器。其中八種是對人的，八種是對牛、豬、雞、小麥、玉

蜀黍、馬鈴薯和豆類的。對人進攻的八種細菌武器是鸚鵡熱病毒，流行性感冒病毒、Q熱立克次體、肺鼠疫菌、野兔病菌、波狀熱菌、肉中毒毒素、馬鼻疽菌等。

美國侵略軍在中朝國土上進行的這種滅絕人性的瘋狂暴行是勾結日本細菌戰犯石井、北野、若松等共同策劃的。1951年3月石井細菌研究所爲了大規模從事細菌武器的製造，曾由麥魔總部通過吉田政府特別調達所，向日本京都府南桑田郡定購了150萬美元的培養細菌用的瓊脂。

美國侵略者使用細菌武器作戰的破壞工作也很早就開始。1949年夏美國政府曾以加拿大之愛斯基摩人作爲細菌武器的實驗對象，在愛斯基摩人區域引起了鼠疫的流行。1950年春季曾用飛機在東德一帶散播馬鈴薯甲蟲。

(二) 美國侵略者利用中朝軍隊被俘人員作細菌試驗

美國侵略者效仿它的前輩——日本細菌戰犯用活人即中朝人民軍隊被俘人員作各種罪惡實驗。

1950年5月李奇微總部的衛生福利處長賽姆斯准將曾率領侵朝美軍第「1009」號細菌登陸艇到元山港，以中國人民志願軍被俘人員來試驗細菌武器。四月九日美國「新聞週刊」透露了這個血腥事件，該消息說「請注意海軍的一艘實驗防疫船隻的秘密使命。這船已派至北朝鮮東海岸元山港，海軍陸戰隊從該港小島上抓了一些中國共產黨，帶到船上，試驗他們是否已有可怖的黑死病的徵候」。

據美聯社記者1951年5月18日自巨濟島報道說：這隻登陸艇很快即自元山港開到釜山西南的巨濟島，以朝鮮人民軍被俘人員進行細菌試驗。該記者說：「實驗室在島上戰俘營的病人那裡取得口與腸的病菌培養物，每天進行三千次試驗。該船20英尺見方的實驗室擠得滿滿的，全體38個人都在全力地工作着」。這樣試驗的結果「島上關着的