

意入
變移
護文

反細菌戰常識

主 編

王 文 仲

編 輯

于 開 盛 孟 昭 慧 薛 文 奎

中國人民解放軍軍事學院

閱 覽 室

政治部宣傳部俱樂部

東北醫學圖書出版社

1952

反細菌戰常識

主 編
王 文 仲

編 輯
于 開 盛 孟 昭 慧 薛 文 奎

東北醫學圖書出版社

1 9 5 2

版權所有 不准翻印

出版：東北醫學圖書出版社

印刷：東北醫學圖書印刷廠

發行：東北醫學圖書出版社

總社：瀋陽市和平區中山路84號

分社：哈爾濱市道裡地段街43號

長春市勝利大街二段14號

大連市中山區天津街164號

門市部：瀋陽市和平區太原街30號

2年4月初版1—30,000冊 編號30108

2年5月再版1—20,000冊

定價：人民幣 2.00元

序 言

美國侵略者滅絕人性，殘暴無恥地在朝鮮和我們中國進行細菌戰的滔天罪行，已引起了全國和世界愛好和平人民的極度憤怒。全國和世界的正義人民都進行着強大的反細菌戰運動。

爲使我們廣大人民羣衆在反細菌戰的鬥爭中，掌握反細菌戰的知識，特編輯了這一本小冊子。

本書共分十七課：

第一課……政治思想教育

第二課……反細菌的基本衛生常識

第五—九課……反細菌的基本預防方法

第十—十四課……各種毒蟲及其所傳播的傳染病防治法

第十五課……空氣所傳播的傳染病

第十六課……飲食物與傳染病

第十七課……接觸傳染的疾病

本書除可供人民羣衆自修和宣傳員宣傳用外，並可作工廠車間以及城市街頭居民農村區村幹部短期防疫訓練班的教材。

希望它……這一本小冊子，能够成爲我們展開愛國衛生防疫運動的有力武器。

目 錄

第一課	開展愛國衛生防疫運動，堅決粉碎美國細菌戰！	1
第二課	什麼叫細菌？	3
第三課	什麼叫細菌戰？	5
第四課	傳染病是怎樣傳染的？	6
第五課	做好環境衛生	10
第六課	怎樣抓毒蟲？	13
第七課	注意做好個人衛生	16
第八課	發生了傳染病怎麼辦？	18
第九課	怎樣消毒？	19
第十課	跳蚤與鼠疫	22

第十一課	蚊子與傳染病	24
第十二課	虱子與傳染病	30
第十三課	白蛉子與傳染病	33
第十四課	恙蟲與傳染病	34
第十五課	空氣與傳染病	36
第十六課	飲食物與傳染病	43
第十七課	接觸傳染的疾病	51

第一課 開展愛國衛生防疫運動，堅決粉碎美國細菌戰！

一年半以來，英雄的中朝人民部隊，已經消滅了五十多萬敵人，打下打傷了三千多架美國飛機；在美國被迫進行停戰談判以後，咱們又以嚴正的立場，向全世界人民揭穿了美國一切打算破壞停戰談判的陰謀詭計。無論在軍事上，政治上，美國都遭受了非常嚴重的失敗。因此，他就又使出了這最毒辣的一手，就是在朝鮮我軍前線和後方，在咱們最可愛的祖國土地上，撒佈大量傳播細菌的毒蟲，想來毒害咱們廣大的和平居民，製造瘟疫，叫咱們不能很好地生產，使咱們的交通運輸發生困難，阻礙咱們積極地支援前線，動搖咱們的戰鬥意志。這樣，美國侵略者就可以破壞朝鮮停戰談判，就可以延長和擴大侵略朝鮮的戰爭，並且進一步挑撥新的戰爭；這樣，美國獨佔資本家就可以繼續發他們的戰爭財，就可以繼續搜括它的那些幫兇國家的人力物力，為它稱王稱霸。所以說，美國這一次大規模地撒佈細菌武器，它的目的是非常毒辣，非常野蠻，非常殘暴，非常卑鄙和無恥。

有些人認為：『小蟲子怕啥？』這種人太麻痺了，若是我們粗心大意，滿不在乎，認為美國的飛機大砲都打不過我們，為什麼還害怕它這些小小蟲子，這樣就會發生疾病死亡的危險，因為這些美國撒佈下來的毒蟲都帶有細菌或病毒的，如果叫毒蟲咬了，或

吃了被毒蟲爬過的飲食物，就有可能中了美國的毒手，只要有人中毒，就會傳染蔓延。也有人說：「你說有毒，我沒看見死多少人！」，我們要知道，這些毒蟲有細菌和病毒是肯定的了，醫學專家們都證明了，我們不能說撤下毒蟲第二天就死人，這些毒蟲有些要經過一些時間才發病的，有些要先在動物之間先流行，然後再傳染給人。若是咱們大夥緊急行動起來，人人都發出正義的憤怒，人人都起來撲滅美國撒佈的毒蟲，那麼，我們就能粉碎美國這一次滅絕人性的細菌戰爭。因此，要求咱們老百姓要組織得很好，大家遵照政府和衛生機關的辦法進行防疫，組織人民羣衆的防疫戰線。毛主席領導的人民政府是對每一個老百姓的生命安全負責的，共產黨是最關心老百姓的。人民政府的衛生機關叫咱們注射打針，咱們就要注射打針；叫咱們爭取做到『家家無鼠，戶戶無蟲』，咱們就要想辦法抓淨耗子和各種毒蟲；叫咱們不要喝生水，咱們就把水燒開了才喝；叫咱們把屋裡屋外的垃圾、髒水、糞便掃除乾淨，咱們就應該馬上進行大清掃，咱們都要保證做到。若是發現了美國撒佈下來毒蟲，咱們就要趕緊把發現的情況報告政府，同時可以發揮咱們老百姓的創造性，想出各種有效的辦法來撲滅毒蟲。美國是把他的希望寄托在毒蟲身上，想依靠毒蟲打勝仗；咱們却是要依靠咱們廣大羣衆自己的偉大力量來把毒蟲撲滅乾淨。

另外，有些人慌張駭怕，甚至不敢出門，有的大吃二喝，有的對毒蟲認為沒有辦法

對付。

我們知道，敵人所撒佈的帶有細菌的昆蟲和其他毒物，是可以消滅的；而且人類的疫病也是可以預防的，只要我們做好環境衛生，注意個人衛生，我們又有大批百戰百勝的防疫隊及時的消毒及進行各種防疫措施。比如我們每年種牛痘、打防疫針，就是爲了防止天花，不害傷寒、霍亂。所以我們大家積極行動起來，就能消滅細菌戰。

更重要的是，我們有毛主席、共產黨的領導，我們能够戰勝敵人的任何武器，也能够戰勝敵人的細菌武器。

咱們偉大的中國人民已經在共產黨和毛主席領導下，打敗了蔣介石匪幫，嚴重地打擊了朝鮮戰場上的美帝國主義和十五個美國的幫兇國家，和南朝鮮傀儡的軍隊。而且幾年來咱們東北地區已把鼠疫撲滅了，所以說，咱們只要在人民政府領導下，協同各級衛生機關，開展愛國防疫衛生運動，就能撲滅美國撒佈的毒蟲，澈底粉碎美國的細菌戰。

第二課 什麼叫細菌？

『細菌』是一種非常微小的生物。牠小到必須用顯微鏡把它放大一千倍到兩千倍才能看見它。比方在普通的一滴水中就有四千萬個細菌；四萬個細菌排成一行才有五公分長（不到二寸）。

細菌的形狀有好幾種，有的像小圓球，就叫做「球狀細菌」；有的像細木桿，就叫做「桿狀細菌」；有的像螺絲，就叫做「螺旋狀細菌」。另外還有一種比「細菌」還小的東西，在普通顯微鏡下還不能看到它，稱為「濾過性病毒」。

細菌的種類很多，但按照對人有用還是有害的標準來分，我們可以把它分為有益的細菌和有害的細菌兩種。如幫助我們做酒、做醋的醇姬菌，大豆的根瘤裡的根瘤菌，都是對人有益的細菌。有害的細菌也很多，有的損害植物，禍害莊稼（如黑穗病）；有的禍害動物，禍害人。那些在人身上生殖使人生病和死亡的細菌，我們都管牠叫「病原菌」。人所以生病，就是因為傳染了「病菌」、「病毒」的結果。

屬於桿狀菌的有：傷寒桿菌、副傷寒菌、赤痢桿菌、白喉桿菌、破傷風桿菌、鼠疫桿菌、結核桿菌、麻瘋桿菌……，牠們傳染傷寒、副傷寒、赤痢、白喉、破傷風、鼠疫、肺（腸、骨）結核、麻瘋等病症。屬於球狀菌的有丹毒球菌、肺炎雙球菌、淋病球菌、腦脊髓膜炎球菌等，牠們傳核丹毒、肺炎、淋病、腦脊髓膜炎（即腦膜炎）等病症。屬於濾過性病毒的流行性感冒、天花、麻疹等，屬於立克次體的有斑疹傷寒等，屬於原蟲的有瘧疾等。

病原菌躲在空氣、髒物中，或者附在蒼蠅、蚊子等昆蟲身上，一有機會，就跑到人的肺裡、腸裡、骨頭裡、血液裡……去為禍做害，使人生病和死亡。牠是我們的死敵。

比如結核桿菌寄生在誰的肺裡，這人就要患肺結核（癆病）；霍亂菌寄生在誰的腸子裡，這人就要患霍亂……

凡是由細菌侵入所引起的疾病，我們都管它叫傳染病。有些病原菌（如傳染肺結核的結核桿菌）侵入人的身體的一部分，使這一部分生病；有的侵入人體後，立刻就繁殖到全身血液中，引起全身病變（如傳染傷寒和鼠疫的傷寒桿菌、鼠疫桿菌等）。一般說來，引起全身病變的，病勢比較重比較急，傳染很兇的我們管它叫急性傳染病，例如鼠疫、霍亂。病勢比較緩，傳染發病較慢，我們管它叫慢性傳染病，例如肺病。

第三課 什麼叫細菌戰？

什麼叫「細菌戰」呢？細菌戰就是侵略者用人工的方法來培養和繁殖細菌，然後把細菌附在昆蟲或其他東西上面撒佈到被侵略的國家，來製造傳染病、殺害被侵略國家的人民。有的細菌可使牲口得傳染病，使牠大批死亡；有的細菌和蟲類可使莊稼受病蟲害，使它全部死去或者不結果實。因此細菌戰是毀滅人類文明，違反人道的作戰方法。

用細菌來作戰是人類正義和國際公法所不容許的。例如，一九二五年六月十七日，四十四個國家政府的代表在瑞士的日內瓦，就簽訂了一個議定書，禁止用毒氣或類似毒品及細菌方法作戰。一九五〇年十一月，八十個國家人民的代表在華沙舉行的第二屆世

界保衛和平大會，通過了決議，要求無條件禁止各種原子武器、毒氣、放射性武器以及其他大規模毀滅人類的工具，並宣佈首先使用這些武器的政府爲戰爭罪犯。

美國侵略者從飛機上投下來的東西有帶病菌的跳蚤、蒼蠅、蚊子、螞蟥、蜘蛛、虱子、蟋蟀、白蛉子和一些當地從未見過的小蟲子，也有帶病菌的老鼠、鷄毛、棉花和樹葉等。這些東西有的是直接撒下來的，有的是裝在紙包、紙筒、布包、木箱等容器內投下來的，有的是裝在炸彈內投下來的。此外，還有一種細菌砲彈，裏面裝有帶有細菌的昆蟲、棉花、鷄毛等，敵人想利用適當的氣候條件，使病菌繁殖起來造成疫病，來殺害中朝兩國人民和軍隊以及牲口、家畜和莊稼等。美帝國主義的這種滔天罪行，已引起中朝人民的一致憤怒聲討，已遭到了全世界人民的斥責和抗議。

現在各地的老百姓已經組織起來，行動起來了，提出的口號是「反對美國主義細菌戰，開展愛國防疫衛生運動！」，「美國細菌戰是可恨不可怕，麻痺大意有危險！」爭取做到「家家無鼠，戶戶無蟲」一致表示堅決消滅美帝國主義撒佈的細菌毒蟲！

第四課 傳染病是怎樣傳染的？

什麼是細菌？我們懂了。關於美國撒佈的細菌毒蟲的罪行，我們也知道了。但是細菌和毒蟲怎樣使人得病呢？下面咱們就談一談傳染病的來路在那裡？

第一、是昆蟲傳染：虱、蚤、蒼蠅、蚊子、白蛉子、這些東西都是傳染病的媒介物

，例如：

虱子傳染的疾病有斑疹傷寒、回歸熱等。

跳蚤傳染的疾病是鼠疫，老鄉們管它叫「老鼠瘟」。這種病是很可怕的，是容易死人的傳染病。

蚊子傳染的疾病有大腦炎、瘧疾、血絲蟲病等。

恙蟲，這種毒蟲咬了人，能叫人得恙蟲病。

壁虱傳染落磯山斑疹熱、流行性出血熱、回歸熱等。

白蛉子傳染的疾病是黑熱病，這個病不只是人容易得，家裡的狗也容易得上的。

蒼蠅能傳染霍亂、傷寒、痢疾，因為蒼蠅腳上毛很多，落在病人糞便上就沾上了病菌，然後再落在吃的東西上，就把病菌丟下了，別人吃了就會得病的。

要想不得病，就必須乾淨澈底的撲滅牠們。

第二、是空氣傳染（分飛沫傳染和塵埃傳染）：比方，帶着病菌的痰和鼻涕，在地面乾燥了之後變成灰塵，就隨風飄在空中了；或者是病人說話，咳嗽、打噴嚏時從嘴裡噴出來的唾沫星子落在灰塵上，灰塵再隨風飄在空氣裡面。咱們若不知道預防辦法，那麼一喘氣吸到嘴裡進入身體後，人就得了病了。尤其是和病人對面說話，或者是病人咳嗽、打噴嚏時對着你，那是最容易被傳染的。例如，麻疹肺病腦膜炎就是這樣傳染的。

所以咱們在平常的時候要常戴口罩。病人咳嗽、打嚏噴不要對着人，要用手帕掩着口鼻，以防止唾沫星子亂飛。在吃飯前，睡覺前和清早起來以後，這一類傳染病流行時，出門回來時，必須嗽口，把吸到嘴裡的煙汰東西清洗出去。衣服常洗換或常用開水燙，把附着在衣服上的病菌燙死或洗掉。打掃屋子和院子的時候，應當先洒水後掃地，或者用鋸末掃地，以免塵土飛揚。

我們不要和病人談話，但在有必要的事情，非談不可的時候，應當戴着口罩談話。談話完了馬上躲開病人。把談話時戴的口罩，用開水煮十分鐘消毒。假如和病人談話時沒有口罩的話，也必須用手帕掩着口鼻。病人住過的房子，必須用消毒藥水（用九十七勺水加上三勺『石炭酸』混合成的『石炭酸』水，或用一千勺水加上二十五勺『來蘇兒』混合成的『來蘇兒』水）從天棚到地板，自上而下的噴霧消毒。

第三。是飲食傳染：俗語說得好，病從口入，吃東西不加小心，最容易得病。不潔的水或食品都能傳染疾病的，因為霍亂、傷寒等病都是腸管的傳染病，病菌都隨着大便排泄出來，如果我們喝了被病人糞便染污了的生水，或用這種生水洗菜，病菌便藉機會侵入了腸管裡，就可能被傳染上的。所以咱們吃用的飯菜一定要乾淨。冷水用肉眼看見是很乾淨，可是若用能把非常微小的東西擴大幾百倍的乃至幾千倍的顯微鏡看，就可以看見很多的病菌在裡面活動，咱們有的時候，喝完了冷水，鬧肚子，就是這個原故，所以

咱們決不要喝冷水。

吃水的井台要比平地高一點，井要加井蓋，井邊上放一個公共水桶把水打上來，到在自己的水桶裡，誰都不要用自己的水桶打水。

便所距離井近的話，那變屎尿就很容易一點一點的滲到井裡去，便所的屎尿是什麼病菌、寄生蟲都有，一滲到井裡，井水就髒了，喝這個水的人，是容易得病的。便所便坑要離井遠些。

病死的牲畜、野獸、家禽的肉不可吃，比方，人吃了得炭疽病而死的畜牲肉，就能得難治的炭疽病。

第四、是接觸傳染：凡是病人用過的碗筷、衣服、被褥等以及病人所接觸過的一切東西，都有病菌附着在上面，沒經過消毒千萬不要動。咱們盡可能不和病人接觸，以免被病人所傳染。有了病人就趕緊送到醫院去治，若是實在送不到醫院去的話，也必須把病人單獨的放到一個小屋裡，不讓別人去和他接觸。看護他的人，必須準備一套看護病人時專用的衣服、口罩。從病人的屋子裡面出來以後，手、衣服、口罩必須徹底消毒（手用消毒水洗，衣服、口罩用開水煮或熱氣蒸）。

皮膚一塊破傷或割破一個小口兒，不要碰上泥土灰塵，更不要用泥土塗抹，因為土裡有破傷風病菌，能使人得抽風病。灰塵也附着細菌，能使皮膚起膿疱。

第五課 做好環境衛生

做好環境衛生是防疫工作的基本環節，環境不衛生是一切傳染病毒蟲的老窩，所以我們要剷草除根，就要做好環境衛生。下面就談談辦法：

(一) 屋內大清掃：凡居民住宅、公共場所、商店、工廠、學校、機關等地方，必須經常進行清掃，清掃時必須把能移動的物品傢具全搬到外邊，然後清掃天棚、屋頂、牆壁上的灰塵、穢物，越是隱蔽的地方，就越要注意清掃。如有鼠洞，當先放入一些藥耗子的藥或小灰等物，然後將洞堵上。在鼠疫經常發生的地區，應把一切箱子、櫃子放在離牆一、二尺遠的地方，不使靠牆，並須用磚頭、木塊等物墊起，以免隱藏鼠和便利鼠類的活動。同時更能流通空氣，透進日光，免去潮濕，不生跳蚤，而容易掃除。

(二) 屋外大清掃：應由地方政府動員閭組實行院子、街道及市場的大清掃。所有垃圾能燒掉的，即燒掉它；不能燒掉的，拉至野外或挖坑埋上。所有臭水溝、水泡子和泥坑均要填平。街道清掃應由閭組負責經常保持清潔。

(三) 設立垃圾箱和垃圾坑：大城市增加垃圾車隨時按戶搬運，不使垃圾堆積院內

和街道上。在中、小城市裡，應按地區設置帶蓋的垃圾箱，按時清除。在鄉村每家應挖垃圾坑放置垃圾，堆滿即外運。坑的大小，可按自家需要，上設木蓋或草簾，既節省又雅觀，可普遍推行。

(四) 挖髒水坑：在沒有下水道地方院內僻靜處挖一深坑，中填碎磚頭瓦塊，上置木板蓋，蓋上留一圓孔，以便倒穢水；穢水倒入後，水即慢慢的滲入地中，髒的渣滓留在磚上。此類髒水坑可用數年。這樣可以免掉亂倒髒水，助長蒼蠅繁殖的毛病。

(五) 經常打掃便所：便所是蒼蠅繁殖的根據地，是夏季傳染病的主要來源，當特別注意打掃和保持其清潔。有公共廁所的地方應注意管理。一般廁所應當常撒石灰，並按時清除糞便，運至郊外，作為肥料。

鄉村裡每家要設一個簡單的便坑，找一個相當的地方，如後院的下風口，離河水、井水都很遠的地方，挖一個坑，三四尺深就行，最好預備一塊木板作蓋，大便完了之後，好蓋上糞坑，以防蠅子飛落在上邊。四圍用秫秸或土泥修個圍牆，最好蓋上一個棚，或用草、秫秸蓋個頂也可以，以免下雨弄得泥濘不堪。

(六) 設立豬圈：養豬多的可設圈。圈的四周圍一小土壩，防止雨水流入。

(七) 設立馬、牛、羊圈和糞堆：養馬、牛、羊的當設圈，並應當常常起圈，將糞草