

农村防疫手册

赵 彻

科学技术出版社

农村防疫手册

赵 彻

科学技术出版社

1959年•北京

本書提要

这本手册是为了帮助农村卫生干部更好地作好农村防疫工作而編写的。内容包括有农村防疫的各个方面；共分八章，分別而詳細地介绍了防疫的意义、原則和方法。在方法方面并注意了經濟簡便、行之有效，可供农村卫生干部的参考，亦可供人民公社的領導和具有高小文化程度的社員們閱讀和参考。

总号：1146
农村防疫手册

著 者： 赵 彻
出版者： 科 学 技 术 出 版 社

(北京市内設門外館陶廠)

北京市書刊出版登記證出字第091号

发 行 者： 新 华 书 店
印刷者： 北 京 市 通 州 区 印 刷 厂

开 本： 787×1092 1/32 印張： 3 1/4
1959年3月第 1 版 字數： 70,000
1959年3月第1次印刷 印數： 23,055

統一書号： 14051·134

定 价： (7) 3 角

目 次

(一) 农村中的防疫工作	1
(二) 传染病的基本知识	3
(1) 什么叫传染病	3
(2) 病原体的种类	4
(3) 传染病是怎样发生的	5
(4) 发生了传染病怎么办	9
(三) 消毒、杀虫和灭鼠	11
(1) 消毒的意义	11
(2) 常用的消毒方法	12
(3) 为什么要消灭病媒昆虫和老鼠	14
(4) 常用的杀虫剂介绍	16
(5) 喷雾器的使用	18
(6) 消灭苍蝇	20
(7) 消灭蚊子	26
(8) 消灭白蛉	34
(9) 消灭蟑螂	35
(10) 消灭蚤子	37
(11) 消灭跳蚤	38
(12) 消灭老鼠	39
(四) 预防接种	43
(1) 预防接种的意义	43
(2) 预防接种的方法	45
(3) 预防接种要注意的事	46
(4) 几种主要的预防接种	46
(五) 环境卫生	50
(1) 为什么要搞环境卫生	50
(2) 住的卫生	51
(3) 水的卫生	52
(4) 粪便的处理	57
(5) 垃圾和污水的处理	59

(6) 公共場所的衛生.....	61
(六) 個人衛生	62
(1) 為什麼要講個人衛生.....	62
(2) 養成良好的衛生習慣	63
(3) 幾個有關個人衛生的問題	66
(七) 幾種主要的傳染病	71
(1) 鼠疫	71
(2) 天花	72
(3) 流行性乙型腦炎.....	73
(4) 白喉.....	74
(5) 回歸熱	75
(6) 斑疹傷寒.....	76
(7) 痢疾	77
(8) 傷寒、副傷寒.....	79
(9) 猩紅熱.....	81
(10) 流行性腦脊髓膜炎	82
(11) 麻疹.....	83
(12) 脊髓前角灰白質炎	85
(13) 百日咳	86
(14) 炭疽病	87
(15) 狂犬病	88
(16) 血吸蟲病.....	89
(17) 瘧疾	92
(18) 黑熱病	93
(19) 絲蟲病	94
(20) 鉤蟲病	95
(21) 流行性感胃.....	97
(八) 家畜的防疫和衛生	98
(1) 為什麼要搞好家畜衛生	98
(2) 常見的家畜傳染病	99
(3) 怎樣搞好家畜衛生	100

(一) 农村中的防疫工作

疫就是瘟疫，也就是通常所说的传染病。传染病对于人民的健康危害很大，而且还能妨碍生产建设的进行。所以，为了保障人民的健康和生产建设的顺利进行，就必须积极防止传染病的发生和流行。这种防止传染病发生和流行的工作，就叫做防疫工作。

解放后，在党的领导下，我国广大人民热烈地参加了防疫工作，而且获得了很大的成绩。几年来，全国的爱国卫生运动逐步深入开展，环境卫生和个人卫生有了很大的变化，危害人民健康最大的疾病如天花、鼠疫已经基本消灭，霍乱已经绝迹，其他一些传染病的发病率也已显著下降，1956年，中央颁发的全国农业发展纲要中，进一步提出消灭四害和消灭危害人民最严重的疾病的要求。在中央的号召下，全国人民积极投入了以除四害为中心的爱国卫生运动。在社会主义建设大跃进的新形势下，为了促进工农业生产大跃进，我们应当鼓起干劲，结合生产，奋勇前进，力争上游，搞好防疫工作，彻底消灭四害，坚决消灭各种危害人民最严重的疾病。

积极搞好防疫工作，是为了消灭疾病，人人振奋，移风易俗，改造国家，它有着重大的政治意义、经济意义和教育意义。

事实证明，防疫工作的积极开展，对疾病的消灭起到很大的作用。象浙江省金华县刑八染村自从积极搞好了防疫工作，三年来未发生过任何传染病的流行，蚊蝇基本消灭，转

變了過去解放前年年發生傳染病流行以及衛生狀況惡劣的情況，獲得了“健康村”的稱號，這樣不僅避免了疾病帶來的痛苦，而且又能增加了生產的力量。這說明防疫工作和社會主義建設有着密切的關係。

做好了防疫工作，不僅可以移風易俗，使我國人民的生計面貌為之一新，有使人人振奮的好處，而且也反映了我國勞動人民創造美好生活的偉大理想。象江蘇省泰興縣橫梁社一隊，通過搞環境衛生，一次大掃除積肥3,088車，肥料增加了，產量超產了396斤，這說明防疫工作是農業生產大躍進的重要保證。再象山西省稷山縣太陽村從1952年積極的搞好了防疫工作，取得了六無（無蠅、無蚊、無鼠、無雀、無蛆、無傳染病）的顯著成績，舊社會遺留下來的不講衛生的狀況已經根本改變了面貌，講衛生已經成為普遍的风氣。這些事實，充分說明防疫工作能使我國的衛生面貌為之一新，它顯然起着發展社會主義文化的偉大作用。

那麼，怎樣做好農村的防疫工作呢？

1. 防疫工作是一個群眾性的工作，必須大家一齊動手，才能收到最大的效果。社里的每一個社員，應當在一定的崗位上積極的參加防疫工作，投入愛國衛生運動中去，來貢獻自己的力量。社的主要幹部，要親自抓這方面的工作，把防疫工作當成是提高農業生產率的一項重要措施。社里的保健員和衛生組長，更應當密切聯繫群眾，爭取醫務人員的幫助，響應黨的號召，及時做好有關防疫工作。

2. 要大力開展宣傳工作。社的領導幹部和保健員同志，應當利用一切可能的機會，運用各種方式方法，來宣傳防疫知識，做到家喻戶曉、深入人心。在宣傳中，可以參照本書所介紹的常識，運用講道理、擺事實和算細賬的方法，启发

大家搞好防疫工作的自觉性和积极性，使卫生常識做到了家喻户晓的程度，那么防疫工作就容易做好了。

3. 要紧密結合生产来进行。社里应当把卫生防疫工作列入生产计划和劳动竞赛指标，统一安排和检查，并作为评奖条件之一。象山西省稷山县太阳村把捕鼠和保粮保种相結合，把除草、灭蚊和压青沤肥相結合。再象陕西省长安县五四农业社結合积肥，提出了五挖（挖涝池底、猪圈底、粪坑底、厕所底、路底），并且还实行了粪便集中管理，达到了保肥；这样不仅改变了卫生条件，而且也結合生产，創造了条件，成了生产模范村。所以說，卫生防疫工作紧密地結合生产进行，就容易使卫生防疫工作开展和保持下去。

4. 在农村中开展防疫工作，要根据实际情况和现实条件，多多开动脑筋想些具体办法来做，并且經常地观摩学习，注意經驗的交流。

5. 要建立必要的制度，如建立卫生日、加强疫情报告、訂立卫生公約、按时检查、定期評比等。要及时表揚先进总结經驗，通过典型树立旗帜、推动落后。通过制度的制定和巩固，使卫生防疫工作做到普遍、彻底、經常，从而促进社会主义建設事业的順利发展。

（二）传染病的基本知識

（1）什么叫传染病

一个人得了病，会传给很多人，使很多的人繼續发生同样的病，如果不注意預防，还可能很短時間內传播蔓延，这种病就叫做传染病。譬如村里有人得了痢疾，往往会使一家或一村的很多人也得了痢疾；再如有个小娃得了百日咳，也

往往會傳染給和他在一起玩的孩子們。所以，痢疾和百日咳等都是傳染病。

傳染病對我們的危害是很大的。在反動統治的舊中國，流行多種傳染病，解放後，黨和政府非常重視人民的健康，在預防傳染病方面已經獲得很大的成績；有些傳染病已經消滅，有些傳染病已經逐漸減少。隨着全國農業發展綱要的實現，一些危害人民最嚴重的傳染病將要逐漸消滅，這個偉大而艱巨的任務需要我們大家共同來完成。

(2) 病原體的種類

過去，有些人不大明了傳染病的底細，說是什么“天瘟下降”或“鬼神作怪”的關係。其實，傳染病的發生，是有它的禍根的。原來傳染病都是由於一些活的、能使人生病的生物所引起的，這種生物就叫做“病原體”。

病原體的種類很多，一般可以分為下面幾類：

1. 細菌：細菌是一種常見的非常微小的生物，比如在一滴水中就可能有千千萬萬個細菌。用我們的肉眼不能看見它，必須用顯微鏡放大幾百倍或幾千倍才能看清楚。能夠引起傳染病的細菌，叫做病菌。細菌有各種不同的形狀，有的

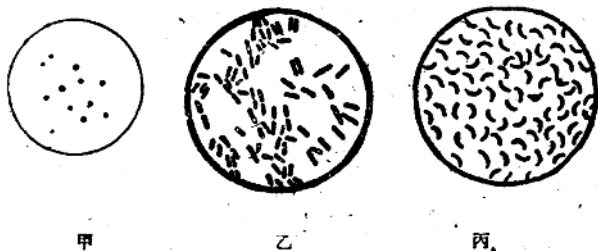


圖1 在顯微鏡里，所看到的三種細菌：甲、球菌；乙、桿菌；丙、弧菌。

是象球形，这叫做“球菌”；有的呈杆状，这叫做“杆菌”；有的是弧形，这叫做“弧菌”。象引起猩紅热的病菌是一种球菌，引起白喉的病菌是一种杆菌，引起霍乱的病菌是一种弧菌(图1)。

2.螺旋体：这种微生物的形状呈螺旋形，它比細菌大一些。象回归热的病原体就是一种螺旋体(图2)。

3.立克次氏体：是一种比細菌还小一些的微生物，象斑疹伤寒的病原体就是一种立克次氏体。

4.病毒：是一种最小的微生物，用普通显微镜还不能看见，必須用一种特殊的显微镜(电子显微镜)放大几万倍才能看清楚。象麻疹的病原体就是一种病毒。

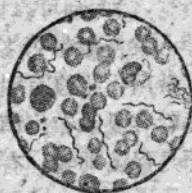


图2 回归热螺旋体。

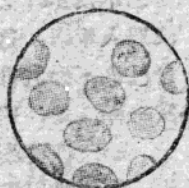


图3 疟疾原虫。

5.寄生虫：寄生虫寄生在人体内。有的寄生虫很小，必須用显微镜才能看得见，这叫做“原虫”，象疟疾原虫进入人体，就会使人发疟疾(图3)。有的寄生虫用我们的眼睛能看得见，象钩虫病是由于钩虫所引起的。

(3) 传染病是怎样发生的

传染病的发生，必須具备一定的条件，这就是通常所说的：传染病的发生，必須靠三个环节，这三个环节就是：传染源、传染途径和易感性。三者缺少任何一个，传染病就无法传播。现在分别来谈一谈。

1. 传染源

任何一种传染病，都有它的来处，这个来处便是传染源。不管是人或动物，凡是身体里有病原体存在，而且可以排出身体外面能传染别人的，就叫做传染源。传染源可以分为三类：

第一类传染源是患了传染病的病人(病人发病有轻有重，也有是慢性的)，他们可以把身体里的病原体从身体的一定部位排出来，而传给别人。

第二类传染源是带菌者。有些人身体里藏有病原体，他自己不发生什么病状，然而却可以把病原体排出来传给别人，使别人生病，这种人就叫做带菌者。象伤寒、白喉带菌者平常自己也不知道自己带菌，也没有引起别人的注意，但是却照常一样活动，这样就容易散布病菌，它的危害性是很大的。

第三类传染源是保菌动物。有些动物身体里带有病原体，它能排出来，使人得病，这就叫做保菌动物。象牛、马、羊能传播炭疽，狗能传播狂犬病等。这些动物(牛、马、羊、犬等)也是传染源。

2. 传播途径

有了传染源(人或动物)，把病原体排出来，它要经过一定的道路，才能侵入人身上来，这条道路就是传染病传染的道路，通常叫它为传播途径。各种传染病的传播途径，主要有以下几条：

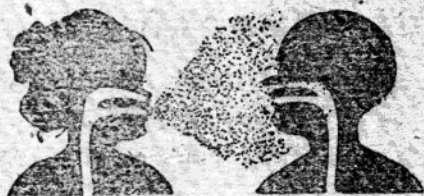


图4 呼吸传染。

第一条是呼吸传染：有些传染病的病原体存在于呼吸道中，当病人咳嗽、吐痰、打喷嚏或高声谈笑时，病原体可以跟

着嘴巴或鼻子喷射出来的唾沫星子或痰沫排出来，飞散在空气中，这样被另外一个人从鼻子吸了进去，就容易受到传染(图4)。另外，病人的痰吐在地上干了以后，就能随风飞散，别人在呼吸时吸进去，也有得病的可能。象麻疹、白喉、猩红热、流行性感、百日咳和肺结核等病，就是靠呼吸传染的方式传染的。

第二条是饮食传染：不干净的食物里，可能含有很多的病原体，如果我们从嘴里吃(喝)进这些东西，就会把病原体进入肠子里而使人得病。象平常不注意饮食卫生，就会通过饮食传染的方式，容易得上伤寒、痢疾等病。(图5)。

第三条是昆虫传染：有许多昆虫在咬人时，能把病原体传到人身上，使人得病，象蚊子能传播疟疾、丝虫病和流行性乙型脑炎，白蛉子能传播黑热病，虱子能传播斑疹伤寒和回归热，跳蚤能传播鼠疫。有些昆虫象蒼



图5 吃了不干净的食物或水，容易传染上腸道传染病。

蝇、蟑螂虽不咬人，但是却能把病菌沾在身上到处传送，成了传播伤寒、痢疾等病的主要媒介。

第四条是接触传染：跟传染病病人的身体直接的互相接触，可以受到传染。象有肺结核病的大人，跟小孩亲嘴，就容易把病菌传给小孩。病原体还可靠伤口的直接接触而传染，象疯狗咬了人，就能使人得狂犬病。另外，病人的痰、涕、呕吐物、排泄物或用过的东西，也会带有很多病原体，如果健康的人接触了这些东西，也会得传染病，象猩红热、白喉、麻疹、痢疾、肺结核等病是可以通过这种方式传播的。

3. 易感性

病原体经过了一定的道路，传染到了人身上以后，是否一定会发生传染病呢？事实告诉我们，有的发了病，有的没有发病，那么，这是什么原因呢？这就是由于各个人身体抵抗力不同的缘故。假若身体是没有充分的抵抗力，在感染了病原体以后就容易发病，这种人对于传染病就是具有“易感性”。影响易感性的因素是非常复杂的，这与年龄、职业、卫生情况、生活条件……等许多方面有着很大的关系。再象不注射防疫针，抵抗力就比较差，也就容易发生传染病。

总的说来，传染源、传播途径和易感性是构成传染病发生的三个环节，缺少了任何一环，传染病便不能存在。因此，我们要想预防传染病的发生，也就要从这三方面着手，这就是说：要管理传染源，来防止他们在人群中间散布病原体；切断传播途径，来防止病原体侵入身体；增强身体的抵抗力，以便减少易感性，不致发病。这三方面每一项又包含着许多的内容，我们在向传染病作斗争时，应当根据实际情况，在这三方面同时进行，而且打击其中最弱的一环，这样才会事半功倍。

(4) 发生了传染病怎么办

对传染病作斗争，每一个社員都有着一定的責任。1955年中央曾經公布了“传染病管理办法”，我們应当認真的貫徹执行这个办法。只有大家一齐負責，才能进一步發揮它的积极作用，从而达到控制与消灭传染病的目的。假若当地发现了害传染病的病人，就应当按照卫生防疫部門的要求，积极做好疫情报告、隔离病人和消毒等工作。

1. 疫情报告

大家知道，有了火警，一定要报告消防队，这样才能及时做好救火工作。同样，发生了传染病人，必須迅速报告卫生机关，这样才能作适当的处理。这种对于传染病及时的报告，就叫做疫情报告。疫情报告是管理传染病的基础工作，必須依靠大家的力量来完成。

传染病的种类很多，我国卫生部規定了全国应当报告的传染病有以下二十六种：(一)鼠疫、(二)霍乱、(三)天花、(四)流行性乙型脑炎、(五)白喉、(六)麻疹伤寒、(七)回归热、(八)痢疾、(九)伤寒及副伤寒、(十)猩紅热、(十一)流行性脑脊髓膜炎、(十二)麻疹、(十三)脊髓前角灰白質炎、(十四)百日咳、(十五)炭疽病、(十六)波状热、(十七)森林脑炎、(十八)狂犬病、(十九)出血热、(二十)恙虫病、(二十一)血吸虫病、(二十二)瘧疾、(二十三)黑热病、(二十四)絲虫病、(二十五)鉤虫病、(二十六)流行性感冒。

如果发现了上面所說的传染病或疑似传染病的人时，都应当及时向当地卫生防疫机关报告，如果当地沒有卫生机关，可以报告到当地的人民委员会。除了医务人员外，病人的家属、邻居、卫生小組长、保健員或社(队)长都有向卫生机

关报告疫情的义务。报告内容主要是病人的姓名、性别、年龄、地址、病名、报告人的姓名和地址等。

2. 隔离病人

得了传染病，一定要隔离。隔离就是把传染病病人和健康的人分开来，不致传染。最好把传染病病人送到医院去隔离治疗，这对消灭疫病和保障健康起着很大的作用。如果办不到，在家进行隔离时，那就应当安静的休息，按照医生的吩



图6 用布幔把传染病病人隔开，照顾病人时要戴口罩。

咐来治疗，使病人早日恢复健康。在家里隔离的办法，要注意以下几点：

1. 最好让传染病病人单独住一间房子，如果病人不能单独住开，那就应当单床睡，用布幔、屏风、帐子、被单或席子把病人隔开。家中有小孩的，更应当抱开

(图6)。

2. 除留一个人照顾病人以外，其余的人不让接近病人，也不要让亲戚朋友来探视病人。

3. 病人住的房间所放的东西，应当愈简单愈好，不必要的东西要完全搬出来。

4. 照顾病人的人在照顾病人时，要穿上一件罩衣，戴上口罩；离开房间时要把罩衣脱下来，挂在进门的地方，同时要把手洗干净。

5. 病人的用具要和健康人的分开使用。

6. 在病人住房的門口要貼上“內有傳染病人，請勿入內”的條子，以便提高群眾的警惕，不和病人接近(圖7)。

3. 病家消毒

傳染病人的痰、涕、大小便、使用過的東西和住過的房子，往往有一些傳染病的病原體，我們應當用各種適當的消毒方法，把這些病原體殺死。消毒是斷絕傳染的重要措施，必須做得及時、徹底，而且應當和隔離工作密切配合，才能獲得顯著的效果。病人的一切飲食用具用後，要用開水煮沸。

病人吃剩的食物，不要給別人吃，如果為了避免浪費，至少也得把它煮開以後才能再吃，病人用過的衣服、被褥、毛巾、手帕等，要放在水里煮沸消毒後，放在太陽下曬。病人的大小便、痰、涕都應進行消毒。消毒的方法請參閱下章。



圖7 在傳染病人住房門口，要貼上“內有傳染病人，請勿入內”的條子。

(三) 消毒、殺蟲和滅鼠

(1) 消毒的意義

在與傳染病作鬥爭中，消毒具有極其重大的意義。它是

整个防疫工作中不可分割的一部分。为了防止疾病的发生，我们必须要在日常生活中切实做好消毒工作。

消毒就是消灭传染病的病原体。象传染病病人的痰、鼻涕、大小便、病人用过的衣服、用具，以及人或动物身上，都可能带有某种病原体，必须使用适当的方法，把病原体杀死，防止传染的可能性。这种所使用的方法，就是平常所说的“消毒”。

另外一方面，也有人把杀虫（就是消灭传播疾病的昆虫，如灭蚊、蝇、虱等）、灭鼠（就是消灭老鼠）两种工作，算为消毒工作。也就是说，有人把消毒范围扩大了，包括上面所说的“消毒”、“杀虫”和“灭鼠”三种形式。但是，实际讲来，消毒和杀虫、灭鼠三方面的任务有着不同的意义，而且所使用的方法是各有不同的。在本章中我们将分节的来和大家谈谈这三方面的问题。

（2）常用的消毒方法

消毒的方法很多，主要可以分为两大类，就是物理消毒法和化学消毒法。利用光、热、电等物理因子，或者使用机械的方法来消灭病原体的方法，就叫做“物理消毒法”。而化学消毒法就是使用化学药品来进行消毒的。现在就分别的介绍在下面。

甲、物理消毒法：比较常用的方法有以下几种：

1. 太阳晒：太阳光里有紫外线，能杀菌，而且太阳光还有干燥和温热作用，因此，太阳光是一种最经济便利的消毒剂。象衣服、被褥、书籍等，都可以利用太阳光来消毒。一般曝晒的时间要2小时以上，甚至更长一些。特别在冷天，要在中午多多曝晒一下。