

卫生防疫学

(试用教材)

遵义医学院

一九七二年二月

前 言

在伟大领袖毛主席关于“教育要革命”和“进行一次思想和政治路线方面的教育”的号召下,我院革委会组织广大革命教职员、医务人员分期分批深入到工厂、农村,政治上接受工人、贫下中农的再教育,业务上进行再学习,认真学习马列主义、毛泽东思想,学习《全国教育工作会议纪要》,同时坚持以路线教育为纲,以革命大批判开路,狠批了刘少奇一类骗子散布的黑“四论”,狠批了反革命修正主义教育路线。在阶级斗争、路线斗争和继续革命觉悟不断提高的基础上,为迎接我院第一批工农兵新学员,我们编写了这套新教材。

遵照毛主席关于“学制要缩短。课程设置要精简。教材要彻底改革,有的首先删繁就简”的教导,我们在编写教材中力求做到:以毛主席的哲学思想为指导,以常见病、多发病的防治为主要内容;使教材具有革命性、实践性、先进性和地方性,并符合中西医结合,防治结合,基础与临床结合的原则。按照目前课程设置,这套三年制试用教材共有十三册:《医用理化基础》、《英语》、《医用人体的学》、《疾病学基础》、《新药学》、《卫生防疫学》、《诊断学基础》、《内儿科学》、《外科学》、《妇产科学》、《五官科学》、《中医学基础》和《新医疗法》。

由于我们对马克思列宁主义、毛泽东思想学习不够,对毛主席的教育革命思想理解不深,路线斗争觉悟不高,教育革命实践少,因此教材中一定有不少缺点和错误,诚恳地希望同志们批评指正,以便不断修改,充实和提高。

遵义医学院革委会医教组

1972.1.25

目 录

爱国卫生运动与合作医疗制度

第一章 我国的卫生工作方针 (1)	第三节 除害..... (6)
第二章 爱国卫生运动 (4)	第四节 饮水卫生..... (14)
第一节 群众性爱国卫生运动的 伟大意义..... (4)	第五节 粪便卫生管理..... (19)
第二节 各地开展爱国卫生运动的 基本经验..... (5)	第三章 合作医疗制度 (23)
	第一节 合作医疗制度的优越性..... (23)
	第二节 合作医疗的先进经验介绍..... (24)

传染病的防治

第一章 传染病的基本特征 (29)	第六章 经口传染的传染病 (80)
第二章 传染病的流行过程 (34)	第一节 细菌性痢疾..... (80)
第三章 防疫措施 (37)	第二节 细菌性食物中毒..... (87)
第一节 管理传染源..... (37)	第三节 伤寒与副伤寒..... (89)
第二节 切断传播途径..... (39)	第四节 脊髓灰质炎..... (95)
第三节 提高人体抵抗力..... (40)	第五节 传染性肝炎 (101)
第四章 流行病学调查和分析 (48)	第六节 蛔虫病 (109)
第五章 经呼吸传染的传染病 (51)	第七章 经皮肤传染的传染病..... (113)
第一节 普通感冒..... (51)	第一节 钩虫病 (113)
第二节 流行性感冒..... (53)	第二节 钩端螺旋体病 (116)
第三节 麻疹..... (56)	第八章 经节肢动物传染的 传染病..... (124)
第四节 百日咳..... (60)	第一节 丝虫病 (124)
第五节 猩红热..... (63)	第二节 疟疾 (130)
第六节 流行性脑脊髓膜炎..... (65)	第三节 流行性乙型脑炎 (140)
第七节 流行性腮腺炎..... (70)	第四节 流行性出血热 (145)
第八节 白喉..... (72)	
第九节 水痘..... (77)	

劳动卫生与职业病

第一章 铅中毒的防治·····(155)	第七章 有机磷农药中毒的 防治·····(181)
第二章 苯中毒的防治·····(160)	第八章 稻田皮炎的防治·····(186)
第三章 汞中毒的防治·····(163)	第九章 砖瓦厂(窑)的劳动 卫生·····(191)
第四章 锰中毒的防治·····(167)	第十章 小煤窑的劳动卫生·····(192)
第五章 尘肺的防治·····(170)	
第六章 高温中暑的防治·····(176)	

疾病调查基本知识

原子、化学、细菌武器损伤的卫生防护

第一部分 原子武器损伤的 卫生防护

第一章 核武器概述·····(211)
第二章 核武器的防护·····(216)
第三章 急性放射病·····(221)
第四章 核爆炸复合伤·····(228)
第五章 放射性落下灰对人体的 危害及其防护·····(232)

第二部分 化学武器损伤的 卫生防护

第一章 化学武器概述·····(235)

第二章 化学毒剂的侦检、防护和 洗消·····(237)
第三章 毒剂中毒的急救和 治疗·····(242)

第三部分 细菌武器损伤的 卫生防护

第一章 细菌武器概述·····(250)
第二章 细菌武器的防护·····(253)
第三章 细菌武器的侦查和 检验·····(255)
第四章 污染区和疫区的处理·····(259)
第五章 几种主要传染病的 诊断和治疗·····(262)

第一章 我国的卫生工作方针

伟大领袖毛主席历来十分重视卫生工作，在中国革命的各个历史时期，都作了极为重要的指示，为我国卫生工作确定了一整套的路线、方针和政策，指明了我国医药卫生事业的发展方向。建国初期，根据毛主席的指示，党和政府制定了我国卫生工作的方针：

“面向工农兵，预防为主，团结中西医，卫生工作群众路线相结合”。这四条方针是毛主席无产阶级卫生路线的具体体现，反映了广大劳动人民对社会主义卫生事业的根本要求。革命的医药卫生人员和广大群众一起，执行卫生工作方针，为社会主义革命和社会主义建设做出了很大成绩。但是叛徒、内奸、工贼刘少奇及其在卫生部门的代理人为了达到复辟资本主义的罪恶目的，不断破坏和干扰毛主席的无产阶级卫生路线，竭力反对卫生工作方针，顽固推行反革命修正主义卫生路线。建国以来，围绕着卫生工作四条方针，卫生战线上进行了长期的尖锐的复杂的两个阶级、两条道路、两条路线的斗争。

伟大领袖毛主席教导我们：**“为什么人的问题，是一个根本的问题，原则的问题。”**因此，“面向工农兵”的方针，是毛主席无产阶级卫生路线的核心，体现了党在卫生工作中的阶级路线，也是我国医学科学发展的根本方向。刘少奇及其一伙却拚命地反对卫生工作为工农兵服务，他们把医疗卫生工作的重点放在城市中的少数人身上，实际上是为资产阶级服务。他们对危害劳动人民健康最严重的常见病、多发病、普遍存在的病的防治，根本不予重视。他们还拚命鼓吹技术至上，成名成家，腐蚀和毒害人们的灵魂，使一些医务人员滋长了计较个人名利，贪图安逸，不愿意和工农兵同甘苦的资产阶级思想，有的甚至跌进了修正主义泥坑。毛主席早在一九四五年就指出：**“农民——这是现阶段中国文化运动的主要对象。所谓扫除文盲，所谓普及教育，所谓大众文艺，所谓国民卫生，离开了三亿六千万农民，岂非大半成了空话？”**毛主席在一九六五年又发出了光辉的“六·二六”指示，尖锐地批判了刘少奇的反革命修正主义卫生路线，一针见血地指出：卫生部是**“城市老爷卫生部”**，并向广大医疗卫生人员发出伟大号召：**“把医疗卫生工作的重点放到农村去。”**毛主席的这一伟大号召是我国医疗卫生工作的指路明灯。几年来，经过无产阶级文化大革命锻炼的广大医药卫生人员彻底批判了刘少奇的反革命修正主义卫生路线，不断用毛泽东思想改造世界观，树立**“完全”、“彻底”**为人民服务的思想，为贯彻执行“六·二六”指示而上山下乡，深入基层，扎根于群众之中，开展对常见病、多发病、普遍存在的病的防治，并为广大贫下中农培训了大批**“赤脚医生”**，迅速地改变着缺医少药的状况，使我国广大农村的医疗卫生面貌发生了深刻的变化，使卫生工作更好地为广大工农兵服务。这是毛主席无产阶级卫生路线的伟大胜利，是毛泽东思想的伟大胜利！

“预防为主”是伟大领袖毛主席一贯倡导的方针。毛主席早就指出：**“应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业”**。“预防为主”反映了广大劳动人

民对卫生工作的根本要求。因此，搞不搞预防，是执行不执行毛主席无产阶级卫生路线的原则问题。早在建国初期，在毛主席的“预防为主”的方针指导下，就基本消灭了威胁人民健康的霍乱、天花、鼠疫等烈性传染病。在一九五二年为粉碎帝国主义的细菌战争而开展了毛主席所倡导的爱国卫生运动以后，尤其是大跃进以来，全国人民响应毛主席的战斗号召，为控制和消灭危害人民最严重的传染病和地方病而斗争，预防工作不断取得了巨大的战果。但是刘少奇及其在卫生部门的代理人则一贯鄙薄预防工作，在他们的反革命修正主义卫生路线的影响下，医疗卫生系统中存在着“重治轻防”的偏向。在无产阶级文化大革命中的两条路线的尖锐斗争中迅速发展壮大起来的农村合作医疗制度，目前正在全国普遍推广。通过合作医疗制度的建立，“赤脚医生”和广大贫下中农进一步提高了执行“预防为主”方针的积极性和自觉性，使预防工作呈现了崭新的局面，展示出灿烂的前景。

“团结中西医”的基本方针，体现了党的中医政策。毛主席关于“团结新老中西各部分医药卫生工作人员，组成巩固的统一战线，为开展伟大的人民卫生工作而奋斗”的伟大指示，充分调动了中医中药工作者的积极性，加强了中西医之间的团结合作。毛主席教导我们：“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。”打破中西医的界限，运用现代科学的知识和方法，来整理和研究中医中药，创造我国的新医学、新药学，这是摆在我国广大中西医药卫生人员面前的一项艰巨而光荣的历史任务。贯彻“团结中西医”的方针就是实现这一任务的重要保证。建国以来，广大革命的医药卫生人员遵照毛主席的教导，中西医团结一致，开展西医学习中医的群众运动，走中西医结合的道路，取得了很大的成绩。而刘少奇及其一伙，始终站在反动的民族虚无主义的立场上，顽固地推行“洋奴哲学”、“爬行主义”，对祖国医学歧视、排斥、全盘否定，胡说什么“中医不科学”，肆意破坏毛主席制定的中医政策，他们排挤、取缔中医，摧残、扼杀中药，对于民间的单方草药，更是采取不屑一顾的态度。他们拚命反对我国的医学走我们自己的道路，竭力阻挠我国的医药卫生事业沿着毛主席指引的正确方向前进。在无产阶级文化大革命中，广大医疗卫生人员狠批了反革命修正主义卫生路线，清算了刘少奇破坏中西医团结起来走中西医结合道路的滔天罪行，团结卫生战线上一切可以团结的力量，掀起了学习中医药的新高潮，在毛主席的光辉哲学思想指导下反复实践，不断整理提高，不断创新，几年来出现了许多振奋人心的医学奇迹。许多被资产阶级“专家”判定的“不治之症”被革命的医务人员用“一根针、一把草”和简易的新医疗法治愈了，使聋哑人喊出了时代的最强音“毛主席万岁！”使盲人重见光明，瘫痪人重新站了起来，针刺麻醉获得了成功，许多急腹症不用开刀可以治好……。目前，我国广大医药卫生人员，遵照毛主席在党的“九大”提出的“团结起来，争取更大的胜利”的伟大号召下，齐心协力，奋勇前进，决心为创造中国统一的新医学、新药学而做出更大的贡献。

“卫生工作与群众运动相结合”的方针是党的群众路线在卫生工作中的具体体现。毛主席一贯重视群众性的卫生运动，早在一九三三年就指出：“疾病是苏区中一大仇敌，因为它减弱我们的革命力量。如长冈乡一样，发动广大群众的卫生运动，减少疾病以至消灭疾病，是每个乡苏维埃的责任”。我根据地的红色政权就在毛主席的亲自关怀下，深入

发动群众，开展卫生运动，大大改善了革命根据地的卫生状况，从而有力地支援了生产，保证了革命队伍的战斗力。解放以后，全国人民响应毛主席的伟大号召，开展了轰轰烈烈的群众性爱国卫生运动，不断掀起了除害灭病的高潮，在预防工作中显示了群众运动的无比威力。毛主席的光辉诗篇《送瘟神》，就是对我国人民除害灭病伟大斗争的热情赞扬，同时也是对人民群众的不可估量的社会主义积极性给予了极大的鼓舞和勉励，大大地推动了除害灭病群众运动的迅猛发展。刘少奇及其一伙却竭力推行“专家路线”，散布“群众落后论”，宣扬“医学神秘论”，反对医药卫生工作中的群众运动，妄图把医药卫生工作引向脱离政治，脱离实际，脱离群众的邪路上去。无产阶级文化大革命摧毁了刘少奇的资产阶级司令部，把医药卫生工作从“三脱离”的枷锁中解放出来。广大革命的医药卫生人员在毛主席的无产阶级卫生路线指引下，和工农兵群众结合在一起，向卫生工作的深度和广度进军，大办合作医疗，大搞群防群治，在工农兵群众里大批地培训了“赤脚医生”和工人医生。这些群众运动推动了我国医药卫生事业的大发展。卫生战线上出现了生气勃勃的一派大好形势。

建国以来的卫生工作实践证明，“面向工农兵”“预防为主”“团结中西医”“卫生工作与群众运动相结合”，是互相紧密联系，不可分割的四条方针。只有坚持“面向工农兵”，坚持为大多数人服务的根本方向，才能认真贯彻“预防为主”“团结中西医”“卫生工作与群众运动相结合”的方针；也只有全面贯彻了“预防为主”“团结中西医”“卫生工作与群众运动相结合”的方针，才是真正实现了卫生工作“面向工农兵”，才是真正为大多数人服务而不是为少数人服务。

“历史的经验值得注意”。我们必须认识到，卫生工作方针不仅过去是，今后必将仍然是卫生战线上两个阶级、两条道路、两条路线斗争的中心问题。我们革命的医药卫生人员必须牢记毛主席关于“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的”的教导，努力提高执行和捍卫毛主席无产阶级卫生路线的自觉性，坚持面向工农兵，坚持预防为主，牢牢掌握为大多数人服务的根本方向，大搞群众运动，大搞中西医结合，以保证我国的医药卫生事业沿着毛主席的无产阶级卫生路线胜利前进！

第二章 爱国卫生运动

第一节 群众性爱国卫生运动的伟大意义

爱国卫生运动是在毛泽东思想指导下，为贯彻我国卫生工作方针而开展的除四害、讲卫生、消灭疾病的群众运动；是毛主席的无产阶级卫生路线的组成部分；是我国卫生工作的伟大创举。建国初期，毛主席发出了“**动员起来，讲究卫生，减少疾病，提高健康水平，粉碎敌人的细菌战争**”的伟大号召。全国人民热烈响应，开展了轰轰烈烈的爱国卫生运动。不但迅速粉碎了美帝在侵朝战争中发动的细菌战，而且把这个运动坚持下去，控制和消灭了许多严重危害人民健康的疾病，改变了旧中国遗留下来的落后卫生面貌。在我国，不但霍乱、天花、鼠疫等烈性传染病早已基本消灭，而且其它严重危害人民健康的传染病和地方病如血吸虫病、疟疾、黑热病、克山病……等，也因广泛深入地开展了群防群治，流行范围逐年缩小，发病率逐年下降。历年来，声势浩大的除四害、讲卫生群众运动，在全国城乡消灭了大量的老鼠、苍蝇、蚊子等疾病媒介动物、昆虫及其孳生地；解放前到处可见的垃圾堆、臭水沟已经在城市里绝了迹；工业企业大搞“三废”（废气、废水、废渣）的综合利用，进一步改善了环境卫生状况；在农村普遍开展了饮水的改良和粪肥卫生管理；……。因此，建国以来，爱国卫生运动的成果是十分巨大的。

搞好爱国卫生运动，具有移风易俗、改造世界的伟大意义。放手发动群众“**自己起来同自己的文盲、迷信和不卫生的习惯作斗争**”，形成“以卫生为光荣，不卫生为耻辱”的新风尚，不仅可以改变城乡环境卫生的面貌，征服疾病的危害，提高劳动人民的健康水平，而且使人的精神面貌焕然一新，大大促进了思想革命化和工作革命化，促进了社会主义革命和社会主义建设。

搞好爱国卫生运动，是贯彻执行毛主席“**备战、备荒、为人民**”的战略方针所不可缺少的内容。通过群众性卫生运动，在广大劳动人民中普及了卫生知识，积累了丰富的防治疾病经验，中草药和中西医结合的工作也得到了普遍推广，为发展我国的医药卫生事业打下了牢固的群众基础。平时则有利于生产、工作和学习，战时则有利于支援前方、巩固后方。这就有力地保证了“**抓革命、促生产、促工作、促战备**”。

搞好爱国卫生运动，是贯彻执行毛主席的“**预防为主**”的方针的重要保证。以除害灭病为中心的爱国卫生运动只要充分发动群众，抓好预防工作的各个重要环节，反复突击，深入持久地搞下去，就一定能够达到“**减少疾病，提高健康水平**”的目的。尤其是在农村，要着重抓好常见病、多发病的群防群治、普查普治，除害，饮水改良，粪便管理，环境卫生，饮食卫生，计划生育等工作。革命的医疗卫生人员必须认识到，重视不重视爱国卫生运动，是关系到是否坚决认真地执行毛主席的无产阶级卫生路线的问题；应当在爱国卫生运动中发挥积极作用，学习群众的先进经验，做好宣传鼓动和业务培训等工作，

以保证“预防为主”方针的全面贯彻落实。

第二节 各地开展爱国卫生运动的基本经验

第一，高举毛泽东思想伟大红旗，用毛泽东思想统帅爱国卫生运动。

在开展爱国卫生运动时，必须大张旗鼓地、深入细致地宣传毛泽东思想，宣传毛主席的无产阶级卫生路线，宣传毛主席关于卫生工作的指示。通过大办各种类型的毛泽东思想学习班，做到家喻户晓，人人皆知。“路线是个纲，纲举目张”。开展爱国卫生运动必须以革命大批判开路，狠抓路线教育。叛徒、内奸、工贼刘少奇及其在卫生部门的代理人，过去对爱国卫生运动大泼冷水，竭力宣扬“四害消灭不了”，诬蔑爱国卫生运动是“劳民伤财”，并大肆贩卖“形式主义”、“锦标主义”、“物质刺激”等黑货。因此，在宣传毛泽东思想的同时，必须深入揭发批判刘少奇及其一伙所推行的反革命修正主义卫生路线，把他们批倒批臭，肃清流毒。这样就能使广大群众提高认识，统一思想，使爱国卫生运动沿着毛主席的无产阶级卫生路线胜利开展。

第二，加强领导，统一安排，充分发动群众，大打“人民战争”。

搞好爱国卫生运动的关键在于领导重视。要健全各级爱国卫生运动委员会的组织。要有各级党组织和革委会的主要负责同志来抓。要统一安排好革命、生产和卫生工作，使运动有组织、有计划、有步骤地进行。要充分发动群众，男女老少人人动手，大打除害灭病的“人民战争”。只有这样，才能发挥爱国卫生运动的强大威力。

第三，处理好五个结合的问题。

一、卫生与生产相结合

卫生工作要从生产出发，为生产服务。例如处理粪便、清除垃圾、排除污水等疾病媒介的孳生地时，要注意多积肥料，提高肥效，扩充耕地，改进水利灌溉等问题；开展群防群治以及大搞卫生基本建设时，要注意不误农时，保证农忙时的劳动出勤率等问题。

二、突击与经常相结合

保持爱国卫生运动的经常化，要启发群众的自觉，人人养成良好卫生习惯，并搞好室内外卫生、饮食卫生和个人卫生。同时每年要根据季节特点，大搞几次群众性突击运动，重点是清除蚊、蝇等的孳生地，水改，粪管等卫生基本建设和防疫工作。以突击运动提高经常工作的质量，以经常工作巩固突击运动的成果。

三、治标与治本相结合

建立切实可行的各项卫生管理制度；自力更生、因地制宜地逐步进行一些必要的卫生基本建设，如修建水井、厕所、猪圈、无害化粪池等；填平和改造污水沟、死水塘、沼泽地等。这些都是除害灭病的治本措施。同时也要有计划地抓治标措施，如预防接种、预防服药、杀灭四害等。进行这些工作时，要尽可能就地取材，大量利用中草药。

四、抓好典型，点面结合

开展爱国卫生运动必须抓好典型，用点上的经验推动面上的工作。要注意发现新的典型，及时总结新的经验，加以推广，使爱国卫生运动普遍、深入、持久地向前发展。

五、群众运动与专业队伍相结合

在爱国卫生运动中，除了人人动手，大打“人民战争”外，还要注意培养一支不脱产的专业队伍，如粪管员、饮水消毒员、卫生员等，充分发挥他们的骨干作用，促进卫生工作的经常化。

经过无产阶级文化大革命锻炼的广大人民群众彻底批判了叛徒、内奸、工贼刘少奇的反革命修正主义卫生路线，砸烂了“城市老爷卫生部”，掀起了一浪高过一浪的爱国卫生运动的新高潮。一个普遍推广合作医疗制度，大力培养“赤脚医生”，全面贯彻“预防为主”方针的群众运动正在蓬勃开展，人民群众已经成了征服疾病的主人，正在为“消灭疾病，人人振奋，移风易俗，改造国家”的伟大目标作出新的贡献。

第三节 除 害

一、除害的意义

四害（老鼠、臭虫、苍蝇、蚊子）及其它害虫是多种传染病的传播媒介或传染源，严重危害人民健康，影响生产；而且又是帝国主义用于细菌战的工具之一。因此，除害是保证落实“抓革命、促生产、促工作、促战备”的一个重要方面，也是贯彻“预防为主”方针的一个重要组成部分。解放后，在毛主席的无产阶级卫生路线指引下，全国人民遵照伟大领袖毛主席的教导，大力开展以除四害为中心的爱国卫生运动，取得了很大的成绩，积累了很多经验。由于领导重视，政治挂帅，深入宣传，充分发动群众，大打人民战争，重视抓好典型，以点带面，标本兼治，土洋并举，狠抓突击，巩固经常，使轰轰烈烈的除害灭病运动逐步深入发展，并且涌现出一批基本上消灭了四害的城镇与农村，不少的地方初步控制或大大降低了传染病的发生与流行。

二、灭鼠

鼠类可分家鼠和野鼠，种类多，分布广，繁殖力强，对人危害很大。老鼠不仅糟蹋粮食，损害禾苗，咬毁衣物，破坏建筑物，而且是鼠疫、钩端螺旋体病、流行性出血热、鼠型斑疹伤寒、森林脑炎和Q热等病的重要传染源。美帝、日寇在侵略战争中曾以鼠类作为工具，对我国和朝鲜人民施行了灭绝人性的细菌战，犯下了滔天罪行。为保障人民健康、财产，防止帝国主义发动细菌战，必须大力进行灭鼠。

野鼠与人接触虽不如家鼠为密切，但在传播疾病上比家鼠更为重要。因为野鼠不仅是某些自然疫源性疾病的传染源，而且往往通过蚤类作媒介，先将病原体传给家鼠，再传染给人。所以在开展灭鼠工作时对家鼠和野鼠必须同样予以重视。

广大人民群众在爱国卫生运动中，结合当地具体情况，创造了许多切实可行的灭鼠方法。

（一）防鼠：

首先要防止鼠类侵入屋内做窝繁殖。家鼠常在墙基、墙角、地板、屋顶打洞做窝，应经常检查，发现鼠洞就立即堵塞。粮食要妥为保藏；垃圾废物必须及时清除；室内箱柜、抽屉等要经常清理，以防鼠类藏匿、繁殖。建筑仓库时应注意防鼠设施。在收割季节，要防止野鼠随收获的农作物迁移至住宅周围，需经常翻移草堆、柴垛，加以聚歼，

以杜绝鼠类繁殖。

(二) 捕鼠：

各地捕鼠除常采用鼠笼、鼠夹外，还创造了许多土办法，简易方便，效果很好。如用压（用棍支撑石板，棍上拴缚食饵）、扣（将脸盆或抽屉翻转来用棍支起，棍上拴缚食饵）、翻（水缸上搁一块翻板，水面上洒米糠诱捕）等办法捕鼠。但不论用那种办法都需勤换多变，工具用后要经过洗烫或火烤，以除去血迹或臭味，否则，不易使老鼠上套。对野鼠还可采取挖洞、灌水等办法捕杀。

(三) 毒鼠：

结合爱国卫生运动，在断绝鼠粮的基础上进行毒鼠。

1. 毒饵法：用中草药及化学药物等制成毒饵（见本节附表），晚上投放在鼠类经常活动的地方或直接放入鼠洞内，然后将洞口堵死进行毒鼠。毒鼠的药物一般毒性都强，应由专人配制、投放和管理，以免人和禽、畜误食中毒。

2. 薰杀法：用硫黄拌木屑或加少量油，点燃塞入鼠洞，然后密封洞口，薰杀老鼠。

灭鼠宜在初春或秋季结合爱国卫生运动组织突击，必须领导重视，广泛宣传，家家动员，人人动手。灭鼠过程中要做到：（1）查清鼠洞及鼠类活动规律；（2）保护好水和食物，使鼠连续三天得不到吃喝；（3）投放毒饵和捕鼠工具连续3～4天；（4）捕杀完毕后及时清除死鼠，塞鼠洞，毁鼠窝，和处理剩余毒饵；（5）半月后再进行一次。这样坚持反复斗争，才能有效地扑灭鼠害。

三、灭蚊

蚊子不仅叮人吸血，影响睡眠和工作，还可传播疟疾、丝虫病和流行性乙型脑炎等传染病，因此，消灭蚊子对保证“抓革命、促生产、促工作、促战备”具有重大的意义。

蚊子种类很多，一般可分为按蚊、库蚊和伊蚊等三大类，各蚊种所传播的疾病不同，例如疟疾主要由中华按蚊和微小按蚊传播。丝虫病主要由中华按蚊和致乏库蚊等传播。

蚊子生长分卵、幼虫（也叫孑孓、跟斗虫）、蛹和成蚊四个阶段。前三个阶段都在水里生长发育，水源一旦干枯就要死亡。蚊子在有水草的溪沟、池塘、水田、洼地积水、水井、树洞、竹节洞、污水坑、稀粪坑以及缸、盆、罐等积水中产卵、繁殖。蚊卵经幼虫、蛹发育为成蚊后，便破蛹而出，飞离水面。雌雄蚊经过交配，飞入住屋和畜圈，停息在阴暗角落，大多在夜间活动吸血，待卵巢内的卵成熟后飞至附近水面产卵，以后再吸血、产卵数次而死亡。

蚊卵发育为成蚊的快慢，与气温高低关系密切，气温高发育快，气温低发育慢，一般在炎热的季节需12天左右。入冬后成蚊大多死亡，仅少数躲在潮湿、阴暗处过冬，称为越冬蚊，到第二年天暖时又飞出来吸血产卵，继续繁殖。越冬蚊的多少，与第二年蚊子繁殖的多少有很大关系。因此，消灭越冬蚊是灭蚊工作中很重要的一环，必须予以重视。

遵照伟大领袖毛主席关于“熟识敌我双方各方面的情况，找出其行动的规律，并且应用这些规律于自己的行动”的教导，灭蚊工作必须根据蚊类的生活习性及其发育各阶段的特点，结合当地具体条件，在爱国卫生运动中广泛发动群众，选择适当的时机和方

法进行。在平时应以控制孳生地的治本措施为主，标本兼治；在疫情发生时或野外流动情况下，则以防蚊和灭蚊等临时治标措施为主。

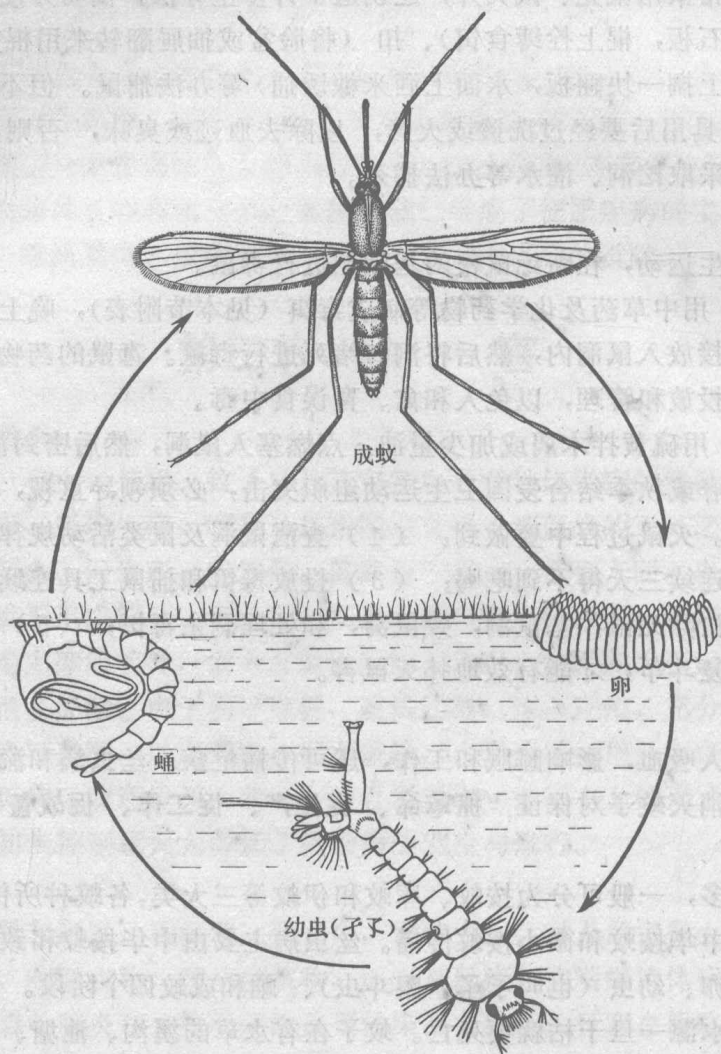


图1 蚊子生活史

(一) 控制处理孳生地：

控制处理孳生地是防止蚊子生长繁殖的根本措施。可结合积肥和卫生大扫除等，铲除住屋、畜圈周围的杂草和污水坑，堵塞树洞，翻盆倒罐，排除积水，并结合兴修水利，填平死水塘、沼泽地，疏通沟渠等卫生基本建设。杜绝子孓孳生，对水库和必须保留的池塘，可结合养鱼控制子孓孳生。

(二) 杀灭子孓：

1. 用纱布做成捞网，打捞水面子孓，每周 1～2 次。

2. 选用中草药及化学药物毒杀（见本节附表）。

(三) 消灭成蚊：

初春越冬蚊数量少，抓住时机，大力消灭，收效最大。夏秋季蚊子大量生长繁殖，

必须反复扫荡灭蚊。消灭的方法，除扑打、网捕、粘捕外，可用药物灭蚊：

1. 设置诱蚊缸诱杀蚊子：一般设在阴暗避风处，缸内装水与淘米水等份，再加入敌百虫使成1/5,000的浓度。蚊子闻到气味，飞来水面产卵，即被毒死。诱蚊缸需专人管理，定期检查加药。

2. 用中草药和化学药物喷洒或燃烟薰灭蚊（见本节附表）。

（四）防蚊和驱蚊：

有蚊帐、防蚊网、避蚊油、中草药和化学药物驱蚊等法（见本节附表）。

四、灭蝇

苍蝇能传播伤寒、霍乱、痢疾、肠炎、肝炎等多种肠道传染病，危害甚大。因此，充分发动群众，大搞爱国卫生运动，坚持群众性灭蝇斗争，大力消灭苍蝇，这对控制与消灭夏秋季肠道传染病的流行有重大意义。

苍蝇的繁殖力很强，在夏季苍蝇产的卵经过1~2日就孵化成蛆，蛆经过5~6日的发育，钻入周围比较干燥疏松的泥土中化蛹，蛹经过3~5日就变成苍蝇，破蛹壳而出。

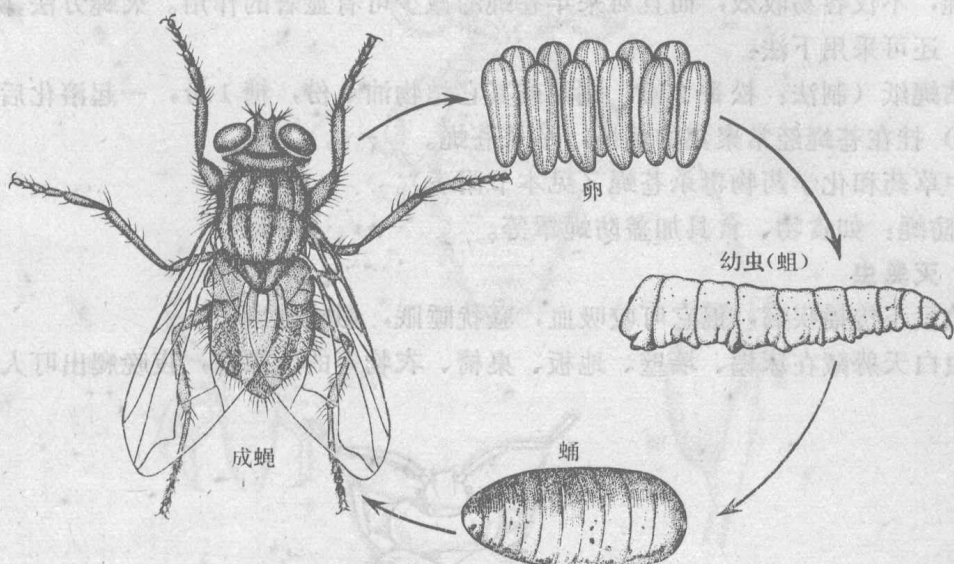


图2 苍蝇生活史

根据苍蝇生长发育的特点，消灭苍蝇可分为消灭孳生地，杀灭蛆、蛹，灭蝇和防蝇几方面。一般在平时主要是控制和消灭孳生地，但也要与灭蝇、防蝇相结合；在疫情发生时和野外流动情况下应以灭蝇和防蝇为主。

（一）消灭孳生地：

苍蝇喜食腥臭腐烂的东西。通常厕所、粪池、畜圈、垃圾堆、豆腐房、粉房、皮毛业、肉食品加工厂等地都是苍蝇孳生的良好场所。及时清除这些场所的粪便、垃圾以及一切废弃的有机物，防止苍蝇孳生，是灭蝇的主要治本办法。所以，应结合积肥，进行粪便和垃圾的无害化处理，并搞好环境卫生；同时也要逐步改善厕所、畜圈、垃圾和有关行业的卫生管理，建立卫生制度。

(二)灭蛆:

定期投撒中草药及化学药物灭蛆(见本节附表)。

(三)灭蛹:

蛹一般在粪坑、厕所、垃圾堆周围,远不超过3尺,深不超过5寸的松土中。因此,最好在冬春农闲时,广泛发动群众进行消灭。

1. 紧土灭蛹:把有蛹范围的泥土弄松,洒些水,再捶紧打实。这样既可杀灭土中的蛹,又可防止蛆再钻入化蛹。如在土中加拌一些生石灰则效果更好。

2. 积肥灭蛹:把有蛹的泥土、垃圾和粪便等挖出一起混合堆肥(见粪便卫生管理章)。

(四)灭蝇和防蝇:

1. 灭蝇:苍蝇每年2~3月开始活动,3~4月开始繁殖,6~10月数量最多,11月至次年2月越冬。灭蝇应根据苍蝇在不同季节的活动情况分别采取措施。

夏秋季苍蝇繁殖最多,活动范围最广,故必须广泛发动群众,坚持经常性的灭蝇。冬季和初春仅有少数越冬蝇,躲在厨房和畜圈等温暖避风场所,可集中力量组织几次突击性灭蝇,不仅容易收效,而且对来年苍蝇的减少可有显著的作用。灭蝇方法,除拍打、诱捕外,还可采用下法:

用粘蝇纸(制法:松香2份,桐油或其它植物油2份,糖1份,一起溶化后涂在纸上即可。)挂在苍蝇经常聚集的场所,粘杀苍蝇。

用中草药和化学药物毒杀苍蝇(见本节附表)。

2. 防蝇:如食物、食具加盖防蝇罩等。

五、灭臭虫

臭虫虽不传播疾病,但它叮咬吸血,骚扰睡眠,影响健康。

臭虫白天躲藏在床榻、墙壁、地板、桌椅、衣物等的缝隙内,夜晚爬出叮人吸血。

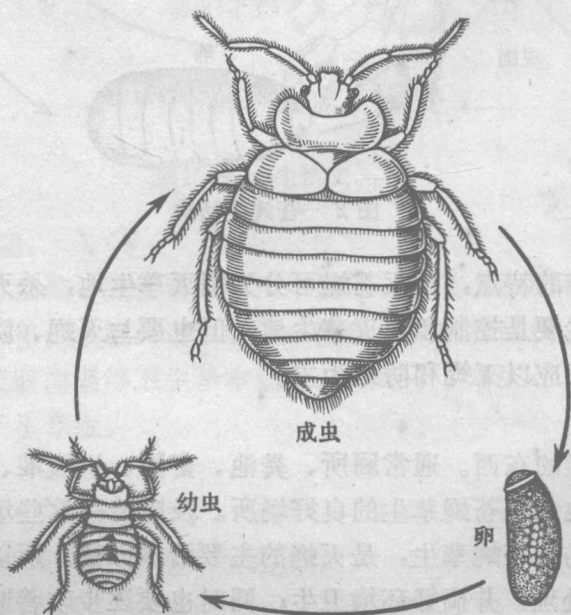


图3 臭虫生活史

成虫产卵在缝隙内，孵化发育经过一个月左右即可变为成虫。臭虫耐饿、耐寒的能力较强，冬季时停止活动吸血，隐匿过冬，天热时活动力很强，常可随衣物、被褥等传播他处，但在直接的高热情况下则极易被杀死。

消灭臭虫，可用日晒、水烫或用药物处理（见本节附表）。但必须家家动员，人人动手，集体行动，大打人民战争，做到仔细、彻底，坚持经常，是完全可以消灭的。

六、灭虱

虱子不但咬人吸血，还能传播流行性斑疹伤寒和回归热。

寄生在人体的虱子分头虱、体虱和阴虱三种，分别寄生在头部、体部和阴部。但以体虱寄生最广，为害最大。虱子发育经过卵、稚虱和成虱三个阶段。从卵发育至成虱约需半个月。稚虱和成虱都吸血，并且边吸血边排出粪便，虱粪在传播疾病上具有重要意义。

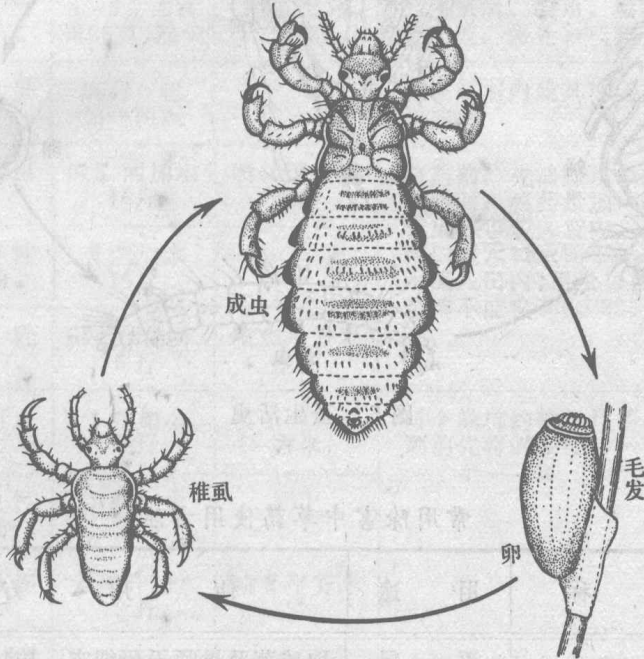


图4 虱生活史

灭虱是一项群众性工作，必须大力宣传群众，发动群众，一齐动手消灭，才能收到良好的效果。具体做法如下：

（一）讲究个人卫生：衣服、被单、褥单要勤洗勤换，头发要勤洗勤剪，有条件的要经常洗澡，防止虱子生长繁殖。

（二）蒸煮灭虱：蒸煮长了虱子的衣服、被单和褥单，经15~30分钟，虱子即可被杀死。

（三）药物灭虱（见本节附表）。

七、灭蚤

跳蚤除了叮咬吸血外，还能传播鼠疫和鼠型斑疹伤寒。跳蚤发育分卵、幼虫、蛹和成虫四个阶段。成虫在鼠、猫和狗等宿主的毛中产卵，卵落在宿主的窝巢或人的住屋的

尘土上发育，经幼虫、蛹，变为成虫。蚤的寿命较长，可活数月至一年以上。

鼠类是跳蚤的主要宿主，因此，灭蚤就必须灭鼠。灭鼠时应将捕杀的老鼠及时处理，或掩埋地下，或就地烧毁，以防止跳蚤离体散布开来。对猫、狗窝可撒药灭蚤，人的住屋内外要经常搞好卫生，清除灰尘积土，以杜绝蚤类孳生。此外，可用中草药和化学药物灭蚤（见本节附表）。

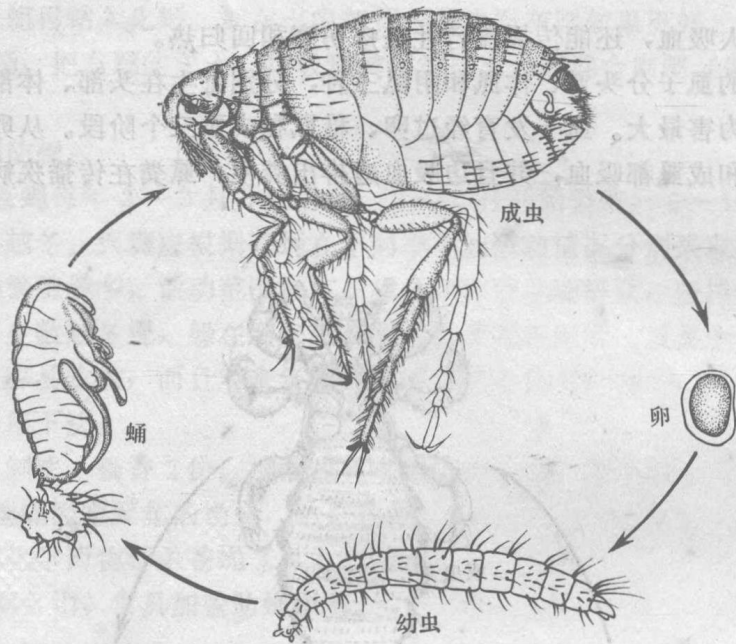


图5 蚤生活史

表1 常用除害中草药使用方法

名 称	用 途	使 用 方 法
天南星	灭 鼠	取球茎及果晒干研细末，按1/4量配入食饵
狼毒、凉薯子	灭 鼠	共研细末，按1/10量配入食饵
野棉花(打破碗花花) 博落回(号筒杆、喇叭筒) 青蒿(香蒿)、黄花蒿(臭蒿) 牡荆(黄荆树、黄姜) 龙葵草(野辣子、粒扣) 毛茛(冲倒山、朴地棕) 水蓼(辣蓼)、苦楝皮、油茶、 烟梗、核桃叶、狼毒、马桑、 野烟、泽漆(猫眼草)	灭子 子和蛆	任选一种或数种合用。用时将其切碎，按5%量撒在粪面上灭蛆，按2~5%量撒在积水中灭子
除虫菊(杀蚊菊)、青蒿、黄花蒿、水蓼、艾(艾蒿)、黄荆	灭 蚊 驱 蚊	任选一种或数种，晾至半干，黄昏后按每50立方米容积，用半斤量拌在杂草中烟薰
百 部 夹竹桃叶、藜芦	灭 蝇	百部切碎，藜芦研粉，夹竹桃叶捣汁。任选一种按10%量拌入食饵毒杀

闹羊花(杠板归) 藜芦、百部	灭臭虫	用30%闹羊花浸液(浸24~36小时)或2%百部煎液,喷洒或涂刷床面、墙面以及其它臭虫躲藏的缝隙内
百 部	灭 虱	用百部煎液(一两加水一斤,煎煮半小时去渣)或浸液(一两加50~60%白酒或70%酒精一斤,浸24小时去渣)涂擦毛发根部,用毛巾包扎一小时以上,然后洗干净,可灭头虱与阴虱,亦可用煎液浸泡衣服、被单、褥单灭体虱
百部、藜芦	灭 蚤	任选一种,以2%的煎液喷洒床面、墙基下地面灭蚤

表 2 常用除害化学药物使用方法

用 途	药 物 名 称	配 制 比 例	用 量	使 用 方 法	效 果
灭 鼠	磷 化 锌	3~5克加食 饵95克,混匀	制成毒丸 200粒	放在鼠洞、墙角、墙基老鼠 走动处,每处3~5粒	吃后几小时 至几天死亡
	安 妥	成药一包 加一两饭	同 上	放在鼠洞内或其他老鼠活动 的地方	吃后即毒死
灭 子 子	90%敌百虫	0.5 两加水 16斤	喷40平方米 水面	喷药前,先清除垃圾杂草。 天冷时,喷药量加一倍。敌 百虫亦可装入袋内,悬挂在 稻田进水口水面下,使药随 水流入田内,用量每亩半斤 鱼塘不能喷666、223	子子在一天 内死亡
	6%可湿性 666粉	6 两加水 16斤	同 上		
	25%223 乳 剂	30毫升加水 6 斤	喷15平方米 水面		
灭 蛆	90%敌百虫	1 克加水 2 斤	喷 1~2 平 方米	每个粪坑约喷 1 斤药水,喷 洒前先将粪便搅拌一下	蛆在一天内 死亡
	6%可湿性 666粉	1 两加水 2 斤	同上		
	50%敌敌畏 乳剂	2 毫升加水 3 斤	喷 2 平方米		
灭 蚊 蝇	90%敌百虫	1 克加水 1 斤	喷洒 5 平 方米	在蚊蝇多的场所喷洒,亦可 用该药液10~20毫升加入食 饵杀蝇,或配成烟熏剂	接触或舔食 后死亡
	10% 666 乳剂	1 斤加水 9 斤	喷洒50平 方米	喷洒墙面或蚊蝇经常停留 处。畜圈在傍晚喷洒较好。 666还可作烟熏剂用,熏时门 窗关闭,半至一小时后彻底 通风,以免中毒	几小时内死 亡
	25% 223 乳剂	1 斤加水 9 斤	同上		
	6%可湿性 666粉	0.5斤加水 6 斤			
	50%敌敌畏 乳剂	2 毫升加水 1 斤	喷洒25平 方米	将药喷洒在地面四周,门窗 关闭0.5~1 小时	0.5~1 小 时后死亡
	50%敌敌畏 乳剂	2 毫升	熏蒸50立 方米	先关闭门窗,再将药液滴于 纸上燃烧、熏蒸半小时,熏 后注意通风	半小时后 死亡