

卫生学及传染病学

(两年制医生专业试用教材)

湖南省革命委员会卫生局编

一九七三年八月

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

备战、备荒、为人民。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

预防为主。

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。

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。

修订本说明

遵照伟大领袖毛主席关于“教育要革命”，“教材要彻底改革，有的首先删繁就简。”的教导，一九七一年八月，我们在省革委会卫生局直接领导下，编写了一套两年制医生专业试用教材。经过一年的教学实践，感到有必要进行补充和修订。为此，我们在去年冬季完成基础课教材修订任务以后，于今年三至五月又对临床各科教材进行了修订。经广泛征求各方面意见，将原来四门临床课改编成《内儿科学》、《外科学》、《妇产科学》、《卫生学及传染病学》、《五官科学》和《中医内、儿、妇科常见病》等六门课程。

根据开门办学的需要和广大工农兵学员的要求，本教材编写了少量自学参考内容（其中《外科学》和《五官科学》还适当地考虑了进修班的需要）。为了保证教学重点，凡在目录上记有“*”者，不必安排讲课，供学员自学参考。

由于我们政治思想和业务水平有限，加上编写时间仓促，学习和调查研究不够，修改后的教材，在革命性、科学性、实践性等方面，还会存在许多问题。希望广大革命师生在实践中不断提出改进意见，以便进一步修改，补充和提高，使教材在培养无产阶级革命事业接班人中发挥更大的作用。

湖南省中级卫校教材编写组

一九七三年五月

目 录

第一篇 卫 生 学

第一章 坚决贯彻卫生工作四大方针，积极开展爱国卫生运动	(1)
第一节 卫生工作四大方针.....	(1)
第二节 爱国卫生运动.....	(4)
第二章 传染病流行的基本规律	(9)
第一节 传染过程.....	(9)
一 传染与传染病的概念.....	(9)
二 病原体与机体相互作用后的各种结果.....	(10)
第二节 传染病流行的三个环节.....	(11)
一 传染源.....	(12)
二 传播途径.....	(14)
三 人群易感性.....	(15)
第三节 影响流行过程的因素及流行过程的类型.....	(16)

一	影响流行过程的因素	(16)
二	流行过程的类型	(17)
第四节	传染病流行的调查和分析	(18)
一	调查和分析的目的	(18)
二	调查的方法和内容	(19)
三	调查资料的整理和分析	(21)
第五节	防疫措施	(23)
一	对传染源的措施	(24)
二	切断传播途径	(27)
三	增强人民体质, 提高机体免疫力	(27)
第三章	切断传播途径, 搞好三管一灭	(42)
第一节	管饮水	(42)
一	饮水与疾病的关系	(42)
二	水源选择	(44)
三	水源的卫生防护	(45)
四	饮用水的净化和消毒	(52)
五	小型自来水厂	(59)
第二节	管粪	(62)
一	做好粪便收集工作	(62)
二	粪便无害化的处理方法	(64)

第三节	管饮食	(71)
一	食物和疾病的关系	(71)
二	病原微生物污染的预防	(72)
三	化学毒物污染的预防	(74)
第四节	除四害	(77)
一	灭 蝇	(78)
二	灭 蚊	(80)
三	灭臭虫	(82)
四	灭 鼠	(83)
五	灭蟑螂	(85)
第五节	消 毒	(92)
一	消毒的种类	(92)
二	消毒的方法	(94)
第四章	劳动卫生与职业病防治	(100)
第一节	高温与中暑	(101)
一	高温环境对人体的影响	(102)
二	高温中暑	(104)
三	防暑降温的措施	(106)
第二节	粉尘与尘肺	(110)
一	生产性灰尘的来源和分类	(110)

二 灰尘对人体的危害·····	(111)
三 尘肺的类型·····	(111)
四 矽肺·····	(112)
五 防尘措施·····	(116)
第三节 职业中毒的防治·····	(119)
一 职业中毒的原因及其影响因素·····	(119)
二 职业中毒的临床表现·····	(121)
三 职业中毒的诊断·····	(123)
四 职业中毒的预防·····	(125)
五 职业中毒的治疗·····	(127)
* 六 铅中毒·····	(131)
* 七 汞中毒·····	(136)
* 八 苯中毒·····	(141)
第四节 工厂三废综合利用和处理的意義·····	(145)
第五章 常用的卫生统计方法·····	(149)
第一节 常用统计方法·····	(149)
一 绝对数和相对数·····	(149)
二 平均数·····	(153)
第二节 统计表、统计图的制作方法·····	(156)
一 统计表·····	(156)

二	统计图	(158)
第三节	常用卫生统计指标	(163)
一	计划生育指标	(163)
二	疾病统计常用指标	(164)
第六章	三 防	(166)
第一节	原子武器的防护	(166)
一	原子武器的一般知识	(167)
二	原子武器的防护	(171)
第二节	化学武器的防护	(177)
一	化学武器的一般知识	(178)
二	化学武器的防护	(183)
三	急救原则	(186)
第三节	细菌武器的防护	(187)
一	什么是细菌武器	(187)
二	细菌武器的特点	(188)
三	怎样判断和发现敌人使用了细菌武器	(188)
四	细菌武器的防护	(191)

第二篇 传 染 病 学

第一章	概 论	(194)
-----	-----	-------

第一节	传染病的基本特征和临床特点·····	(194)
第二节	传染病的诊断·····	(197)
第三节	传染病的预防·····	(197)
第四节	传染病的治疗·····	(198)
第五节	传染病室的隔离消毒工作·····	(199)
第二章	呼吸道传染病·····	(209)
第一节	呼吸道传染病的流行特点及预防措施···	(209)
第二节	流行性感冒·····	(211)
第三节	麻 疹·····	(215)
第四节	水 痘·····	(221)
* 第五节	天花与种痘·····	(224)
第六节	流行性腮腺炎·····	(227)
第七节	百日咳·····	(230)
第八节	白 喉·····	(234)
第九节	流行性脑脊髓膜炎·····	(240)
第三章	消化道传染病·····	(256)
第一节	消化道传染病的流行特点及预防措施···	(256)
第二节	伤寒与副伤寒·····	(257)
第三节	细菌性痢疾·····	(265)
第四节	阿米巴痢疾·····	(272)

第五节	传染性肝炎	(280)
第六节	脊髓灰质炎	(288)
第七节	霍乱与副霍乱	(295)
第八节	流行性腹泻	(300)
第四章	虫媒传染病	(303)
第一节	虫媒传染病的流行特点及预防措施	(303)
第二节	流行性乙型脑炎	(304)
第三节	疟疾	(311)
第四节	丝虫病	(320)
第五节	流行性出血热	(326)
第五章	经皮肤传染病	(332)
第一节	经皮肤传染病的流行特点及预防措施	(332)
第二节	血吸虫病	(333)
第三节	钩端螺旋体病	(344)
第四节	狂犬病	(351)
第六章	寄生虫病	(355)
第一节	寄生虫病的流行特点及预防措施	(355)
第二节	钩虫病	(356)
第三节	蛔虫病	(361)
第四节	蛲虫病	(367)

* 第五节	姜片虫病.....	(369)
* 第六节	肺吸虫病.....	(372)
* 第七节	肝吸虫病.....	(376)

第一篇 卫 生 学

第一章 坚决贯彻卫生工作四大方针，积极开展爱国卫生运动

第一节 卫生工作四大方针

党的卫生工作方针，也就是卫生工作原则，是党和国家在一定时期内在卫生事业方面所采取的方针和路线，是我们一切卫生工作的出发点和依据。全国解放后，在党中央、毛主席的领导下，在毛泽东思想指引下，制订了我国卫生工作的四大方针。

一、面向工农兵

面向工农兵是我国卫生工作的根本方向，是我们国家的性质所决定的。中华人民共和国是工人阶级领导的，以工农联盟为基础的无产阶级专政的社会主义国家。工农兵占我国人口的百分之九十以上，工农是我国社会主义革命

和社会主义建设的主力军，人民解放军是工农子弟兵，是保卫社会主义革命和社会主义建设的坚强柱石。因此，决定了我国卫生工作的根本方向必须是面向工农兵。

二、预防为主

预防为主是我国卫生工作的根本方针。贯彻“**预防为主**”的方针，就可以有效的控制和消灭疾病的发生和流行，保护劳动人民的身体健康。从而有利于加速国家的社会主义革命和社会主义建设。

以“**预防为主**”还是“重治轻防”或“只防不治”，这是社会主义制度与资本主义制度的根本区别之一。解放前的旧中国，以及在资本主义国家中，是不可能重视预防工作的，因此广大劳动人民的健康得不到保障，传染病猖獗流行。

解放后，广大工农兵和革命医务人员遵照毛主席教导，坚决贯彻“**预防为主**”的方针，因而在很短时间内就消灭了鼠疫、霍乱、天花等烈性传染病，许多严重危害人民健康的传染病和寄生虫病也得到了控制。

但是，由于刘少奇一类骗子极力推行“只治不防”，“重治轻防”“重城市轻农村”的反革命修正主义卫生路线，对广大贫下中农的疾苦漠不关心，削弱了农村卫生组织的建设和发展，造成了农村缺医少药的严重状况，严重的干扰和破坏了毛主席的无产阶级卫生路线和“**预防为主**”

主”方针的贯彻执行。

文化大革命后，广大医务人员彻底批判了刘少奇一类骗子的反革命修正主义卫生路线，遵循毛主席关于“**把医疗卫生工作的重点放到农村去。**”的伟大教导，积极开展以除害灭病为中心的爱国卫生运动，坚决贯彻了“**预防为主**”的卫生工作方针。

贯彻“**预防为主**”，并不是说可以忽视医疗工作，对于传染病来说，治好病人也是预防工作的一环，在防与治这个问题上，应该以防为主，防治结合。

三、团结中西医

中国医药学是我国人民几千年来同疾病作斗争的经验总结，它包含着我国人民同疾病作斗争的丰富经验和理论知识。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。**”我们必须遵照毛主席的教导，对祖国医学要认真学习，继承和发扬。

中医是卫生队伍中一支重要的力量，尤其在农村，中医的人数比西医还多，因此要做好医疗预防工作，必须做到中西医互相团结，密切配合。任何轻视、排斥中医的现象都是错误的，必须批判。

团结中西医，关键在于西医学习中医，有条件的中医也应当学习西医，通过中西医互相学习，总结交流经验，逐步地达到中西医结合，为创造我国的新医药学而奋斗，

对人类作出较大的贡献。

四、卫生工作与群众运动相结合

这一方针是党的群众路线在卫生工作中的具体体现。毛主席教导我们：“**革命战争是群众的战争，只有动员群众才能进行战争，只有依靠群众才能进行战争。**”卫生工作是关系到广大人民群众生、老、病、死的重大问题，只靠少数医务人员是做不好的。因此，必须发动和依靠广大人民群众，积极开展以除害灭病为中心的爱国卫生运动，才能把卫生工作做好。

第二节 爱国卫生运动

一、爱国卫生运动的意义

以除害灭病为中心的爱国卫生运动，是关系到广大革命群众的身体健康，有利于：“**抓革命，促生产，促工作，促战备。**”是移风易俗改革世界的大事，是贯彻：“**预防为主**”方针的一个主要方面，是贯彻执行毛主席关于“**备战、备荒、为人民。**”的伟大战略方针的重要措施。

解放前，我国劳动人民深受三座大山的压迫，生活极度贫穷，居住条件恶劣，受着各种传染病的严重威胁。据不完全统计，一九三七年至一九四六年全国霍乱患者就在

一百万人以上，天花、鼠疫年年流行，寄生虫病、地方病疫区不断扩大，如血吸虫病蔓延十三个省市，感染约一千万人，受威胁者达一亿人口，严重的疫区家破人亡，情况十分凄惨。

解放后，有毛主席和共产党的英明领导，工人、贫下中农当了国家主人，积极响应毛主席关于“**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，大搞群众性爱国卫生运动，积极开展了“三管”（水、粪、食物）“五改”（改厕所、水井、牲畜栏、环境、炉灶）为中心内容的农村基本建设，为改造自然和社会，对消灭疾病作出了显著成绩。一九五二年彻底粉碎了美帝国主义在朝鲜及我国东北发动的细菌战争。并在很短的时间内，消灭了鼠疫、霍乱、天花等烈性传染病，其他传染病的发病率也大大下降。全国广大城乡卫生状况不断改进，人民健康水平不断提高，人人精神振奋，充分显示了毛主席无产阶级卫生路线的无比优越性。

以我省衡阳县上峰公社为例，无产阶级文化大革命以前，在刘少奇一类骗子反革命修正主义卫生路线毒害下，“自负盈亏”的旧诊所，唯利是图，“只治不防，小病大治，急病慢治”，不过问预防工作，造成“污浊水塘多，臭水沟多，苍蝇蚊子多，传染疾病多”；正是“人饮污浊水，夏天多痢疾；户户有臭沟，秋季多疟疾；脑炎、流感年年有，‘瘟神’就是刘少奇。”无产阶级文化大革命