

XIAOXUESHENG
XUEXICHONGBING
FANGZHIZHISHI
JIAOYUDUBEN

各年级

小学生
血吸虫病防治知识
教育读本

小学生血吸虫病防治知识教育读本

本书编写组 编写

 江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

小学生血吸虫病防治知识教育读本/本书编写组编写. —2 版(修订本). —南昌:江西科学技术出版社,2009.8

ISBN 978-7-5390-2480-6

I. 小… II. 本… III. 血吸虫病-防治-少年读物 IV. R532.21-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 119427 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcs.com>

图书代码:J08253-201

小学生血吸虫病防治知识教育读本

本书编写组编写

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市蓼洲街2号附1号
	邮编:330009 电话:(0791)6623491 6639342(传真)
印刷	江西新华九江印刷总厂
经销	各地新华书店
开本	850mm×1168mm 1/32
印张	3.57
版次	2009年8月第2版 2009年8月第1次印刷
书号	ISBN 978-7-5390-2480-6
定价	6.00元

前 言

血吸虫是一种寄生虫,血吸虫病是一种能对人的身体健康和生命安全产生严重危害的疾病。特别是青少年患血吸虫病,会影响他们乃至下一代人的生长发育,严重妨碍正常的学习和生活。在青少年中普及血吸虫病防治知识,提高他们的防治意识和防治技能,是血吸虫病防治工作的一项关键措施。

为了让广大少年儿童了解血吸虫病的知识,积极做好血吸虫病预防工作,我们修订编写了这本教育读本,以提高中小学生的公共卫生意识,使他们能够积极主动地参与到防治血吸虫病的活动之中,为预防血吸虫病的传播做出贡献。

本书主要介绍了血吸虫的危害、传播方式、预防方法、症状体征、检查治疗等方面的知识。希望同学们通过阅读这本读本,对血吸虫这一“瘟神”有全面的认识,对血吸虫病能树立起高度的防患意识。

编 者

2009年8月

目 录

第一组 血吸虫病的危害

1

导读1

1

1.血吸虫病——“瘟神”

2

2.血吸虫的一生

9

3.钉螺

13

第二组 血吸虫病的传播

19

导读2

19

1.什么叫疫水

20

2.什么人最容易得血吸虫病

21

3.到什么地方最容易得血吸虫病

23

4.什么季节最容易得血吸虫病

26

第三组 血吸虫病的预防

30

导读3

30

1.不要到疫水中游泳、戏水、洗衣服

31

2.生产劳动时要做好防护

34

3.安全用水

38

4.防止粪便传播血吸虫病	39
5.治疗血吸虫病人和病牛	40
6.消灭钉螺	45
7.洪涝灾害期间的血吸虫病预防	52
第四组 血吸虫病的症状	58
导读4	58
1.急性血吸虫病的症状	59
2.慢性血吸虫病的症状	60
3.晚期血吸虫病的症状	61
第五组 血吸虫病的检查和治疗	66
导读5	66
1.怎样知道自己得了血吸虫病	67
2.治疗血吸虫病常用的药物	70
3.血吸虫病的治疗	72
4.流动人口的血吸虫病防治	75
第六组 当一个血防小战士	78
导读6	78
1.我国血吸虫病防治的成就	79
2.从小就成为一个血防战士	81

附录一 血吸虫病防治条例

87

附录二 关于加强学校预防控制血吸虫病

健康教育工作的通知

107

附录三 血防歌谣

111

第一组 血吸虫病的危害

导读1

这是《小学生血吸虫病防治知识教育读本》的第一组课文，共有三篇，是本书的重点学习内容之一。

第一篇课文，血吸虫病——“瘟神”。讲的是血吸虫病对人体健康的危害，包括对儿童和妇女健康的危害，以及对经济发展的影响，血吸虫病在世界、在中国和在江西省流行的情况。同学们要牢记血吸虫病的危害，高度重视血吸虫病。

“血吸虫的一生”是本组的第二篇课文，讲述血吸虫在人体寄生的部位、感染人体的阶段、血吸虫的终宿主、血吸虫的唯一中间宿主——钉螺。

最后一篇课文告诉同学们钉螺的形状、大小和生活习性，便于同学们辨认和识别。

1.血吸虫病——“瘟神”

同学们，你可曾见过，或听过寄生在人体血管内、可使人得“大肚子”病的一种寄生虫吗？血吸虫就是这样的寄生虫。它寄生在人体的血管内，人感染了它就会得血吸虫病。人得了血吸虫病，会严重损害身体健康。这是因为血吸虫除了掠夺病人的营养物质、造成生长发育不良外，更主要的是血吸虫卵沉积在肝脏内，可引起肝脏肿大和肝硬化；沉积在肠壁上，可引起消化不良，影响营养的吸收。

20世纪50年代以前，我国血吸虫病流行十分严重。疫区居民大批死亡，无数病人的身体受到摧残。田园荒芜，满目凄凉（见图1.1，图1.2），出现许多“无人村”、“寡妇村”、“罗汉村”和“棺材田”等悲惨景象。江西省丰城市白富乡埂头村1870年有村民1400多户，4000余人，由于血吸虫病流行，到1881年，仅10年时间就死绝1380户，死亡3970多人。1949年时全村仅有1户2名女性村民幸存，几乎村灭人绝。



儿童感染了血吸虫后，可引起发育不良，个头矮小，有的人成为“侏儒”。到了成年，也没有生育能力（见图1.3）。

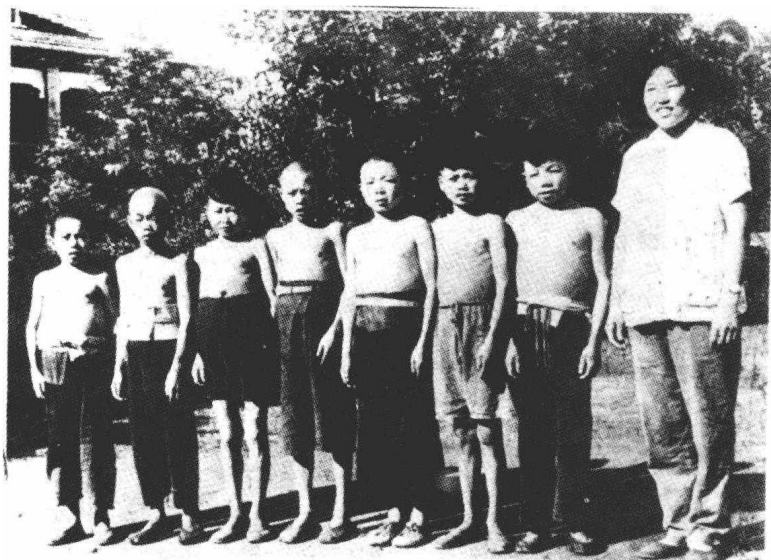


图1.3 20多岁的血吸虫病“侏儒”与同年龄健康人的身高比较

妇女得了血吸虫病，可能会月经不调，甚至闭经或不孕，不能生孩子。有的血吸虫病妇女即使怀了孕，生了孩子，也可能会影响婴儿的存活和生长发育。

血吸虫除了寄生在人体内，还可寄生在牛、猪、羊、马等家畜体内，使它们患上血吸虫病。家畜得了血吸虫病后，出现拉痢、消瘦和生长缓慢，无力

干活。若不及时治疗，有可能会死亡（见图1.4）。由此可见，血吸虫病对家畜也会造成极大的危害。1958年，江西省九江县赛城湖农场从新疆引进一批良种绵羊，不到1年全部死于血吸虫病。



图1.4 骨瘦如柴的血吸虫病牛

根据江西省寄生虫病防治研究所的近年研究分析，在鄱阳湖区，因患血吸虫病而损失的劳动力，加上患病期间的医药费用，以及病畜的损失，折合人民币，每年经济损失达1000余万元人民币。由此可见，血吸虫病是疫区经济发展滞后、居民贫穷的主要原因之一。由于血吸虫病严重危害人类的健康，影响疫区的经济发展，因此，人们称它为“瘟神”。

全世界共有74个国家流行血吸虫病，流行国家的人口约有31亿，受威胁人口达6亿，估计感染人数为2亿。

我国的湖南、湖北、江西、安徽、江苏、四川、云南、浙江、广东、广西、福建和上海等12个省（市、自治区）的409个县（市、区），5161个乡镇（镇、场）有血吸虫病流行，主要是长江中下游的湖南、湖北、江西、安徽和江苏等5省，以及大山区的四川和云南两省（见图1.5）。但在上述范围内并非普遍流行血吸虫病，各省有一定的县、各县有一定的



图1.5 血吸虫病在中国的分布

乡，各乡有一定的居民点为疫区，疫区呈点状或片状分布。全国历年累计查出钉螺面积148亿平方米，病人1200万余例，病牛120万余头。

血吸虫病是一种古老的疾病，在我国由来已久。20世纪70年代在湖南长沙和湖北荆州出土的西汉（公元前约100多年）古尸的肝脏和肠壁均发现了血吸虫卵，证明血吸虫病在我国流行至少已有2100多年的历史。

江西省为我国血吸虫病流行最为严重的省份之一。全省共有39个县（市、区），337个乡（镇、场），2318个行政村流行血吸虫病（见图1.6）。目前，鄱阳湖区和一些山丘地区为我省血吸虫病重度流行区。全省历年累计查出钉螺面积24亿平方米，病人65万余例，病牛10万余头。流行血吸虫病的县（市、区），南昌市有6个：南昌县、新建县、进贤县、安义县、南昌市高新区、南昌市昌北区；九江市有13个：彭泽县、瑞昌市、星子县、永修县、都昌县、共青城、湖口县、德安县、九江县、武宁县、九江市浔阳区、九江市庐山区、九江市开发区；上饶市有9个：波阳县、余干县、上饶县、玉山县、德兴市、万年县、婺源县、广丰县、上饶市信州区；宜春市有4个：丰城市、高安市、上高县、奉新县；鹰

江西省血吸虫病流行情况示意图

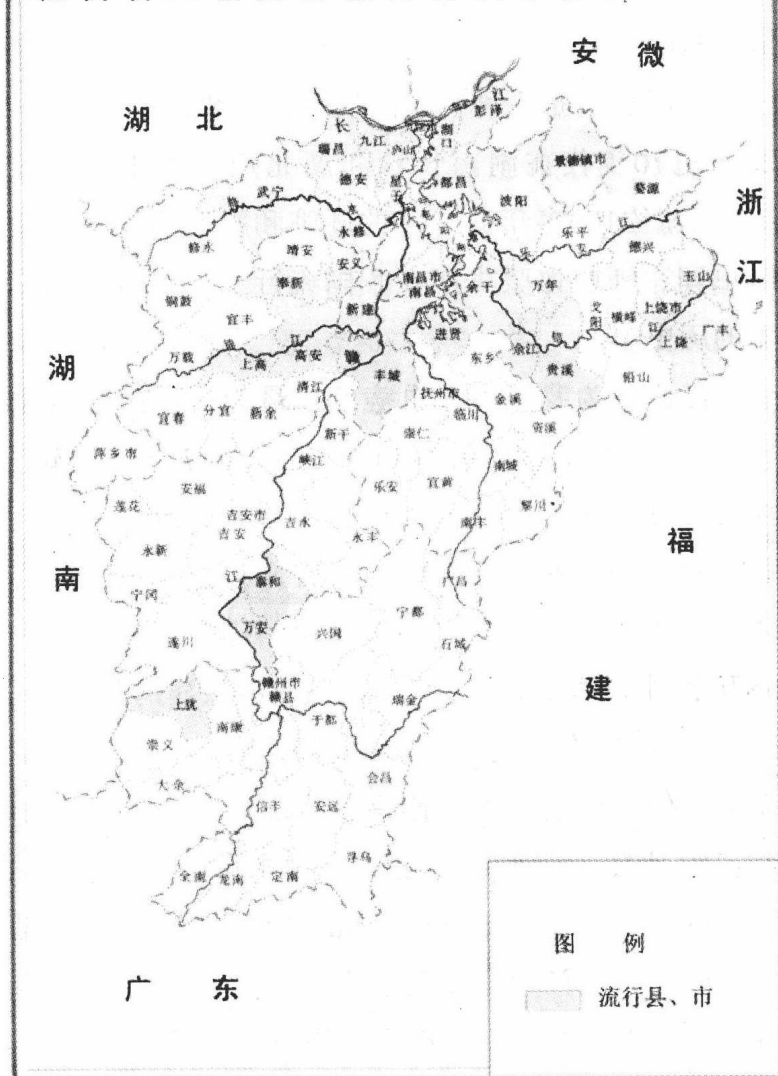


图1.6 江西省血吸虫病的流行范围

潭市有2个：余江县、贵溪市；景德镇市有2个：浮梁县、景德镇市昌江区；吉安市有2个：万安县、泰和县；赣州市1个：上犹县。

2.血吸虫的一生

血吸虫的一生主要包括成虫、卵、毛蚴、胞蚴、尾蚴及童虫等6个阶段。

感染血吸虫的人或其他哺乳动物从粪便中排出虫卵，若粪便污染了水，虫卵被带进水中，在水里孵出毛蚴。毛蚴能在水中自由游动，并主动钻入水中的钉螺体内，发育成母胞蚴，进行无性繁殖，产生子胞蚴。子胞蚴再经一次繁殖，产生成千上万条尾蚴，尾蚴离开钉螺在水中自由游动。人因生产劳动、生活用水、游泳戏水等各种方式与含有血吸虫尾蚴的水接触后，尾蚴便很快钻进人体皮肤。进入皮肤后即转变为童虫，经过移行和一定时间的生长发育，最终在肝、肠附近的血管内定居寄生，并发育成熟，成为成虫。雌、雄成虫结伴合抱，交配产卵。这样一个周期即是血吸虫的一生的生活史（见

图1.7)。

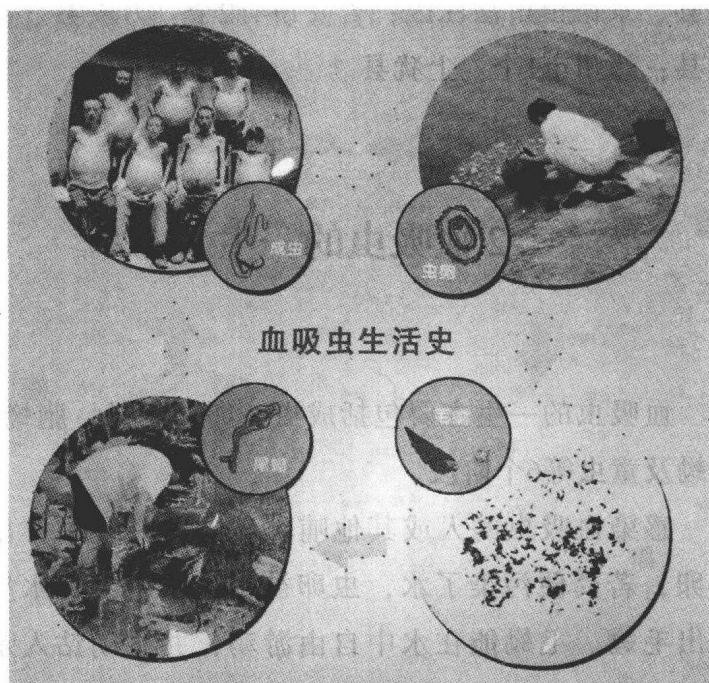


图1.7 血吸虫生活史

血吸虫的成虫（见图1.8）主要寄生在人或牛等哺乳动物的肝脏和肠附近的血管内（见图1.9），但也可以寄生在脑、肺、胃和其他脏器。成虫有雌、雄之分，虫体为圆筒形，乳白色。雄虫粗短，平均长10~18毫米。雌虫细长，平均长13~20毫米。成虫的寿命一般为4~5年。雌、雄虫体呈合抱状态，交配后，雌虫产下虫卵，每条雌虫每天可产卵两三千个。