

图书基本信息

书名：<<全球血吸虫病防治研究进展与展望-世界卫生组织血吸虫病科学工作组报告>>

13位ISBN编号：9787117104517

10位ISBN编号：7117104511

出版时间：2008-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：周晓农 编

页数：121

字数：190000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

世界范围内有超过6亿人口遭受血吸虫病的威胁，近2亿人实际上持续或间歇地被感染。以往在对抗这一疾病的战斗中取得的成就是现在对血吸虫病这一重要的公共卫生威胁的控制方面的主要问题，这听起来是矛盾的。

例如：在过去25年，随着血吸虫感染度的降低，目前使用的诊断方法的敏感性不足以精确地判断这些环境中的疾病流行率和虫的负荷，在持续控制地区对该病的评估变得较为不可信。

持续控制不仅使监测工作日益困难，而且阻碍了候选疫苗的临床检测，并产生了该疾病作为公共卫生问题已经成为过去的误解。

事实上，传播是该问题的根本，且不受现有控制活动的影响，即使在大规模化疗以后，仍有高的再感染率。

对不断重复治疗的需要限制了控制工作的成就，特别是在撒哈拉以南的非洲，该地约有世界上所有血吸虫病人数的85%。

血吸虫病科学工作组（SWG）于2005年11月14～16日在日内瓦开会，会议回顾了当前与研究需求有关的情况。

在为更好地确定血吸虫病危害影响的需求背景下，集中讨论了伤残调整生命年（DALY）不能精确地描述血吸虫病病情全貌的问题，该指标通常用于比较各种疾病导致的疾病负担的相对重要性。

例如，DALY指数没有考虑未被很好认识的血吸虫病轻微病理学的影响，诸如贫血、生长发育延缓、认知缺陷与性功能障碍等。

大家同意需要尽早修改DALY指数，以更好地反映真正的疾病负担。

为促进这方面的工作，SWG建议研究人员规范地收集能直接反应病情的数据，如流行区人口中的贫血情况，并采用标准化的方法收集反应因感染导致的更为复杂的影响数据，诸如对工作能力和认知的影响。

SWG也认识到支持培训、能力建设和跨界合作的需要。

鼓励世界卫生组织热带病研究与培训特别规划署（TDR）拓宽其在组织和维持研究网络中的作用，包括与实业形成合作伙伴关系，特别是同流行国家中中小型企业合作。

此外，SWG鼓励部门间的协调，当时机合适时，整合同一地区不同疾病的控制活动。

在认可血吸虫病和贫穷之间相互关系的基础上，SWG指出了在血吸虫病的社会决定因素方面研究的迫切需求，及为完善疾病控制规划在卫生保健系统研究方面的需求，同时特别强调了多学科交叉研究的潜在益处。

内容概要

该书综合了近年国内外血吸虫病科研的最新研究进展和今后优选研究项目，包括诊断与治疗、预防与控制策略、免疫学和基因组学、生态学和传播、疫苗开发、社会学问题、传播阻断以后的血吸虫病控制、能力建设等各方面，无疑为我国广大血吸虫病研究工作者提供了血吸虫病科学研究的总策略和方向。

该书涵盖血吸虫病研究的各个学科，内容新颖，科学性强，是一本对血吸虫病防治科研人员十分有价值的参考书。

书籍目录

背景和理论基础目标和概要优先领域工作报告1.中国国家血吸虫病控制规划的研究需求工作报告2.当前埃及的血吸虫病控制形势和研究需求工作报告3.乌干达血吸虫病控制的实施策略及规划的研究需求工作报告4.血吸虫病疾病负担的量化工作报告5.育龄妇女（包括孕妇）的血吸虫病工作报告6.血吸虫病发病的测定工作报告7.临床血吸虫病工作报告8.血吸虫病检测的进展工作报告9.血吸虫病新的治疗方法的研究工作报告10.血吸虫病控制的社会文化背景：现有知识和未来的研究需求工作报告11.血吸虫病的社会决定因素工作报告12.血吸虫病的生态学及其他影响因素工作报告13.血吸虫病软体动物中间宿主的优先研究报告14.血吸虫病和免疫工作报告15.基因组学和蛋白质组学在血吸虫研究新目标中的应用

章节摘录

工作报告1.中国国家血吸虫病控制规划的研究需求 概述 日本血吸虫病是所有人类血吸虫病中唯一的、真正意义上的人畜共患病，在自然界中有40多种动物可作为储存宿主，包括：黄牛、水牛、猪、狗、猫和山羊等。

这对控制该病的传播给人类带来困难较大，尤其是在那些有感染牛存在和村庄靠近疫水的地区难度更大。

一般来说，按照流行病学特点和中间宿主（湖北钉螺）的生态学特征可将流行区分为3种流行类型，即平原地区、湖沼地区 and 山丘地区。

农民和渔民的生产活动，如耕牛放牧、捕鱼、收割芦苇以及娱乐和家庭日常生活，可延长接触水等暴露时间，增加了感染和再感染的机会。

感染后，许多人会患严重的血吸虫病而伤残，如果得不到及时治疗，可导致死亡。

1955年起实行全国血吸虫病防治规划。

其目标是通过综合性防治措施，包括化疗、灭螺、环境改造、健康教育、改善卫生条件以及安全供水，在一切可能的流行地区消灭血吸虫病。

随着全国防治规划的进展，因时因地制宜地采用了不同的防治措施。

例如，在20世纪50年代，全国范围病例筛查和积极的治疗病人是主要方法。

在1960年代和1970年代，除筛查和治疗感染者以外，重点为消灭钉螺。

通过环境改造来消灭钉螺，这通常与水资源开发和水利工程项目相结合，在血吸虫易感地带筑堤、在圩内开垦农田以及使用化学灭螺等方法。

从20世纪80年代起，用吡喹酮进行大规模的化疗成为控制血吸虫病的主要手段。

对人和家畜进行扩大化疗，辅以化学灭螺，已经成为世界银行贷款中国血吸虫病控制项目（1992~2001年）所采用的主要防治策略。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>