

<<血吸虫病传播的水文影响机制与风险>>

图书基本信息

书名：<<血吸虫病传播的水文影响机制与风险评价方法>>

13位ISBN编号：9787508485119

10位ISBN编号：7508485114

出版时间：2011-4

出版时间：水利水电出版社

作者：马巍 等著

页数：257

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>

<<血吸虫病传播的水文影响机制与风险>>

内容概要

本书旨在揭示血吸虫病传播与水文情势变化间的内在联系，阐述血吸虫病传播风险评价技术方法和评价标准。

全书共分5章，第1章主要论述血吸虫病流行病学特征、疫情状况及其防治研究进展；第2章主要论述血吸虫与钉螺的生态、发病机理及其血吸虫病传播的水力学基础；第3章主要阐述钉螺孳生地环境变化、钉螺输移扩散、人畜疫水接触及传染源扩散与水文情势变化间的内在联系；第4章主要阐述血吸虫病传播风险概念、分析流程、评价技术方法和评价标准；第5章为案例应用，主要针对湖南省南县境内的沱江流域开展河道综合治理工程前后的血吸虫病传播风险评估。

本书不仅适合血防部门、水利血防管理者和决策者阅读，也可作为相关专业研究人员的参考书籍。

书籍目录

前言

第1章 概论

- 1.1 我国血吸虫病流行病学特征
- 1.2 我国血吸虫病防治策略与防治对策
- 1.3 国内外血吸虫病防治研究进展
- 1.4 血吸虫病防治工作存在的突出问题

参考文献

第2章 血吸虫与钉螺生态

- 2.1 血吸虫
- 2.2 钉螺
- 2.3 血吸虫病的发病
- 2.4 血吸虫病传播的水力学基础

参考文献

第3章 血吸虫病传播的水文影响机制

- 3.1 血吸虫病传播过程及其水情表征指标
- 3.2 湖沼型疫区水文情势分析
- 3.3 水文情势对钉螺迁移扩散的影响
- 3.4 水文情势对人群行为方式的影响
- 3.5 水情变化对血吸虫病疫情影响
- 3.6 小结

参考文献

第4章 血吸虫病传播风险评价技术和方法

- 4.1 血吸虫病传播风险概念与内涵
- 4.2 血吸虫病传播风险分析流程
- 4.3 血吸虫病传播风险评价关键指标
- 4.4 血吸虫病传播风险评价方法
- 4.5 血吸虫病传播风险评价标准
- 4.6 小结

参考文献

第5章 血吸虫病传播风险评价案例分析

- 5.1 沱江疫区概况
- 5.2 沱江疫区疫情调查与观测
- 5.3 沱江疫区水情变化对血吸虫病传播影响
- 5.4 沱江疫区血吸虫病传播风险评估
- 5.5 沱江疫区血吸虫病传播风险控制与管理
- 5.6 小结

参考文献

章节摘录

(3) 生物灭螺在国内仍处于研究、探索及实验室试验阶段, 真正意义上生物灭螺的实际应用还很少。

(4) 生态灭螺, 目前正通过采取一系列的生态措施, 以彻底改变钉螺孳生地的生态条件, 以达到生态灭螺和经济效益的紧密结合。

3.防止人畜接触疫水 防止或尽量避免人畜接触疫水是阻断或减轻血吸虫病传播和流行的有效手段。

在过去半个多世纪的血吸虫病防治工作中, 根据大山区、湖沼区、河网区等不同区域血吸虫病流行特点、水文学特征、经济发展水平及人畜活动特点, 主要有如下的对策措施: 封洲禁牧; 结合人饮工程建设, 确保人畜饮用水的安全, 改变传统的生产生活方式, 以“机耕”代“牛耕”, 减少接触疫水及感染几率; 加强健康教育等。

1.3 国内外血吸虫病防治研究进展 1.3.1 血吸虫病传播的水文影响研究进展 血吸虫病传播的水文影响主要体现在以下3个方面: 水情变化对日本血吸虫唯一中间宿主——钉螺的孳生地环境、孳生繁殖及迁移扩散规律等的影响; 水情变化对人畜行为方式及其血吸虫病感染的影响; 水情变化对污染源扩散的影响。

目前, 水文影响研究大多都是针对某一具体工程或试验环境并集中在某一方面, 如钉螺孳生地变化、水深对钉螺生存影响、流速对钉螺迁移扩散影响、人群接触疫水频率等。

现有研究成果以单因子影响定性分析居多, 总体来说还缺乏系统的研究, 但现有研究成果为血吸虫病传播的水文影响机制研究积累了丰富而翔实的科学资料, 并为进一步开展深入、系统的研究打下了坚实的基础。

归纳起来, 目前血吸虫病传播的水文影响研究进展主要体现在以下几方面。

.....

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>