

<<人体寄生虫学实验研究技术>>

图书基本信息

书名：<<人体寄生虫学实验研究技术>>

13位ISBN编号：9787117099691

10位ISBN编号：7117099690

出版时间：2008-6

出版单位：人民卫生出版社

作者：李朝品 主编

页数：837

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>

<<人体寄生虫学实验研究技术>>

内容概要

随着科学技术的进步,新学科、新技术不断涌现,人体寄生虫学也有了长足的进展。

近些年来,从事人体寄生虫学教学、科研活动的年轻一代越来越依赖于实验研究新技术,但在进行新技术的学习、创造、应用的过程中,一旦涉及传统技术又会显现出“技术窘迫”,很难找到一部能将传统与现代有机结合、全面反映人体寄生虫学实验研究技术的经典参考书,常给人体寄生虫学教学科研工作带来不利影响。

因此,有必要撰写一部能系统反映人体寄生虫学实验研究技术的参考书,以便从事人体寄生虫学教学、科研的学者及相关专业人员在工作中参考。

因此,大型参考书《人体寄生虫学实验研究技术》就应运而生,全书约160万字,插图(包括彩图)约126幅,包括8篇41章,仅就人体寄生虫学实验研究技术的部分内容进行了比较系统的介绍,包括寄生虫标本的采集、制作与保存、寄生虫感染的诊断技术、寄生虫感染的实验动物模型、寄生虫的人工培养技术、寄生虫分子生物学技术、寄生虫疫苗研究技术、寄生虫病流行病学和媒介动物防制技术等。

为方便读者查阅国内外有关文献,除每一章都附有参考文献外,专业术语之后均附有英文或拉丁文。

<<人体寄生虫学实验研究技术>>

作者简介

李朝品，男，1956年10月出生，安徽省砀山县人，中共党员，博士，教授，安徽省中青年学科带头人，安徽省首批学科拔尖人才。

现任皖南医学院副院长。

1977年毕业于蚌埠医学院，1986年获苏州医学院医学硕士学位，2000年获中国科学技术大学博士学位。

一直从事《人体寄生虫学》、《免疫学》、《传染病学》等教学科研工作，正式出版著作及教科书20余部。

承担省、部级纵横向科研课题16项，在国家核心期刊上发表学术论文100余篇，发表SCI论文10余篇；有10项科研成果通过省、部鉴定。

获省部级科技进步三等奖3项，自然科学三等奖4项。

承担省教研课题6项，有3项通过鉴定，获省级教学研究成果一等奖1项，三等奖2项，获校优秀教学成果一等奖三次，多次被评为安徽省和学校优秀教师或先进个人。

1995年起共指导硕士学位研究生30余名。

现为国际系统与应用蜱螨学会会员、中华医学会会员、中华微生物学与免疫学会理事、中国寄生虫学会理事等。

<<人体寄生虫学实验研究技术>>

书籍目录

绪言第一篇 寄生虫标本的采集、制作与保存 第一章 原虫标本的采集、制作与保存 第一节 鞭毛虫 第二节 叶足虫 第三节 孢子虫 第四节 纤毛虫 第二章 蠕虫标本的采集、制作与保存 第一节 绦虫 第二节 吸虫 第三节 棘头虫 第四节 线虫 第三章 医学节肢动物标本的采集、制作 第一节 蜱螨 第二节 昆虫 第三节 舌形虫标本的采集、制作与保存 第四章 寄生虫虫体和病理大体标本制作 第一节 瓶装液浸虫体标本的制作 第二节 原虫病理大体标本的制作 第三节 瓶装液浸蠕虫病理标本的制作 第四节 节肢动物性病害病理大体标本的制作 第五章 其他标本的采集、制作与保存 第一节 医学贝类标本的采集和制作 第二节 淡水鱼、溪蟹、蛭、虾类标本的采集和制作技术 第三节 鼠类标本的采集和制作技术 第四节 鸟类标本的采集和制作技术 第五节 两栖类和爬行类动物标本的采集和制作技术 第六节 水生植物标本的采集和制作技术 第二篇 寄生虫感染的诊断技术 第六章 病原学检查方法 第一节 粪便检查 第二节 肛周虫卵检查 第三节 血液检查 第四节 活组织检查 第五节 其他排泄物或抽取物的检查 第七章 免疫学诊断技术 第一节 抗原的制备 第二节 抗体的制备 第八章 寄生虫感染的影像学诊断 第九章 核酸检测技术 第三篇 寄生虫感染的实验动物模型 第十章 原虫感染的实验动物模型 第十一章 蠕虫感染的实验动物模型 第十二章 寄生原虫的体外培养 第十三章 寄生蠕虫的培养 第十四章 医学节肢动物的培养 第五篇 寄生虫分子生物学技术 第十五章 蛋白质的分离、纯化与鉴定技术 第十六章 核酸的分离和纯化技术 第十七章 分子杂交技术 第十八章 基因研究技术 第十九章 蛋白质组学技术 第二十章 代谢组学技术 第二十一章 抗体技术 第六篇 寄生虫病疫苗研究技术 第二十二章 全虫疫苗 第二十三章 基因工程疫苗 第二十四章 核酸疫苗 第二十五章 其他 第七篇 寄生虫病流行病学和媒介动物防制技术 第二十六章 寄生虫病流行病学调查 第二十七章 寄生虫病流行因素调查 第二十八章 寄生虫病媒介生物的场所 第二十九章 常见寄生虫病流行病学统计指标 第三十章 地理信息系统、全球定位系统和遥感技术在寄生虫病防治研究中的应用 第三十一章 媒介节肢动物防治技术 第八篇 其他相关技术 第三十二章 寄生虫图像处理技术 第三十三章 激光扫描共聚焦显微镜 第三十四章 电镜技术 第三十五章 同位素示踪技术 第三十六章 寄生虫组织切片技术 第三十七章 染色体制备技术 第三十八章 酶组织化学技术 第三十九章 肉类人畜共患寄生虫检验技术 第四十章 人体寄生虫病防治方案设计要点 第四十一章 动物实验基本知识附录

<<人体寄生虫学实验研究技术>>

章节摘录

第一篇 寄生虫标本的采集、制作与保存第一章 原虫标本的采集、制作与保存第一节 鞭毛虫 鞭毛虫隶属于肉足鞭毛门的动鞭纲以鞭毛作为运动细胞器，有一根或多根鞭毛，某些种类有阿米巴型，可有或无鞭毛。

鞭毛虫种类繁多，分布广泛。

寄生于人体的鞭毛虫约有10余种，主要寄生于宿主的肠道、泌尿道、血液及组织内。

一、肠道鞭毛虫标本的采集、固定、保存与制作（一）蓝氏贾第鞭毛虫 蓝氏贾第鞭毛虫简称贾第虫。是一种呈全球性分布的肠道原虫，主要寄生于十二指肠或小肠上段及胆囊。

滋养体和包囊主要通过粪便排出，因此，从粪便及胆囊采集标本。

1. 标本采集（1）粪便的采集：粪便应新鲜，以自然排出的粪便为佳。

盛标本的容器要求清洁、干燥、密封，防止水、尿、药品的污染。

容器外要有标签，写明受检者姓名、编号等。

送检粪量一般为5-10g，标本要及时检查，如收集滋养体，宜在排出后半小时内进行。

若不能立即检查，则应将标本保存于4℃冰箱内但不宜超过12h，检查时需再行加温，或将部分标本用固定液固定。

应注意记录的颜色、性状，有无水样便等。

粪便中的酵母菌、白细胞、脓细胞、巨噬细胞、上皮细胞、脂肪滴、气泡、植物细胞及纤维等易与原虫包囊、滋养体混淆，应注意区别。

检验过程应避免粪便污染环境，检查后要彻底消毒用具，将会下粪便进行处理。

<<人体寄生虫学实验研究技术>>

编辑推荐

《人体寄生虫学实验研究技术》从技术层面较好地反映了人体寄生虫学近二三十年来的学科现代化历程，集中系统地介绍了实验研究技术进步成果，并在继承的基础上更新了诊断寄生虫学的内容，使之具有非常实用的工具价值。

该书可供从事寄生虫学教学与科研的师生、人体寄生虫病防治研究工作的科技人员、临床医务工作者、疾病控制和医疗卫生防疫人员和从事预防医学、流行病学、传染病学等研究的专业人员参考和学习提高之用。

<<人体寄生虫学实验研究技术>>

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>