第一图书网, tushu007.com

<<病原生物学实验>>

图书基本信息

书名：<<病原生物学实验>>

13位ISBN编号：9787030281531

10位ISBN编号：7030281535

出版时间：2010-7

出版时间：科学出版社

作者：文格波 等 著

页数：140

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

医学是一门实践性很强的学科，而医学实验教学是医学教育的重要组成部分，是保证和提高医学人才培养质量的重要环节和必要手段。
教育部、卫生部《关于加强医学教育工作提高医学教育质量的若干意见》中提出“高等学校要积极创新医学实践教学体系，加强实践能力培养平台的建设，积极推进实验内容和实验模式的改革，提高学生分析问题和解决问题的能力”，进一步明确了医学实验教学的重要性。
随着现代医学模式的转变、医学教育标准的推行和我国卫生服务发展要求的变化，进一步提高医学教育质量，构建具有中国特色社会主义医学教育体系，已成为高等医学教育界高度关注的重大课题。
在这一背景下，我国医学实验教学的改革近年来也进行了积极探索和实践，许多高校通过树立以学生为本、知识传授、能力培养、素质提高、协调发展的教育理念和以能力培养为核心的实验教学观念，建立有利于培养学生实践能力和创新能力的实验教学体系，建设满足现代实验教学需要的高素质实验教学队伍，建设仪器设备先进、资源共享、开放服务的实验教学环境等有力措施，全面提高实验教学水平。
此次，南华大学医学院协同国内相关高校共同编写了《全国高等院校医学实验教学规划教材》，在推进医学实验教学教材建设上迈出了新的一步。
这套教材涵盖了解剖学、显微形态学、医学免疫学、病原生物学、机能学以及临床技能学的实验教学内容。
全套教材贯彻了先进的教育理念和教学指导思想，把握了各学科的总体框架和发展趋势，坚持了“四个结合”，即理论与实验结合、基础与临床结合、经典与现代结合、教学与科研结合，注重对学生探索精神、科学思维、实践能力、创新能力的培养，不失为一套高质量的精品教材。
愿《全国高等院校医学实验教学规划教材》的出版进一步推动我国医学实验教学的发展。

内容概要

人体寄生虫学属病原生物学范畴，《病原生物学实验(人体寄生虫学分册)》是全国高等院校医学实验教学规划教材，由经典验证性实验、综合性实验、设计创新性实验、寄生虫学常用实验技术与方法、附录共5部分组成。
编者精心选择了150多幅插图，包括大量的实体标本图片和显微镜照片，力求图文并茂、启发学生思维、拓宽科研思路及培养创新精神。
《病原生物学实验(人体寄生虫学分册)》既可作为基础医学、临床医学、预防医学、医学检验、麻醉学、医学影像、护理学、妇幼卫生和卫生检验等专业学生的人体寄生虫学实验教材，也可作为医药卫生专业人员的参考用书。

<<病原生物学实验>>

书籍目录

第一篇 经典验证性实验第一章 医学原虫第一节 叶足虫一、溶组织内阿米巴二、结肠内阿米巴及其他非致病性阿米巴三、致病性自由生活阿米巴第二节 鞭毛虫一、杜氏利什曼原虫二、蓝氏贾第鞭毛虫三、阴道毛滴虫第三节 孢子虫一、疟原虫二、刚地弓形虫三、隐孢子虫第四节 纤毛虫结肠小袋纤毛虫第二章 医学蠕虫第一节 吸虫一、华支睾吸虫二、布氏姜片吸虫三、卫氏并殖吸虫和斯氏狸殖吸虫四、日本血吸虫第二节 绦虫一、曼氏迭宫绦虫二、猪带绦虫和牛带绦虫三、细粒棘球绦虫四、其他寄生于人体的绦虫第三节 线虫一、似蚓蛔线虫二、毛首鞭形线虫三、蠕形住肠线虫四、十二指肠钩虫和美洲钩虫五、旋毛形线虫六、班氏丝虫和马来丝虫七、其他寄生于人体的线虫第三章 医学节肢动物第一节 昆虫纲一、蚊二、蝇三、蚤四、虱第二节 蛛形纲一、蜱二、螨第二篇 综合性实验第四章 医学原虫第一节 人体感染齿龈内阿米巴和口腔毛滴虫的检查第二节 荧光染色法检测阴道毛滴虫第三节 鼠疟原虫的人工感染第四节 弓形虫的病原学和免疫学检查第五章 医学蠕虫第一节 华支睾吸虫病动物模型的建立第二节 肺吸虫病动物模型的建立第三节 日本血吸虫感染的免疫学检查第四节 蛙肉内裂头蚴的检查与接种第五节 蛔虫生活史过程的验证第六节 旋毛虫病的人工感染和免疫学检查第七节 马来丝虫幼虫在中间宿主体内的发育第六章 医学节肢动物第一节 蚊成虫及幼虫标本的采集与保存第二节 人体感染蠕形螨的检查第三篇 设计创新性实验第七章 医学原虫第一节 溶组织内阿米巴病的PCR诊断第二节 阴道毛滴虫的药敏试验第八章 医学蠕虫第一节 日本血吸虫病动物模型的建立、解剖及病理变化观察第二节 学龄前儿童蛲虫病的现场调查第三节 市售蔬菜土源性线虫卵与幼虫污染调查第九章 医学节肢动物第一节 家蝇幼虫抗菌物的提取及抑菌试验第二节 高校学生宿舍内尘螨污染状况的现场调查第四篇 寄生虫学常用实验技术与方法第十章 常用试剂的配制第一节 常用标本固定液的配制一、单纯固定液二、复合固定液第二节 常用标本染色剂的配制第十一章 寄生虫病实验诊断技术第一节 病原学实验诊断技术一、粪便检查二、血液检查三、其他排泄物与分泌物的检查四、其他器官组织检查第二节 免疫学实验诊断技术一、皮内试验二、染色试验三、环卵沉淀试验四、间接血凝试验五、对流免疫电泳试验六、免疫荧光法七、酶联免疫吸附试验(ELISA)八、斑点ELISA九、免疫酶染色试验(IEST)附录附录一 寄生虫标本的类别与实验观察方法一、寄生虫标本的类别与观察方法二、实验技术操作三、电化教学设备附录二 寄生虫学实验报告绘图要求附录三 医学蠕虫和医学原虫实验标本总复习一、肉眼观察标本二、显微镜观察玻片标本彩图

章节摘录

（1）在阳性蛙肌肉内取出的虫体特性为：乳白色，扁平带状，长约1～6cm，具有很强的伸缩性，在水中做轻微蠕动，头部膨大而扁，中央有一明显凹陷，体不分节，但具不规则横皱褶，后端多呈钝圆形的虫体。
鉴定为曼氏迭宫绦虫裂头蚴。
（2）接种裂头蚴的猫或犬，30天后，其粪便中可能查到两端尖、椭圆形、淡黄色、一端有卵盖，内含1个卵细胞及多个卵黄细胞的虫卵，经鉴定为曼氏迭宫绦虫卵。
（3）解剖接种裂头蚴30天后的阳性猫或犬，其小肠内可见到一些虫体：乳白色，扁平带状，长约60～100cm，约1000个节片，大多节片的宽度大于长度，许多节片中部可见到一凸起的小黄点，经鉴定为曼氏迭宫绦虫成虫。
［注意事项］（1）活裂头蚴具有感染性，操作过程中要防止污染盘外和操作者。
（2）用过的器材及感染蛙肉应消毒处理，以免造成环境污染和引起感染。
（3）观察曼氏迭宫绦虫卵时，应注意与并殖吸虫卵鉴别。
［作业与思考题］简述曼氏迭宫绦虫裂头蚴病的临床表现、感染方式、感染途径及其防治原则。
第五节蛔虫生活史过程的验证　　蛔虫属土源性线虫，生活史简单，无需中间宿主。
成虫寄生于宿主小肠内，受精蛔虫卵随粪便排出，在外界适宜的环境中发育为感染期虫卵。
感染期猪蛔虫卵可经口感染小鼠，在小鼠消化道内孵出幼虫，随后幼虫立即钻人肠壁毛细血管、淋巴管，经静脉循环，再经右心入肺脏，穿破肺毛细血管进人肺泡，幼虫再经肺泡、细支气管、支气管，向上移行到咽喉，再经食管进入胃，最后在小肠发育为成虫并产卵，此时取小鼠粪便检查，可查见蛔虫卵。

第一图书网, tushu007.com

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