第一图书网, tushu007.com

<<人体寄生虫学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<人体寄生虫学实验指导>>

13位ISBN编号：9787030356291

10位ISBN编号：7030356292

出版时间：2012-10

出版时间：科学出版社

作者：覃金红　主编

页数：138

字数：185000

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

内容概要

覃金红主编的《人体寄生虫学实验指导》包括基础性实验和综合创新性实验两大部分。
基础性实验由概述、医学原虫、医学蠕虫和医学节肢动物组成，共28个实验，每个实验包括目的要求、实验内容（示教标本、自学标本和技术操作）和思考题，多数实验内容里都摘选了1～2个病例，帮助提高学生理论联系实际及分析和解决问题的能力。

综合创新性实验部分指导学生结合地方特色进行寄生虫的自查和调查，共4 个实验，有利于激发学生学习热情和创新意识。

《人体寄生虫学实验指导》可供高等院校临床医学、预防医学、公共卫生管理、药学等专业的本专科学生使用，也可供相关研究人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<人体寄生虫学实验指导>>

书籍目录

第一部分 概述
一、实验室规则
二、实习的目的和要求
三、实习的内容、方法及实验报告和绘图
四、实验意外事故的紧急处理
五、光学显微镜的使用注意事项
第二部分 医学原虫
实验一 溶组织内阿米巴和结肠阿米巴
实验二 杜氏利什曼原虫
实验三 阴道毛滴虫
实验四 蓝氏贾第鞭毛虫
实验五 疟原虫
实验六 刚地弓形虫
实验七 隐孢子虫和其他孢子虫
实验八 结肠小袋纤毛虫
第三部分 医学蠕虫
实验九 华支睾吸虫
实验十 布氏姜片吸虫
实验十一 卫氏并殖吸虫
实验十二 斯氏狸殖吸虫
实验十三 日本血吸虫
实验十四 猪带绦虫
实验十五 牛带绦虫
实验十六 曼氏迭宫绦虫
实验十七 细粒棘球绦虫
实验十八 似蚓蛔线虫
实验十九 毛首鞭形线虫
实验二十 蠕形住肠线虫
实验二十一 钩虫
实验二十二 旋毛形线虫
实验二十三 丝虫
第四部分 医学节肢动物
实验二十四 蚊
实验二十五 蝇
实验二十六 蜚蠊
实验二十七 疥螨
实验二十八 蠕形螨
第五部分 综合创新性实验
实验二十九 日本血吸虫病诊断
一、日本血吸虫动物模型的建立和解剖
二、ELISA法诊断日本血吸虫病
实验三十 野外捕获宿主检查其寄生虫的感染情况
实验三十一 菜市场蔬菜寄生虫卵和幼虫的调查
实验三十二 学生粪便蠕虫感染自查
附录一 标本采集与制作

第一图书网, tushu007.com

一、肠道阿米巴标本
二、利什曼原虫标本
三、蓝氏贾第鞭毛虫标本
四、阴道毛滴虫标本
五、疟原虫标本
六、弓形虫标本
七、华支睾吸虫成虫标本
八、姜片虫成虫标本
九、并殖吸虫成虫标本
十、血吸虫标本
十一、绦虫成虫标本
十二、肠道线虫成虫标本
十三、丝虫标本
十四、蠕形螨标本
十五、疥螨标本
十六、蚊、蝇标本
附录二 中英文名词对照
主要参考文献
彩图

章节摘录

2.虫体的固定与保存 将洗净的虫体从生理盐水中挑出，置于载玻片上，摆放平整，一张载玻片上约可放置10条虫体。
然后在该载玻片上覆一载玻片，使虫体充分展开，用5%的甲醛溶液固定12～24h。
将固定后的虫体从玻片上移至盛有5%甲醛溶液的瓶中保存。
或将虫体从甲醛溶液中取出，经换水二次后，由低浓度酒精（30%、40%、50%、60%）逐渐换置至70%的酒精，经此处理过的虫体可以在70%的酒精中长期保存。
3.华支睾吸虫成虫染色标本的制作 （1）染色、分色与脱水透明：华支睾吸虫成虫的染色方法可采用明矾卡红染液染色法或盐酸酒精卡红染液染色法。
1）明矾卡红染液染色法：华支睾吸虫成虫多用明矾卡红染液染色。
将保存于70%酒精中的虫体取出，依次置于60%、50%、40%和30%的酒精中逐步退至蒸馏水中，每次需时10～20min。
如为保存在5%的甲醛溶液中的虫体，须经用蒸馏水洗2次。
从蒸馏水中取出虫体放入明矾卡红染液中，或吸净置放虫体容器中蒸馏水，加入明矾卡红染液，染色过夜。
吸去染液，用蒸馏水清洗2次，充分洗去染液，用2%钾明矾水溶液分色。
根据气温、染色时间和虫体着色程度，分色时间可能需要几分钟至十几分钟，因此，在分色过程中，应随时观察虫体的形态和内部结构的清晰程度。
当虫体内部结构与肌肉组织的颜色深浅分明，生殖系统、消化系统、排泄系统及口吸盘和腹吸盘等器官显示后，吸去分色液，用蒸馏水洗2次，每次要浸泡10min以上。
将虫体从蒸馏水中取出，或吸出染色容器中的蒸馏水，依次换置于30%、40%、so%、70%、80%、90%、95%和无水酒精中各1h以上（脱水时间延长不影响标本制作质量）。
再将虫体更换于无水酒精和二甲苯（或冬青油）各半的混合液中10min，然后更换于纯二甲苯（或冬青油）中至虫体透明，虫体透明后立即封片，如浸泡过久，虫体易变脆发硬。
用冬青油透明，则虫体透明较慢，且不易变脆。
2）盐酸酒精卡红染液染色法：先将卡红粉溶解于盐酸蒸馏水中，边煮边用玻棒搅拌，直至煮沸，再加入酒精加热至80℃左右，冷却后用滤纸过滤，加氨水数滴中和。
将保存于70%酒精中的虫体取出直接浸于染液中。
如为保存在5%甲醛溶液中的虫体，须用蒸馏水洗2次后，再依次由低浓度酒精（30%、40%、50%、60%）逐渐换置至70%的酒精中，每次需时10～20min，然后再将虫体放入染液中。
染色时间可由2h至过夜。
吸去染液，用70%的酒精将虫体清洗一次，以去除染液。
用含2%盐酸的70%酒精分色，分色的要求和注意事项同明矾卡红染液染色。
当虫体的结构显示后，吸去分色液，用70%酒精换洗二次，换洗时要使虫体在酒精中浸泡10min以上，以充分去除虫体内的盐酸，以免虫体继续褪色。
……

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