

<<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：9787117131261

10位ISBN编号：7117131268

出版时间：2010-8

出版单位：人民卫生出版社

作者：何蔼 编

页数：126

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>

<<人体寄生虫学实验指导>>

内容概要

本书为全国高等医药教材建设研究会、卫生部规划教材《人体寄生虫学》(供8年制及7年制临床医学等专业用)的配套教材。

全书包括实验总则、原虫、吸虫、绦虫、线虫、节肢动物及附录7个部分24个实验。

具体每个实验包括：实验目的和要求、实验内容(标本观察、实验操作、动物实验)、病例、复习思考题和参考资料等内容。

使学生更好地巩固已学的知识，把已学的知识与实际工作相结合，从而提高动手能力、理论联系实际的能力及独立分析和解决问题的能力。

本书中各虫种(包括要求观察的虫期)的拉丁学名或英文名，都在中文名第一次出现时注明。

附录里的参考书目、网址和附表等内容可供学生拓展知识和复习所需。

<<人体寄生虫学实验指导>>

书籍目录

第一部分 实验总则 一、实验室规则与注意事项 二、光学显微镜的使用及观察寄生虫标本注意事项 三、实验报告要求 第二部分 原虫 实验一 溶组织内阿米巴和其他阿米巴 实验二 蓝氏贾第鞭毛虫 实验三 阴道毛滴虫 实验四 杜氏利什曼原虫 实验五 疟原虫 实验六 机会性致病原虫 第三部分 吸虫 实验七 华支睾吸虫 实验八 布氏姜片吸虫 实验九 并殖吸虫 实验十 日本血吸虫 第四部分 绦虫 实验十一 曼氏迭宫绦虫 实验十二 带绦虫 实验十三 细粒棘球绦虫 实验十四 微小膜壳绦虫 第五部分 线虫 实验十五 似蚓蛔线虫(蛔虫) 实验十六 毛首鞭形线虫(鞭虫) 实验十七 钩虫 实验十八 蠕形住肠线虫(蛲虫) 实验十九 丝虫 实验二十 旋毛形线虫(旋毛虫) 实验二十一 肠道寄生虫病原学检查 第六部分 节肢动物 实验二十二 蚊 实验二十三 蝇 实验二十四 白蛉、蚤、虱和其他医学节肢动物 第七部分 附录 一、寄生虫标本的采集、固定、保存、制作和邮寄 二、常用固定液与染色液的配制 三、寄生虫石蜡切片标本的制作 四、常用寄生虫学与寄生虫病控制网站 五、主要参考书目 六、附表 七、附图

<<人体寄生虫学实验指导>>

章节摘录

插图：（四）观察标本注意事项在实验中观察的寄生虫标本一般分为三大类，即液浸标本、干制标本和玻片标本。

观察时应分别采取不同的方法。

1.液浸标本制作保存在各种保存液中的标本称为液浸标本。

一般为较大的蠕虫和大型医学节肢动物、寄生虫的中间宿主以及因虫体寄生而引起的病变器官或组织等，均可制作成液浸标本。

这些标本一般用70%酒精或5%~10%甲醛溶液固定，并选择各种合适的保存液保存，分装于大小适当的玻璃瓶或有机玻璃瓶内，封闭瓶口，贴上标签即可供教学使用。

可直接用肉眼观察或用放大镜观察。

观察时要注意其形态、大小、颜色及结构特征，从而辨认是何种寄生虫、属于生活史发育过程中的何阶段，再结合致病与诊断，达到系统掌握。

如为病理标本，应注意病灶为何脏器、组织，有何病变，再联系致病机制，掌握其病理改变的特征。

2.干制标本经干燥防腐处理后而制成的标本称干制标本。

实验教学中常见的为按蚊、库蚊、伊蚊、家蝇、金蝇、麻蝇、蟑螂等有翅昆虫的成虫；吸虫、线虫的中间宿主豆螺、纹沼螺、长角涵螺、川蛭螺、扁卷螺、钉螺、福寿螺等螺类；虾、蟹、蜊蛄等甲壳类动物。

3.玻片标本将生物体或病原体封存与载玻片和盖玻片之间制成的标本，这些标本有利于长期保存并便于在显微镜或解剖镜下观察，是实验教学中常见的标本。

如溶组织内阿米巴、蓝氏贾第鞭毛虫、阴道毛滴虫、疟原虫等原虫的涂片染色标本；体积较小的蠕虫成虫、幼虫、虫卵或虫体的某一部分，某些医学节肢动物的卵、幼虫和成虫等。

玻片标本又分为临时玻片标本和永久玻片标本两类。

临时玻片标本仅供临时观察之用，如我们在实验中将华支睾吸虫活囊蚴、血吸虫活虫卵、尾蚴置于载玻片上，加盖玻片后置显微镜下观察的标本；或将寄生在肌组织中的旋毛虫活幼虫囊包置于两张载玻片之间，加压后置解剖镜下观察的标本。

永久玻片标本可长期使用，但其制作过程较复杂，一般需要经过固定、染色、分色、脱水、透明和封固等步骤。

按其性质和制作方式的不同，分为以下几种：（1）整封标本：常见为肝吸虫、肺吸虫、血吸虫、细粒棘球绦虫、钩虫、蛲虫等蠕虫的成虫；蜚、螨、白蛉、蚤、虱等昆虫；或虫体的某一部分，如绦虫成熟节片、妊娠节片、钩虫头节、蝇足、蚊翅等；及寄生虫各期幼虫，如尾蚴、囊蚴、原头蚴、杆状蚴、丝状蚴等均可封藏于载玻片和盖玻片之间制成封片标本。

<<人体寄生虫学实验指导>>

编辑推荐

《人体寄生虫学实验指导(第2版)(供长学制及五年制临床医学等专业用)》是全国高等学校配套教材。

<<人体寄生虫学实验指导>>

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>