

<<寄生虫学检验>>

图书基本信息

书名：<<寄生虫学检验>>

13位ISBN编号：9787117052207

10位ISBN编号：7117052201

出版时间：2002-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：仇锦波编

页数：189

字数：268000

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>

<<寄生虫学检验>>

内容概要

本教材内容包括总论、医学蠕虫、医学原虫、医学节肢动物、寄生虫病实验诊断及寄生虫标本的固定和保存，前后共六章，书末还附有主要参考文献及中外文词对照。

根据培养应用型人才的要求，技术操作部分的内容写得较为详细，但目前已很少使用的方法（如环蚴沉淀试验、后尾蚴膜反应等）不再列入文内。

此外，根据近几年寄生虫病例的报道，在医学蠕虫部分增编了广州管圆线虫和异形异形吸虫；在医学原虫部分增编了人芽囊原虫；在医学节肢动物部分增编了革螨。

这样，学生通过对本书的学习，不仅对寄生虫检验技术有比较全面的认识和较好的实际应用能力，而且还在寄生虫病和其他虫媒病的防治方面也能掌握一些相关基本知识点。

<<寄生虫学检验>>

书籍目录

第一章 总论 一、寄生现象、寄生虫和宿主 二、寄生虫和宿主的种类 三、寄生虫与宿主的相互关系 四、寄生虫病检验的目的和方法 五、寄生虫病的流行与防治第二章 医学蠕虫 第一节 线虫 一、概述 二、似蚓蛔线虫 三、毛首鞭形线虫 四、蠕形住肠线虫 五、钩虫 六、丝虫 七、旋毛形线虫 八、其他人体寄生线虫 第二节 棘头虫 第三节 吸虫 一、概述 二、华支睾吸虫 三、布氏姜片吸虫 四、并殖吸虫 五、日本血吸虫 六、其他人体寄生吸虫 第四节 绦虫 一、概述 二、链状带绦虫 三、肥胖带绦虫 四、细粒棘球绦虫 五、曼氏迭宫绦虫第三章 医学原虫 第一节 叶足虫 一、溶组织内阿米巴 二、其他人体寄生阿米巴 三、致病性自生生活阿米巴 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 四、其他人体寄生鞭毛虫 第三节 孢子虫 一、疟原虫 二、刚地弓形虫 三、其他人体寄生孢子虫 第四节 纤毛虫第四章 医学节肢动物 第一节 概述 第二节 昆虫纲 一、蝇蛆 二、虱 第三节 蛛形纲 一、蜱 二、疥螨 三、蠕形螨 四、其他常见医学螨类第五章 实验诊断技术 第一节 病原诊断技术 一、粪便检查和肛门拭法 二、血液及骨髓检查 三、痰液及其他分泌物检查 四、活组织检查 五、原虫的人工培养 六、动物接种 第二节 免疫诊断与单克隆抗体技术 一、寄生虫抗原的性质及其分类 二、寄生虫抗原的制备及其纯化第六章 寄生虫标本的固定和保存主要参考文献索引

<<寄生虫学检验>>

章节摘录

第一章 总论 寄生虫学检验 (Parasitological laboratory medicine) 是研究寄生虫的形态、生活史、致病、实验诊断、流行和防治原则的一门科学, 是医学检验专业的主干课和专业课之一, 主要内容包括医学蠕虫、医学原虫、医学节肢动物和寄生虫病实验诊断技术等。

本课程要求学生通过学习, 学会常见寄生虫病的实验室诊断方法, 并能联系实际, 分析有关流行因素, 为制定有效防治措施提供依据, 从而达到控制或消灭寄生虫病, 提高人们健康水平和促进生产力发展的目的。

寄生现象、寄生虫和宿主 在自然界, 生物在漫长的演化过程中, 某些生物之间的关系逐渐发生变化, 或变得更为复杂, 其中两种生物在一起生活的生态现象称为共生。

按共生中两种生物之间的利害关系, 通常可分为共栖、互利共生和寄生三类。

(一) 共栖 亦称片利共生, 两种生物生活在一起, 其中一方受益, 另一方既不受益亦不受害。

例如: 生活在海水中的鲫鱼可以背鳍特化成的吸盘吸附在大型鱼类的体表, 随着大鱼的游动而到处觅食, 这对鲫鱼有益, 而对大鱼既无益亦无害。

(二) 互利共生 两种生物生活在一起, 双方均受益。

例如, 在牛、马胃内有很多纤毛虫, 前者为纤毛虫提供栖息场所, 后者则以其分泌的消化酶帮助分解植物纤维, 不仅虫体本身获得养料, 也利于牛、马消化和得到营养物质; 同时, 纤毛虫的大量繁殖和死亡, 也为牛、马提供了蛋白质。

(三) 寄生 亦称寄生现象, 两种生物生活在一起, 其中一方受益, 而另一方受害。

得益的一方称为寄生物, 例如, 各种微生物和寄生虫 (Parasite)。

后者是指那些部分或全部地丧失了自生生活能力、暂时地或长久地生活在人体或其他生物体的体表或体内, 并摄取养料, 引起损害的一类低等动物, 如蛔虫、血吸虫、猪带绦虫、疟原虫及蚊、蝇、虱、疥螨等; 为寄生虫提供寄居场所和养料、并遭受损害的人体或其他生物体则称为宿主 (host), 例如: 蛔虫在人小肠内寄生, 人就是蛔虫的宿主。

1. 寄生虫的生活史 寄生虫在一定的环境条件下才能不断繁衍和生存, 寄生虫完成一代生长发育和繁殖的全过程称为生活史 (life cycle)。

<<寄生虫学检验>>

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>