

<<医学寄生虫学>>

图书基本信息

书名：<<医学寄生虫学>>

13位ISBN编号：9787811168198

10位ISBN编号：7811168197

出版时间：2009-8

出版时间：北京大学医学出版社

作者：卢思奇 主编

页数：277

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>

<<医学寄生虫学>>

内容概要

《医学寄生虫学》第一版于2003年出版。

在总结该版编写和使用情况的基础上，此次进行了修订。

此次修订仍保留第一版的编写原则和特色，注重基本理论、基本知识和学科最新进展。

第二版扩大了编写队伍，参加编写的医学院校由第一版的8所增加至15所，编者由12位增加至19位，大大增强了编写力量。

在基本保留第一版原貌和特色的基础上，本次主要在以下几方面做了变动：（1）总论中增加了“第八章医学寄生虫学研究与发展”。

（2）由于“卡氏肺孢子虫”在分类上已归属于真菌类，故删除原第十一章第四节“卡氏肺孢子虫”一节和其他章节中与此相关的内容。

（3）将昆虫纲（第十九章）放在蛛形纲（第二十章）之前。

蛛形纲中各节的次序进行了调整，有的虫种增加了新图。

（4）将第一版附录二“寄生虫病原检测技术”改为“医学寄生虫学检测技术”，同时增加“免疫学检测技术”和“分子生物学检测技术”两部分内容。

当前，寄生虫仍是危害人类健康的重要病原体。

就全球而言，寄生虫病虽已在不同程度上得到了控制，但有的又重新出现，并开始流行。

我国是寄生虫病流行较多的国家，医学寄生虫学作为医学生的一门必修课程，希望本次修订后仍能继续为我国医学教育和寄生虫病的防控工作做出应有的贡献。

<<医学寄生虫学>>

书籍目录

第一篇 总论 第一章 寄生、寄生虫与宿主的概念 第二章 寄生虫的生物学 第三章 寄生虫与宿主的相互作用 第四章 寄生虫感染的免疫 第五章 寄生虫病的特点 第六章 寄生虫的危害 第七章 寄生虫病的流行与防治 第八章 医学寄生虫学研究与发展第二篇 医学原虫学 第九章 医学原虫概论 第十章 叶足虫 第十一章 鞭毛虫 第十二章 孢子虫 第十三章 纤毛虫第三篇 医学蠕虫学 第十四章 吸虫 第十五章 绦虫 第十六章 猪巨吻棘头虫 第十七章 线虫第四篇 医学节肢动物 第十八章 概论 第十九章 昆虫纲 第二十章 蛛形纲附录一 医学寄生虫学专业词汇及解释附录二 医学寄生虫学检测技术附录三 常用抗寄生虫药物参考文献索引

章节摘录

插图：第一篇 总论医学寄生虫学（medical parasitology）是研究与医学有关的寄生虫及其与宿主关系的一门学科，是预防医学和临床医学的基础学科。

医学寄生虫学研究的范围包括医学原虫学（medical protozoology）、医学蠕虫学（medical helminthology）和医学节肢动物学（medical arthropodology）。

本学科除研究寄生虫的形态结构，生长、发育和繁殖规律及其与生态环境关系外，还阐述寄生虫病的发病机制、流行规律和防治措施等。

第一章 寄生、寄生虫与宿主的概念一、寄生至今，虽尚无确切的证据表明自然界中的一些生物是如何从自生生活转变为寄生生活的。

然而，人们推测，这一现象在生物体存在的早期就已发生了。

其实，从自生生活转为寄生生活，是生物体在进化过程中为了摄取食物和躲避天敌而对生活环境适应的结果。

为此，各种生物相互之间就形成了复杂的关系。

但凡一种生物，若其生命中的一个时期或全部过程，与另一种生物发生了密切关系，即被称为共生（symbiosis）。

在认识“寄生”概念之前，应该首先对生物之间的共生关系有一全面的了解。

根据两种生物之间相互依赖程度和利害关系，可将共生关系分为以下三种不同类型：1. 共栖（commensalism）指两种生物生活在一起，其中一方受益，另一方既不受益也不受害的关系。

如结肠内阿米巴（*Entamoeba coli*）原虫生活在人体结肠肠腔内，人体为其提供了营养和生存环境，但它并无致病力，人体既不受害也不受益，两者是共栖关系。

2. 互利共生（mutualism）指两种生物生活在一起，双方均受益的关系。

例如白蚂蚁和生活在其消化道内的鞭毛虫即属于此种关系。

白蚂蚁以木屑为食物，但因体内缺乏消化木屑的酶类而不能从中获得养料。

生活在白蚁消化道内的鞭毛虫却可合成和分泌该种酶类，不仅可将木屑的纤维素分解成白蚁所需的营养物质，而且它也从中获取了营养。

由此可见，白蚁为鞭毛虫提供了生活场所和食物，鞭毛虫为白蚁提供了消化木屑的酶类。

如此，两者互相依赖，彼此受益。

3. 寄生（parasitism）指两种生物生活在一起，一方受益，另一方受害的关系。

受益者称为寄生物（parasite）。

受害者，即被寄生的一方称宿主（host）。

若寄生物为动物则称为寄生虫。

例如蛔虫寄生于人体小肠内，以宿主肠道内消化和半消化的食物为营养来源，如果寄生的虫数较多可以造成人体营养不良和发育障碍。

由此可以看出，蛔虫是受益的一方，人体是受害者。

两者之间为寄生关系。

共栖、互利共生和寄生三种状态之间常没有明显界限，或许在特定情况下可能相互转化。

<<医学寄生虫学>>

编辑推荐

《医学寄生虫学(第2版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材，全国高等医学院校教材。

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>