第一图书网, tushu007.com

<<细胞生物学和医学遗传学学习指导 >

图书基本信息

书名：<<细胞生物学和医学遗传学学习指导及习题集>>

13位ISBN编号：9787117114455

10位ISBN编号：7117114452

出版时间：2009-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：王洪波 主编

页数：149

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

《细胞生物学和医学遗传学学习指导及习题集》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材、卫生部规划教材、全国医学高等专科学校教材《细胞生物学和医学遗传学（第4版）》的配套教材。
本书是依据全国高职高专临床医学专业卫生部规划教材主编人会议（2008年9月，沈阳）的精神，为帮助学生提高学习效率，减轻学习负担，取得良好的学习成绩而编写的。
在卫生部教材办公室的指导下，根据全国医学高等专科学校教材《细胞生物学和医学遗传学（第4版）》的各章节内容进行编写，覆盖教材全部内容，着重于基本概念和基本知识。
该书既可作为学生课后复习、教师考试命题参考，也可以作为医学院校其他相关专业的学生学习《细胞生物学》、《医学遗传学》时的参考。
《细胞生物学和医学遗传学学习指导及习题集》的章节排序与《细胞生物学和医学遗传学（第4版）》教材对应。
大部分章分为学习要点、内容要点、本章难点、习题、参考答案五个部分，以求提高教学效果，便于学生自学，并为学习医学专业的后续课程打下牢固的基础。

书籍目录

第一章 细胞生物学概述　学习要点　内容要点　习题　参考答案第二章　细胞的基本概念和分子基础　学习要点　内容要点　习题　参考答案第三章　细胞膜　学习要点　内容要点　习题　参考答案第四章　细胞的内膜系统　学习要点　内容要点　习题　参考答案第五章　核糖体　学习要点　内容要点　习题　参考答案第六章　线粒体　学习要点　内容要点　习题　参考答案第七章　细胞骨架　学习要点　内容要点　习题　参考答案第八章　细胞核　学习要点　内容要点　习题　参考答案第九章　细胞的增殖　学习要点　内容要点　习题　参考答案第十章　细胞的分化、衰老和死亡　学习要点　内容要点　习题　参考答案第十一章　医学遗传学概述　学习要点　内容要点　习题　参考答案第十二章　基因与基因突变第十三章　单基因遗传与单基因遗传病第十四章　多基因遗传与多基因遗传病第十五章　人类染色体与染色体病第十六章　肿瘤与遗传第十七章　分子病与先天性代谢病第十八章　药物与遗传第十九章　遗传病的诊断、预防和治疗

章节摘录

第一章细胞生物学概述学习要点掌握细胞生物学的研究对象及其内容。
熟悉细胞生物学的概念；细胞生物学的研究任务。
了解细胞生物学与医学科学。
内容要点（一）细胞生物学的概念细胞最早于1665年由英国物理学家胡克发现，它是组成包括人类在内的所有细胞生物体的基本单位。
细胞学是研究细胞的结构、形态、生理功能以及生活史的科学。
研究的方法主要是光学显微镜下的形态描述，研究范围包括：细胞的形态结构和功能、分裂与分化、遗传与变异以及衰老和病变等。
随着细胞体外培养技术的应用以及包括分子生物学在内的物理、化学等技术的进步，使细胞水平上的生物学研究日益成为生物学研究的主要方向，因而诞生了在生命科学领域中最活跃、最富有发展前景的分支学科——细胞生物学，它从细胞角度来研究生命的发生与分化、发育与生长、遗传与变异、健康与疾病、衰老与死亡：起源与进化等基本生物学现象。
这些研究内容与现代医学中若干重大问题，如肿瘤的发生与转移、疾病状态下细胞的变性与死亡等等，都有着密切的关系。
事实上，这类问题的解决将取决于细胞生物学的不断进展，而这些纯粹以人体或医学为对象的细胞生物学研究或学科也被称为医学细胞生物学。

编辑推荐

《细胞生物学和医学遗传学学习指导及习题集》为人民卫生出版社出版。

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