

<<医学遗传学基础>>

图书基本信息

书名：<<医学遗传学基础>>

13位ISBN编号：9787810489058

10位ISBN编号：7810489054

出版时间：2004-8

出版时间：河南医科大学出版社

作者：蔡太生 编

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>

<<医学遗传学基础>>

内容概要

本教材为医学高等职业技术教育系列教材之一，以全面素擗教育思想和观念为指导，根据高等职业技术教育特定的培养目标和培养对象，编写时力求做到概念清晰、重点突出、内容充实、联系实际，把培养学生的技术应用能力作为主线贯穿于编写的始终。

本书共分10章，分别是绪论、遗传的分子基础、遗传的细胞学基础、遗传的基本规律、单基因遗传病、多基因遗传病、染色体与染色体病、遗传病的诊断、遗传病的防治和基因工程与克隆技术。

本书在编写结构体系上，既考虑了医学遗传学基础知识和基本理论和系统性，又突出了医学遗传学基本知识的科学性和应用性，同时还对本科学的新技术和新进展进行了介绍。

内容有适当的广度，也有一定的深度。

在编写格式上进行了一些新的尝试，除每章安排有“学习目标”和“小结”外，还结合每节的相关内容安排了“想一想”、“说一说”、“议一议”、“练一练”、“相关链接”等内容，增加了教材的活泼性，提高了教材的可读性。

它不仅有助于高学生的学习兴趣和扩展学生的视野，也有利于培养学生的科学态度、科学精神和创新精神，对学生全面素质的提高具有积极作用。

<<医学遗传学基础>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 医学遗传学概述 一、医学遗传学的研究对象和范围 二、医学遗传学在现代医学中的地位 三、医学遗传学发展简史 第二节 遗传病概述 一、遗传病的概念与特征 二、遗传病的分类 第三节 医学遗传学的研究技术和方法 一、家系调查 二、系谱分析法 三、双生子法 四、种族差异比较 五、疾病组分分析 六、伴随性状研究 七、群体筛查法 八、染色体分析 九、离体细胞研究 十、动物模型第二章 遗传的分子基础 第一节 DNA的分子结构 一、DNA的分子组成和一级结构 二、DNA的二级结构——双螺旋结构 第二节 基因的结构和功能 一、基因的概念 二、基因的结构 三、基因的功能 第三节 基因突变与修复 一、基因突变的概念及特点 二、基因突变的类型 三、基因突变的分子机制 四、基因突变与疾病 五、DNA损伤的修复 第四节 真核生物基因表达的调控 第五节 基因与肿瘤 一、二次突变学说 二、癌基因学说第三章 遗传的细胞学基础 第一节 细胞的增殖 一、细胞增殖周期的概念 二、间期 三、分裂期 第二节 减数分裂 一、有丝分裂向减数分裂的转变 二、减数分裂过程 第三节 配子的发生 第四节 遗传的基本规律 第一节 分离规律 一、分离现象第五章 单基因遗传病第六章 多基因遗传病第七章 染色体与染色体病第八章 遗传病的诊断第九章 遗传病的防治第十章 基因工程与克隆技术主要参考文献

<<医学遗传学基础>>

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>