第一图书网, tushu007.com

<<医学遗传学>>

图书基本信息

书名：<<医学遗传学>>

13位ISBN编号：9787030106841

10位ISBN编号：7030106849

出版时间：2002-8

出版时间：科学出版社

作者：张咸宁 编

页数：373

字数：471000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书针对新形势下医学遗传学教材改革目标的要求，为适应新形势下学科教学任务而编写。
全书共分4篇、18章，全书以群体、家系、个体、细胞、分子为切入点，把基因、染色体的遗传作为一个整体、二个系统来描述编写，并且强调其在临床疾病的诊断、治疗中的应用，还着重阐述了分子遗传学的理论与技术。
　本书可供高等医学院校临床医学(五年制、七年制)、口腔医学、预防医学、法医学、护理学(五年制)学生使用。

<<医学遗传学>>

书籍目录

第一篇 绪论 第一章 医学遗传学导论　第一节 医学遗传学概述　第二节 遗传病概述　第三节 人类基因组计划与医学遗传学　第四节 医学遗传学及相关学科发展大事记 第二章 医学遗传学研究的基本策略 第一节 遗传病研究的策略　第二节 分子克隆、基因操作与突变基因检测　第三节 人类基因定位、基因作图及连锁分析第二篇 基因及其缺陷 第三章 基因生物学　第一节 基因的概念　第二节 基因的化学本质　第三节 人类基因组的一般特点　第四节 基因的生物学特性 第四章 基因突变　第一节 基因突变的一般特性　第二节 诱发基因突变的因素　第三节 基因突变的分子机制　第四节 DNA损伤的修复 第五章 突变基因的细胞及分子生物学效应　第一节 基因突变导致蛋白质功能改变　第二节 基因突变引起性状改变的机制 第六章 突变基因在家系中的传递　第一节 系谱与系谱分析法　第二节 单基因遗传病　第三节 影响单基因遗传病分析的因素　第四节 多基因遗传病 第七章 突变基因在群体中的行为　第一节 群体　第二节 Hardy-Weinberg遗传平衡　第三节 某些因素对遗传平衡的影响　第四节 基因突变率的计算 第八章 突变基因引起的疾病　第一节 血红蛋白病　第二节 先天性代谢缺陷　第三节 血友病　第四节 α1抗胰蛋白酶缺乏症　第五节 胶原蛋白病 第九章 细胞质基因突变　第一节 人类线粒体基因组　第二节 线粒体遗传系统的特点　第三节 人类线粒体疾病第三篇 染色体及其缺陷 第十章 染色体生物学　第一节 人类染色体　第二节 染色体分组、核型与显带技术 第十一章 染色体畸变　第一节 染色体畸变发生的原因　第二节 染色体数目异常及其发生机制　第三节 染色体结构畸变及其发生机制 第十二章 畸变染色体引起的重要疾病　第一节 染色体病发病概况　第二节 染色体病　第三节 染色体异常携带者第四篇 临床医学相关的遗传学问题 第十三章 遗传在肿瘤发生中的作用　第一节 肿瘤发生的遗传现象　第二节 癌基因　第三节 肿瘤抑制基因　第四节 肿瘤的多步骤发生和癌基因组解剖计划 第十四章 免疫的遗传基础　第一节 红细胞抗原遗传与血型不相容　第二节 白细胞抗原遗传与器官移植　第三节 抗体的基因结构及其基因重排　第四节 T细胞受体的遗传 第十五章 用药与遗传　第一节 药物代谢与遗传因素　第二节 遗传多态性与药物代谢及分布　第三节 SNP、基因芯片与药物基因组学 第十六章 行为与遗传　第一节 行为的遗传现象　第二节 行为遗传的特点　第三节 行为遗传学研究的对象和主要方法　第四节 行为的遗传方式　第五节 行为的遗传 第十七章 疾病诊断和预防的遗传原理　第一节 遗传病诊断的主要内容　第二节 遗传病的产前诊断　第三节 分子诊断　第四节 遗传病的预防和优生学的误区 第十八章 疾病治疗的遗传原理　第一节 遗传病治疗的原则　第二节 传统的遗传病治疗方法　第三节 基因治疗索引推荐参考书目

第一图书网, tushu007.com

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