

<<医学细胞生物学与遗传学>>

图书基本信息

书名：<<医学细胞生物学与遗传学>>

13位ISBN编号：9787040199079

10位ISBN编号：7040199076

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社（蓝色畅想）

作者：肖小芹

页数：272

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>

<<医学细胞生物学与遗传学>>

内容概要

《医学细胞生物学与遗传学》分为三篇：第一篇医学细胞生物学，在介绍传统细胞学的主要知识点的基础上，考虑了细胞学与医学的相互关系，增加了在医学理论和实践中具有重要意义的干细胞及细胞工程等最新内容；第二篇医学遗传学，介绍了医学遗传学的相关内容，既阐述了遗传学的基本理论，又重点对各类遗传病的病因及发病机制进行了分析，同时介绍了遗传病的诊断、治疗和预防，为学生从事临床医疗工作打下了基础；第三篇为实验指导，配合教材内容精选了10个实验，供教学时使用。

该书在编写内容上力求从培养应用型人才的实际需要出发，与国家执业资格认证接轨，相应地降低了理论的难度，重点介绍了与临床实际和其他学科密切相关的内容。

本书为医学高等专科学校临床医学类、药学类、医学技术类专业教材，亦可作为卫生学校和职业技术学校相关专业的教材或教学参考书。

<<医学细胞生物学与遗传学>>

书籍目录

第一篇 医学细胞生物学第一章 医学细胞生物学概述第一节 医学细胞生物学及其研究内容第二节 医学细胞生物学的研究方法第二章 生命的基本单位——细胞第一节 细胞的化学组成第二节 细胞的大小和形态第三节 原核细胞与真核细胞第三章 细胞膜第一节 细胞膜的化学组成第二节 细胞膜的特性与分子结构第三节 细胞膜与物质运输第四节 细胞通讯第五节 细胞膜抗原与细胞识别第六节 细胞膜与疾病第四章 细胞质第一节 细胞质基质第二节 核糖体第三节 内质网第四节 高尔基复合体第五节 溶酶体第六节 过氧化物酶体第七节 线粒体第八节 细胞内膜系统第九节 细胞骨架第五章 细胞核第一节 核膜第二节 染色质和染色体第三节 核仁第四节 核基质第五节 细胞核的功能第六章 细胞增殖第一节 细胞的增殖方式第二节 细胞的增殖周期第三节 细胞增殖与医学第四节 细胞的分化、衰老与死亡第七章 干细胞与细胞工程第一节 干细胞第二节 细胞工程第二篇 医学遗传学第一章 医学遗传学概述第一节 医学遗传学及其研究内容第二节 医学遗传学的研究技术和方法第三节 遗传的基本规律第四节 遗传性疾病概述第二章 基因与基因突变第一节 核基因组的序列组织第二节 真核生物结构基因的结构第三节 基因的表达与调控第四节 基因突变第三章 人类的单基因遗传第一节 常染色体遗传第二节 性染色体遗传第三节 两种单基因的遗传第四节 单基因疾病再发风险的估计第四章 多基因遗传第一节 多基因遗传的特点第二节 多基因遗传病第五章 人类染色体与染色体病第一节 人类染色体第二节 染色体的畸变第三节 常见的人类染色体病第六章 线粒体遗传病第一节 线粒体基因组第二节 线粒体基因突变与疾病第七章 分子病与遗传性酶病第一节 血红蛋白病第二节 血浆蛋白病第三节 遗传性酶病第四节 受体蛋白病第五节 膜转运载体蛋白病第八章 群体遗传学第一节 基因频率与基因型频率第二节 遗传平衡定律第三节 影响遗传平衡的因素第九章 肿瘤遗传第一节 肿瘤发生的家族聚集性第二节 遗传性恶性肿瘤和癌前病变第三节 肿瘤的遗传易感性第四节 染色体异常与肿瘤第五节 癌基因与肿瘤抑制基因第六节 肿瘤发生的遗传学说第十章 遗传病的诊断、治疗与预防第一节 遗传病的诊断第二节 遗传病的治疗第三节 遗传病的预防第四节 遗传咨询与优生第三篇 实验指导实验一 显微镜的使用方法和细胞的基本结构实验二 细胞器及细胞的活体染色实验三 细胞的有丝分裂实验四 减数分裂实验五 小鼠骨髓细胞染色体标本的制备实验六 人类染色体非显带核型分析实验七 人类染色体G显带核型分析实验八 X染色质的标本制备和观察实验九 人类皮肤纹理的观察与分析实验十 遗传咨询

<<医学细胞生物学与遗传学>>

编辑推荐

《医学细胞生物学与遗传学（临床医学类、药学类、医学技术类专业用）》系统地介绍了医学细胞生物学与遗传学的基本知识，使用了较多的图表以代替文字描述，方便学生自学和理解。全书共分三篇：第一篇医学细胞生物学，在介绍传统细胞学的主要知识点的基础上，考虑了细胞学与医学的相互关系，增加了在医学理论和实践中具有重要意义的干细胞及细胞工程等最新内容；第二篇医学遗传学，介绍了医学遗传学的相关内容，既阐述了遗传学的基本理论，又重点对各类遗传病的病因及发病机制进行了分析，同时介绍了遗传病的诊断、治疗和预防，为学生从事临床医疗工作打下了基础；第三篇为实验指导，配合教材内容精选了10个实验。本书内容丰富，讲解通俗易懂，具有很强的可读性。

<<医学细胞生物学与遗传学>>

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>