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：9787560979236

10位ISBN编号：7560979238

出版时间：2012-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：祝继英　等主编

页数：178

字数：287000

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

<<医学遗传学>>

内容概要

本书是五年制高职高专护理专业工学结合“十二五”规划教材。

全书分两篇：第一篇为理论部分，共十一章，内容有绪论，遗传的分子基础，遗传的细胞基础，遗传的基本规律，单基因遗传与单基因遗传病，多基因遗传与多基因遗传病，人类染色体与染色体病，线粒体遗传病，肿瘤与遗传，遗传病的诊断、治疗与预防，优生学；第二篇为实验指导，共九个实验。
本书的编写力求突出应用型、技能型人才培养的需求，体现“工学结合”、“基于工作过程的课程设置”等最新教学改革理念和特点，紧密结合实际教学条件。
在介绍与临床实际和其他学科相关的重要知识点时，为便于学生的学习和理解，使用了较多的图表、知识链接、案例引导和能力检测等。

本书适合护理等专业使用。

第一图书网, tushu007.com

<<医学遗传学>>

书籍目录

第一篇 理论部分
第一章 绪论
第一节 医学遗传学概况
第二节 遗传性疾病概述
第二章 遗传的分子基础
第一节 遗传物质的本质
第二节 基因
第三节 基因突变
第三章 遗传的细胞基础
第一节 细胞
第二节 细胞的增殖方式
第三节 细胞的增殖周期
第四节 配子的发生
第四章 遗传的基本规律
第一节 分离定律
第二节 自由组合定律
第三节 连锁与互换定律
第五章 单基因遗传与单基因遗传病
第一节 系谱与系谱分析
第二节 常染色体遗传
第三节 性染色体遗传
第四节 影响单基因遗传病分析的因素
第六章 多基因遗传与多基因遗传病
第一节 多基因遗传
第二节 多基因遗传病
第七章 人类染色体与染色体病
第一节 人类染色体
第二节 人类染色体畸变
第三节 染色体病
第八章 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
第九章 肿瘤与遗传
第一节 肿瘤发生的家族聚集性
第二节 肿瘤发生的分子基础
第三节 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
第十一章 优生学
第一节 优生学概述
第二节 影响优生的因素
第三节 优生学措施
第二篇 实验指导

第一图书网, tushu007.com

实验一 光学显微镜的基本结构及使用
实验二 细胞的基本形态与结构
实验三 有丝分裂与减数分裂
实验四 系谱分析
实验五 X染色质的标本制作与观察
实验六 人类染色体的形态观察与非显带染色体核型分析
实验七 人类皮肤纹理观察与分析
实验八 人类正常性状的调查
实验九 人类遗传病
附录A 正常人外周血淋巴细胞非显带中期分裂相核型
分析作业(剪贴用)
附录B 核型分析纸
附录C 教学内容与学时分配建议
中英文名词对照
参考文献

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