

# 《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：9787040281910

10位ISBN编号：7040281910

出版时间：2009-12

出版社：高等教育出版社

作者：王学民

页数：153

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《医学遗传学基础》

## 内容概要

《医学遗传学基础》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。《医学遗传学基础》共分九章，包括绪论，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病，多基因遗传与多基因病，染色体畸变与染色体病，遗传病的诊断、治疗和预防，临床常见遗传病等。为便于学生实践，书后还附有七个实验指导。

《医学遗传学基础》紧紧围绕培养高等卫生职业应用型专门人才这个目标，不追求精、尖、深、偏，坚持贴近学生、贴近社会、贴近岗位的原则。编排格式新颖，语言精练，图表明晰。以学生喜闻乐见的案例或现象激发学生兴趣，使学生带着问题去学习、去探究。

《医学遗传学基础》适合高职高专三年制护理等相关医学专业师生使用，也可供在职妇幼保健、计划生育等人员参考。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 医学遗传学概述 一、医学遗传学及其研究范围 二、医学遗传学在现代医学中的地位 三、医学遗传学研究的技术与方法 第二节 遗传病概述 一、遗传病的概念和特征 二、疾病发生中的遗传因素与环境因素 三、遗传病的分类 第二章 遗传的分子基础 第一节 遗传物质的结构和功能 一、DNA的化学组成和分子结构 二、DNA的功能 三、RNA的结构和功能 第二节 基因的结构和功能 一、基因的概念及种类 二、真核细胞基因的结构 第三节 基因的复制与表达 一、基因的复制 二、基因的表达 三、基因表达的调控 第四节 人类基因组 一、细胞核基因组 二、人类基因组计划 第五节 基因突变 一、基因突变的概念 二、诱发基因突变的因素 三、基因突变的类型 四、基因突变与遗传病 第三章 遗传的细胞基础 第一节 细胞 一、细胞的类型和基本结构 二、真核细胞的结构与功能 第二节 人类染色体 一、染色体的形态特征 二、人类染色体核型 三、性染色质 第三节 细胞增殖周期 一、细胞增殖周期的概念 二、细胞增殖周期各个时期的特点 三、有丝分裂的意义 第四节 减数分裂与配子发生 一、减数分裂的概念和过程 二、配子发生 第四章 遗传的基本规律 第一节 分离定律 一、分离现象 二、对分离现象的遗传分析 三、分离定律的细胞学基础 第二节 自由组合定律 一、自由组合现象 二、对自由组合现象的遗传分析 三、自由组合定律的细胞学基础 第三节 连锁与互换定律 一、完全连锁遗传(连锁定律) 二、不完全连锁遗传(互换定律) 三、连锁与互换定律的细胞学基础 四、重组率 第五章 单基因遗传与单基因病 第一节 系谱与系谱分析 第二节 常染色体遗传病 一、常染色体显性遗传 二、常染色体隐性遗传 第三节 性连锁遗传病 ..... 第六章 多基因遗传与多基因病 第七章 染色体畸变与染色体病 第八章 遗传病的诊断、治疗和预防 第九章 临床常见遗传病 附录 实验指导 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)