

<<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：9787030118349

10位ISBN编号：7030118340

出版时间：2003-8

出版时间：卫生职业教育分社

作者：张丽华 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

本书为“面向21世纪全国卫生职业教育系列教改教材”之一。

全书共分9章，其内容包括遗传的分子基础、单基因遗传病、多基因遗传病、染色体病、分子病的发病机制、传递规律、诊断、治疗和预防等。

全书内容流畅、图文并茂、构思新颖，是一本很好的教材。

本书可供高职(3年制)护理、助产、检验、药剂、卫生保健、康复、口腔工艺、影像技术等相关医学专业学生作为教材使用。

<<医学遗传学基础>>

书籍目录

第1章 绪论 第1节 医学遗传学的概念及其分支学科 第2节 遗传病概述 一、遗传病概念及其特征 二、遗传病与一些疾病的关系 三、遗传病分类 *第3节 医学遗传学在现代医学中的地位第2章 遗传的分子基础 *第1节 遗传的物质基础 第2节 基因突变 一、基因突变的概念 二、基因突变的种类第3章 单基因遗传与单基因遗传病 第1节 遗传的基本规律 一、分离定律 二、自由组合定律 三、连锁与互换律 第2节 系谱和系谱分析 一、系谱与系谱符号 二、系谱分析 第3节 单基因遗传的遗传方式 一、常染色体显性遗传 二、常染色体隐性遗传 三、X连锁显性遗传 四、X连锁隐性遗传 五、Y连锁遗传 六、与单基因病有关的几个问题 第4节 两种单基因性状或疾病的遗传 一、两种单基因病的自由组合 二、两种单基因病的连锁与互换 第5节 用Bayes法估计单基因病的再发风险 一、能够准确确定基因型的发病风险估计 二、不能准确确定基因型的发病风险估计第4章 多基因遗传与多基因遗传病 第1节 多基因遗传 *一、质量性状和数量性状 二、多基因假说 三、多基因遗传的特点 第2节 多基因遗传病 一、易患性与阈值 二、遗传率 三、多基因遗传病的特征 四、多基因遗传病发病率的估计第5章 染色体与染色体病 第1节 人类染色体 一、人类染色体的形态结构与类型 二、人类染色体的核型 三、性染色质 第2节 染色体畸变 一、染色体畸变的概念 二、染色体畸变的原因 三、染色体畸变的类型 第3节 染色体病 一、常染色体病 二、性染色体病第6章 分子病与先天性代谢缺陷 第1节 分子病 一、血红蛋白病 二、血友病 *三、假肥大型肌营养不良症(DMD) *四、家族性高胆固醇血症(FH) 第2节 先天性代谢缺陷 一、先天性代谢缺陷的发病机制 二、几种常见的先天性代谢缺陷 三、先天性代谢缺陷的类型第7章 遗传学与现代医学 第1节 药物与遗传 一、药物代谢的遗传 二、常见药物代谢异常 三、吸烟与肺癌 *第2节 发育与遗传 一、胚胎发育的遗传控制 二、遗传因素所致畸形 三、环境因素所致的畸形 第3节 肿瘤与遗传 一、肿瘤与遗传因素 二、肿瘤与染色体异常 三、肿瘤与基因表达异常 第4节 人类基因组计划 一、人类基因组计划主要步骤 二、人类基因组计划所涉及的主要理论与技术 三、人类基因组计划的主要成果 四、人类基因组计划在生物医学研究中的应用第8章 遗传病的诊断与治疗 第1节 遗传病的诊断 一、遗传病的临床诊断 二、系谱分析 三、实验室检查 四、皮纹检查 第2节 遗传病的治疗 一、手术治疗 二、药物治疗 三、饮食治疗 四、基因治疗*第9章 遗传病的预防与优生 第1节 遗传病的预防 一、环境保护 二、遗传病的群体普查 三、新生儿筛查 四、携带者的检出 五、遗传咨询 六、产前诊断 第2节 优生学 一、优生学的概念 二、优生学研究的主要内容 三、优生的主要措施实验一 人类染色体标本的制备实验二 人类非显带染色体核型分析实验三 人类染色体显带技术实验四 X染色质的标本制备与观察实验五 人类皮纹分析实验六 遗传咨询医学遗传学基础(3年制)教学基本要求

<<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>