

<<医学遗传学>>

图书基本信息

书名：<<医学遗传学>>

13位ISBN编号：9787509130476

10位ISBN编号：7509130476

出版时间：2009-12

出版时间：人民军医出版社

作者：丰慧根 等著

页数：227

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>>

内容概要

《全国医学成人高等教育专科规划教材：医学遗传学（第3版）》创新之处为根据各章节特点及承上启下的需要，将社区常见的遗传问题、遗传故事、遗传发展史等相关知识设计成文本框插入正文中，以便扩大社区遗传学相关知识面，并增加学生的学习兴趣。

《全国医学成人高等教育专科规划教材：医学遗传学（第3版）》适合从事相关研究工作的人员参考阅读。

<<医学遗传学>>

书籍目录

第1章 绪论第一节 医学遗传学与医学一、医学遗传学的概念二、医学遗传学的任务和展望三、医学遗传学研究范围第二节 遗传病概述一、遗传病的概念二、遗传病的分类和发病率三、遗传病的危害四、遗传病研究方法和技术第三节 医学遗传学相关网站一、国内网站二、国外网站三、相关的数据资源库

第2章 遗传的染色体基础第一节 染色质和染色体一、染色质与染色体的化学组成和结构单位二、染色体的超微结构三、常染色质与异染色质四、X染色质和Y染色质五、人类染色体六、显带染色体及其识别第二节 细胞分裂过程中染色体传递特点一、有丝分裂二、减数分裂三、配子发生第3章 染色体畸变与染色体病第一节 染色体畸变一、染色体数目畸变二、染色体结构畸变第二节 染色体病一、常染色体病二、性染色体病第三节 不孕不育与染色体异常一、不孕症与染色体异常二、不育症与染色体异常第四节 流产、死产和新生儿死亡与染色体异常一、流产与染色体异常二、死产与染色体异常三、新生儿死亡与染色体异常第4章 遗传的分子基础第一节 基因的结构与功能一、基因的结构二、基因的功能三、基因表达的调控四、基因突变与修复第二节 人类基因组计划与医学一、人类基因组及其分类二、人类基因组计划的概念及意义三、人类基因组计划的内容四、人类基因组计划的伦理道德第5章 单基因遗传与单基因遗传病第一节 遗传的基本规律一、分离定律二、自由组合定律三、连锁与互换定律第二节 单基因遗传病一、单基因遗传病的遗传方式二、两种单基因性状或疾病的伴随遗传第三节 孟德尔定律的发展与扩充一、母系遗传二、遗传异质性三、遗传印记第6章 多基因遗传与多基因遗传病第一节 多基因遗传的概念和特点一、多基因遗传的概念二、多基因遗传的特点第二节 多基因遗传病一、多基因遗传病的特点二、易患性、易感性与发病阈值三、遗传率四、多基因遗传病的确认五、影响多基因遗传病的因素第7章 分子病与遗传性代谢缺陷第一节 分子病一、血红蛋白病二、血浆蛋白病三、受体病四、膜蛋白病五、胶原蛋白病第二节 遗传性代谢缺陷一、遗传性代谢缺陷发生原因二、遗传性代谢缺陷的分类三、典型的遗传性代谢缺陷举例第8章 群体遗传学第一节 基因频率和基因型频率第二节 遗传平衡定律第三节 影响遗传平衡的因素一、突变二、选择三、近亲婚配四、遗传漂变和移居五、遗传负荷第9章 临床遗传第一节 遗传病的诊断一、现症患者诊断二、症状前诊断三、出生前诊断第二节 遗传病的预防一、遗传筛查二、遗传咨询与婚育指导三、产前诊断与选择性流产四、遗传登记与随访五、遗传保健六、制定优生法规第三节 遗传病的治疗一、表型水平上的治疗二、蛋白质(酶)水平上的治疗三、基因治疗第10章 优生与遗传缺陷第一节 优生与遗传一、概述二、遗传与优生三、遗传与生殖第二节 优生与出生缺陷一、出生缺陷概述二、先天畸形第三节 影响优生的因素一、遗传因素与优生二、环境因素与优生第11章 医学遗传学专题第一节 线粒体遗传病一、线粒体DNA的结构和功能特征二、常见线粒体遗传病第二节 肿瘤遗传学一、肿瘤的遗传基础二、肿瘤的发生机制参考文献

<<医学遗传学>>

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>