

<<医学遗传与优生>>

图书基本信息

书名：<<医学遗传与优生>>

13位ISBN编号：9787509152638

10位ISBN编号：7509152631

出版时间：2012-1

出版时间：高江原、 贲亚琍 人民军医出版社 (2012-01出版)

作者：高江原，贲亚琍 编

页数：174

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>

<<医学遗传与优生>>

内容概要

《全国医学院校高职高专规划教材（供护理助产及其他相关专业使用）：医学遗传与优生（第2版）》共分为8章，内容包括绪论，遗传的分子学基础，遗传的细胞学基础，遗传的基本规律，遗传性疾病，遗传病的诊断、防治与遗传咨询，影响优生的非遗传因素，实现优生的重要途径——出生缺陷干预。

通过本课程的学习，使学生能够运用遗传的基本规律分析人类的遗传现象，理解人类遗传性疾病的发生机制、传递规律，初步具备遗传病的诊断、治疗、预防及优生优育的基本知识，并在实践中能有针对性地进行灵活运用。

<<医学遗传与优生>>

书籍目录

第1章 绪论 第一节 医学遗传学概述 一、医学遗传学的概念 二、医学遗传学的分科 三、医学遗传学的研究方法 第二节 优生学概述 一、优生学的概念 二、优生学的发展 三、现代优生学的研究范围 四、目前我国采取的主要优生措施 第三节 医学遗传学和优生学的关系 一、医学遗传学的发展为优生学奠定了科学基础 二、优生学的发展是医学遗传学发展的原动力

第2章 遗传的分子学基础 第一节 核酸的结构和功能 一、核酸的化学组成 二、核酸的种类 三、DNA的结构与功能 四、RNA的结构与功能 第二节 基因 一、基因的概念与分类 二、真核生物基因的结构 三、基因的复制与表达 第三节 人类基因组与基因组计划 一、人类基因组 二、人类基因组计划 第四节 基因突变 一、基因突变的概念 二、基因突变的特性 三、基因突变的诱变因素 四、基因突变的机制 五、基因突变的后果

第3章 遗传的细胞学基础 第一节 细胞的基本结构 一、细胞膜 二、细胞质 三、细胞核 第二节 人类染色体 一、人类染色体的形态结构 二、人类染色体的类型 三、人类染色体的数目 四、人类染色体的核型 五、性染色质 第三节 细胞增殖与分裂 一、细胞增殖周期 二、有丝分裂 三、减数分裂

第4章 遗传的基本规律 第一节 分离定律 一、一对性状的婚配 二、现象的遗传分析 三、遗传分析的验证 四、分离定律的内容和细胞学基础 五、分离定律的应用 第二节 自由组合定律 一、性状的自由组合现象 二、现象的遗传分析 三、遗传分析的验证 四、自由组合定律的内容和细胞学基础 五、自由组合定律的应用 第三节 连锁与互换定律 一、完全连锁遗传 二、不完全连锁遗传 三、互换率 四、连锁与互换定律的内容和细胞学基础 第四节 人类正常性状的遗传 一、眼的遗传 二、耳的遗传 三、鼻的遗传 四、舌的遗传 五、毛发的遗传 六、惯用手的遗传

第5章 遗传性疾病 第一节 遗传病概述 一、遗传病的概念和特点 二、疾病的发生与遗传因素和环境因素的关系 三、人类遗传病的分类 第二节 单基因遗传病 一、系谱与系谱分析 二、常染色体显性遗传病 三、常染色体隐性遗传病 四、X连锁显性遗传 五、X连锁隐性遗传 六、Y连锁遗传 七、影响单基因遗传病分析的因素 第三节 多基因遗传病 一、多基因遗传 二、多基因遗传病 第四节 染色体病 一、染色体畸变 二、染色体畸变引起的疾病 第五节 遗传性代谢缺陷与分子病 一、遗传性代谢缺陷 二、分子病

第6章 遗传病的诊断、防治与遗传咨询 第一节 遗传病的诊断 一、临床诊断 二、系谱分析 三、细胞遗传学检查 四、生物化学检查 五、基因诊断 六、皮纹分析 第二节 遗传病的预防 一、环境因素 二、群体普查 三、新生儿筛查 四、携带者的检出 五、婚姻及生育指导 第三节 遗传病的治疗 一、手术治疗 二、药物治疗 三、饮食疗法 四、基因治疗 第四节 遗传咨询 一、遗传咨询的概念 二、遗传咨询的对象 三、遗传咨询的步骤 四、遗传咨询的注意事项

第7章 影响优生的非遗传因素 第一节 环境因素 一、化学因素 二、物理因素 三、生物因素 第二节 营养因素 一、孕期营养与胎儿生长发育 二、孕期的营养需要 第三节 妊娠合并症和并发症 一、妊娠合并症对胎儿的影响 二、产科并发症对胎儿的影响 第四节 心理因素 第五节 药物因素 一、药物作用途径 二、药物作用时间 三、致畸药物种类及致畸表现 第六节 不良嗜好 一、吸烟 二、酗酒 三、吸毒 四、摄入含咖啡因的饮品

第8章 实现优生的重要途径——出生缺陷干预 第一节 出生缺陷概述 一、出生缺陷的概念 二、出生缺陷的类型 三、出生缺陷的发生原因 四、我国出生缺陷的发生水平与现状 五、出生缺陷的危害与诊断 第二节 出生缺陷干预 一、实施出生缺陷干预的意义 二、出生缺陷干预的基本策略 三、实施出生缺陷干预工程的方法参考文献

<<医学遗传与优生>>

编辑推荐

这本《医学遗传与优生(第2版)》由高江原、贲亚琍主编，全书共分为8章，内容包括绪论，遗传的分子学基础，遗传的细胞学基础，遗传的基本规律，遗传性疾病，遗传病的诊断、防治与遗传咨询，影响优生的非遗传因素，实现优生的重要途径——出生缺陷干预。

通过本课程的学习，使学生能够运用遗传的基本规律分析人类的遗传现象，理解人类遗传性疾病的发生机制、传递规律，初步具备遗传病的诊断、治疗、预防及优生优育的基本知识，并在实践中能有针对性地进行灵活运用。

<<医学遗传与优生>>

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>