

<<医学遗传与优生学基础>>

图书基本信息

书名：<<医学遗传与优生学基础>>

13位ISBN编号：9787122116024

10位ISBN编号：7122116026

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：朱劲华，高瑾乡 主编

页数：121

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>

<<医学遗传与优生学基础>>

内容概要

《医学遗传与优生学基础》是为了适应高职高专助产专业及医学相关专业的教学需要，为了人们提高生育质量而普及“计划生育、优生优育”相关知识的需要编写而成的。

朱劲松、高瑾乡主编的《医学遗传与优生学基础》编写过程中坚持贴近学生、贴近社会、贴近岗位的原则，紧贴临床助产工作的实际需要，力求突出“精简、新颖、科学、合理、可操作性强”的特点。其表现在：一方面，以“必需、够用”为度，扼要地介绍了人类遗传的胚胎学基础、人类遗传的分子和细胞学基础、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等遗传学知识；另一方面，重点突出遗传学理论和方法在优生和医学临床实践上的应用，特别是插入大量新颖、实用的阅读材料（包括常见遗传病病例分析、理论研究前沿聚焦、知识拓展及优生指南等）来展示优生与遗传学的应用性和实践性。

本教材适用于医学相关类高职高专院校助产、护理、药学、医学影像（放射治疗技术）、医学检验及中西医结合等专业师生，也可用于相关专业的成人教育教材，还可作为科普类书籍供有关院校选修课教材使用，或供在职妇幼保健和计划生育等人员参考。

<<医学遗传与优生学基础>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 医学遗传学的研究目的及范围

第二节 医学遗传学研究的技术与方法

- 一、群体筛查法
- 二、系谱分析法
- 三、双生子法
- 四、种族差异比较法
- 五、疾病组分分析
- 六、分子生物学方法

第三节 遗传性疾病概述

- 一、遗传因素在疾病发生中的作用
- 二、遗传性疾病的概念及特征
- 三、遗传病的分类

第四节 医学遗传与优生的关系

第二章 人类遗传及优生的胚胎学基础

第一节 配子发生

- 一、精子的发生
- 二、卵子的发生

第二节 受精与胚胎发育

- 一、精子和卵子的结构
- 二、受精
- 三、胚胎早期发生

习题

第三章 人类遗传的细胞基础

第一节 细胞的分裂和增殖

- 一、细胞周期
- 二、体细胞的增殖方式——有丝分裂
- 三、生殖细胞的成熟方式——减数分裂

第二节 人类染色体

- 一、人类染色体的化学组成
- 二、人类染色体的数目和形态结构
- 三、人类染色体核型
- 四、性染色质

习题

第四章 人类遗传的分子基础

第一节 基因

- 一、基因的概念及特性
- 二、基因的结构
- 三、基因的表达

第二节 基因突变及其对人类的影响

- 一、基因突变的类型
- 二、基因突变的特点
- 三、基因突变产生的后果及其对人类的影响

第三节 人类基因组

- 一、细胞核基因组

<<医学遗传与优生学基础>>

二、线粒体基因组

习题

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、常染色体显性遗传病

二、常染色体隐性遗传病

第三节 性连锁遗传病

一、X连锁显性遗传病

二、X连锁隐性遗传病

三、Y连锁遗传病

第四节 影响单基因遗传效应的因素

一、表现度和外显率

二、基因多效性

三、遗传异质性

四、从性遗传和限性遗传

五、遗传印记

六、遗传早现

习题

第六章 多基因遗传与多基因病

第一节 多基因遗传

一、数量性状与质量性状

二、多基因遗传假说

三、多基因遗传的特点

第二节 多基因病

一、多基因病的研究模型

二、多基因病的特点

三、多基因病发病风险的估计

四、多基因遗传病的判断

习题

第七章 染色体畸变与染色体病

第一节 人类染色体畸变

一、染色体畸变发生的原因

二、染色体畸变的类型

三、染色体畸变核型的描述

第二节 染色体病

一、常染色体病

二、性染色体病

三、两性畸形

第三节 肿瘤与遗传

一、肿瘤与染色体畸变

二、肿瘤相关基因

习题

第八章 遗传病的诊断、治疗和遗传咨询

第一节 遗传病的诊断

一、系谱分析

二、细胞遗传学检查

<<医学遗传与优生学基础>>

三、生化检查

四、基因诊断

五、皮纹纹理分析

第二节 遗传病的治疗

一、手术治疗

二、药物及饮食治疗

三、基因治疗

第三节 遗传咨询

一、遗传咨询的概念和目的

二、遗传咨询的对象

三、遗传咨询的步骤

习题

第九章 优生

第一节 优生概述

一、优生学的概念和目标

二、优生学发展简史

第二节 影响优生的因素

一、环境因素对优生的影响

二、营养因素对优生的影响

三、孕妇妊娠合并症及妊娠并发症对胎儿的影响

四、孕妇用药对胎儿的影响

五、孕妇不良嗜好及情绪对胎儿的影响

第三节 优生咨询与优生措施

一、婚前优生咨询与措施

二、孕前优生咨询与措施

三、孕期优生咨询与措施

习题

参考文献

<<医学遗传与优生学基础>>

编辑推荐

朱劲松、高瑾乡主编的《医学遗传与优生学基础》由高职院校具有丰富教学经验的教师及妇幼保健院具有丰富临床经验的一线医生参与编写。

本教材编写内容贴近学生、贴近社会、贴近临床助产工作的实际需要，重点突出遗传学理论和方法在优生和医学临床实践上的应用，特别是插入大量有趣新颖、实用性强的阅读材料(包括常见遗传病临床病例分析、理论研究前沿聚焦、知识拓展及优生指南等)来展示优生与遗传学的应用性和实践性，以激发学生的学习热情。

<<医学遗传与优生学基础>>

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>