

<<医学遗传学实验与学习指导>>

图书基本信息

书名：<<医学遗传学实验与学习指导>>

13位ISBN编号：9787312029844

10位ISBN编号：7312029841

出版时间：2012-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：杜少陵 等主编

页数：167

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>

<<医学遗传学实验与学习指导>>

内容概要

医学遗传学是医学和遗传学相结合的一门边缘学科，它运用遗传学的理论和方法研究人类遗传病的发生机制、传递规律，探索遗传病的诊断、治疗及预防手段。

本书是《医学遗传学》的配套辅导教材。

编写本书的目的是帮助学生梳理、归纳和总结所学的知识，以求提高教学效果，便于学生自学，并为学习医学专业的后续课程打下牢固的基础。

<<医学遗传学实验与学习指导>>

书籍目录

前言

第一部分 医学遗传学实验指导

- 实验一 动物骨髓细胞染色体的制备和观察
- 实验二 微核标本的制作和观察
- 实验三 人类外周血淋巴细胞的培养及染色体标本制备技术
- 实验四 人类G显带染色体标本制备和核型分析
- 实验五 姐妹染色单体交换标本的制备和观察
- 实验六 人基因组DNA的提取
- 实验七 聚合酶链反应和琼脂糖凝胶电泳检测技术
- 实验八 PCR-SSCP与聚丙烯酰胺凝胶电泳
- 实验九 遗传病及遗传病家系的分析
- 实验十 医学遗传学设计性实验

第二部分 遗传咨询案例

- 第一章 基因病的遗传咨询
- 第二章 染色体病的遗传咨询
- 第三章 遗传伦理讨论

第三部分 医学遗传学学习指导及复习思考题

- 第一章 绪论
- 第二章 单基因疾病的遗传
- 第三章 多基因疾病的遗传
- 第四章 群体遗传
- 第五章 线粒体疾病的遗传和线粒体病
- 第六章 人类染色体
- 第七章 染色体畸变
- 第八章 单基因遗传病
- 第九章 多基因遗传病
- 第十章 染色体病
- 第十一章 肿瘤
- 第十二章 遗传病的诊断
- 第十三章 遗传病的治疗
- 第十四章 遗传咨询

附录 染色体分析报告单

参考文献

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>