

<<临床分子遗传学>>

图书基本信息

书名：<<临床分子遗传学>>

13位ISBN编号：9787810712934

10位ISBN编号：7810712934

出版时间：2002-4

出版单位：北京医科大学

作者：朱平 编

页数：493

字数：749000

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>

<<临床分子遗传学>>

内容概要

人类大多数疾病的发生都与患者的基因变异有关，分子遗传学已经是临床各个学科十分重要的组成部分。

本书是在3次国家级继续教育项目，全国基因诊断、基因治疗知识更新班，和北京大学医学博士和硕士研究生教材的基础上补充修订完成的。

内容包括5部分，第1部分临床分子遗传学与基因组学基础，论及从细胞遗传学到分子生物学的临床进展。

孟德尔遗传学和非孟德尔遗传现象，人类基因组计划，肿瘤和白血病的基因组印记，免疫遗传学等。

第2部分临床分子遗传学研究策略与方法包括聚合酶链反应和核酸检测常用方法，基因芯片，临床遗传咨询和家系调查，基因治疗，DNA疫苗等。

第3部分临床疾病的分子遗传学与各科疾病有关，涉及白血病和淋巴瘤等肿瘤，血红蛋白病，G6PD缺乏症，线粒体病等分子病。

第4部分伦理学讨论了医学遗传和医学咨询中伦理问题的国际准则。

第5部分为方法学，介绍分子遗传学常用计算机资源和常用分子生物学实验方法和常规操作。

本书适用于生物医学领域中级以上人员和研究生阅读。

<<临床分子遗传学>>

书籍目录

序言 弁言 一、临床分子遗传学与基因组学基础 临床分子遗传概论 从细胞遗传学到分子生物学 孟德尔遗传与遗传分析 遗传与变异 遗传流行病学基础与应用 多因子遗传与多基因病 人类基因组计划和基因图谱 SNP的原理和临床应用 非孟德尔遗传现象及其意义 肿瘤和白血病的基因组印记 免疫球蛋白和T细胞克隆谱系发生 TCR CDR3基因谱型与自身免疫性疾病 主要组织相容抗原复合体 二、临床分子遗传学研究策略与方法 聚合酶链反应和染色体基因定位 核酸水平检测常用的几种方法 临床遗传咨询 家系调查内容和步骤 基因芯片 用微卫星多态性研究肿瘤与白血病 基因差异法克隆肿瘤异常基因 疾病相关基因克隆的策略 异基因干细胞移植后供者细胞植入的监测 肿瘤的遗传方式及基本研究策略 基因治疗 DNA疫苗治疗低度恶性淋巴瘤 三、临床疾病的分子遗传学 四、伦理学 五、方法学

<<临床分子遗传学>>

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>