第一图书网, tushu007.com

<<临床实用分子病理学>>

图书基本信息

书名：<<临床实用分子病理学>>

13位ISBN编号：9787308085632

10位ISBN编号：7308085635

出版时间：2011-5

出版时间：浙江大学出版社

作者：蒋仲荪，龚永生，王博浩　编著

页数：124

字数：185000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书的编写不同于经典的分子生物学理论教材，在介绍分子生物学两个重要进展的基础上，重点叙述某些疾病发病的分子机制及其诊断治疗的新进展，使读者体会到如何运用分子生物学理论和概念去思考、分析他们所要解决的医学问题，并设计出解决问题的研究方案。
此种分子生物学基础理论与临床研究相结合的编写方式，是我们的初步探索和尝试，经我们在浙江省知识更新班四期教学效果来看，能在有限的教学时数条件下，有助于临床医师应用分子生物学知识去思考、分析、解决医学领域内较具体的问题。

第一图书网, tushu007.com

<<临床实用分子病理学>>

书籍目录

第一章 人类DNA序列及其变异的分析方法
第一节 基因组DNA序列(全基因DNA碱基序列)
一、基因组概念
二、核酸组成与结构
三、人类基因组图谱
四、基因组DNA序列提供哪些信息，有助于我们对分子生物学的研究
第二节 人类基因组DNA序列的变异
一、人类基因组DNA序列分类
二、人类基因组DNA序列的变异
第三节 DNA多态分析在医学中的应用——致病基因识别与鉴定
一、基因突变检测
二、基因遗传连锁分析
三、疾病的关联分析
四、基因表迭谱——mRNA表达谱(mRNA差异显示法)
五、复杂疾病的基因定位
六、药物基因组学
第二章 小分子RNA在基因沉默中的意义
第一节 非编码区信息结构分析——重要组分微小分子RNA(miRNA)和RNA干扰(siRNA)的发现
第二节 内源性miRNA
一、miRNA形成
二、miRNA抑制基因表达——基因沉默机制
三、miRNA具有组织特异性或发育阶段特异性表达特征
第三节 外源性siRNA(小分子干扰RNA)
一、siRNA(小分子干扰RNA)形成
二、siRNA沉默目标基因的机制(转录后基因沉默通路PTGS)
三、研究siRNA的意义
第三章 阿尔茨海默病(AD)的分子病理学
第一节 阿尔茨海默病有关基因
一、与AD有关的淀粉样蛋白聚集和APP基目改变
二、AD的神经元纤维缠结及其分子生物学改变
三、栽脂蛋白E的E4等位基因与AD
第二节 阿尔茨海默病的病理生理
一、A8聚集的神经毒机制
二、神经元纤维缠结病理生理
第三节 阿尔茨海默病分子机制研究进展对治疗学的启示
一、对AD传统的治疗药物～胆碱能药物疗效评估
二、阻止蛋白质聚集物形成或加速去除聚集物
三、神经营养因子(NTF)应用——神经生长因子(NGF)
第四节 miRNA(微小分子RNA)在AD发病学中意义的研究进展
一、研究miRNA在AD发病机制中意义的背景
二、调控细胞凋亡的miRNA
三、调控AD的miRNA
第四章 原发性高血压病的分子病理学
第一节 高血压相关基因的复杂性及其研究策略
第二节 原发性高血压的相关基因

第一图书网, tushu007.com

一、候选基因法
……
第五章 糖尿病分子病理学
第六章 恶性肿瘤的分子病理学
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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