

<<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>

<<临床实用分子病理学>>

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。

<<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、基因表达谱——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基因改变
- 二、AD的神经元纤维缠结及其分子生物学改变
- 三、载脂蛋白E的E4等位基因与AD

第二节 阿尔茨海默病的病理生理

- 一、A β 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

<<临床实用分子病理学>>

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

<<临床实用分子病理学>>

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>