

# 《医学分子生物学》

## 图书基本信息

书名：《医学分子生物学》

13位ISBN编号：9787117062930

10位ISBN编号：7117062932

出版时间：2006-6

出版社：人民卫生出版社

作者：药立波

页数：413

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《医学分子生物学》

## 内容概要

《医学分子生物学(附光盘供基础临床预防口腔医学类专业用全国高等学校教材)》编写的基本指导思想是在理论问题上向临床问题倾斜,实验技术上向临床应用倾斜,因此可以理解为是一部临床医学分子生物学。在编写原则上,强调在介绍基础理论、基本知识和基本技能的基础上,尽可能包含相关领域的较新进展。

《医学分子生物学(附光盘供基础临床预防口腔医学类专业用全国高等学校教材)》读者对象定位于全国高等学校五年制临床医学等专业本科生及临床医生,主要作为医学本科生的医学分子生物学必修课或选修课教材,同时可以作为临床医生扩展医学分子生物学知识的参考用书,以及国家执业医师考试和硕士研究生入学考试的医学分子生物学参考用书。

《医学分子生物学(附光盘供基础临床预防口腔医学类专业用全国高等学校教材)》共分23章,主要由三部分内容构成。第一部分是分子生物学基本原理,从基因和基因组的角度阐述基因的结构与功能、基因组DNA的复制与修复、基因的表达与调控、细胞信号转导等分子生物学基本问题。第二部分则以一些危害人类健康的临床问题为线索,从分子生物学角度阐述疾病的发生和发展机制。限于篇幅,《医学分子生物学(附光盘供基础临床预防口腔医学类专业用全国高等学校教材)》仅选择了部分系统的疾病和部分生理及病理过程进行介绍。选择这些问题的原则一方面是考虑到其临床重要性,另一方面是由于在分子机制方面对其已经有较多的了解,可以在一定层面和角度加以归纳和说明。第三部分介绍分子生物学技术在临床上的应用,即分子诊断、分子预防和分子治疗问题。本部分在介绍基本原理和技术的同时,较系统地介绍已经在临床上使用或试用的采用分子生物学技术发展起来的诊断方法、治疗药物、治疗方案以及疫苗等。为了帮助读者对分子生物学相关药物和方案在临床治疗方面的使用和发展有更好的把握,本部分还专门安排了药物发现策略和药物研究流程及法规的参考内容。

# 《医学分子生物学》

## 书籍目录

绪论 一、医学分子生物的定义 二、医学分子生物学发展过程中的重要事件 三、医学分子生物学的现状与未来第一篇 分子生物学基本原理 第一章 基因 第二章 基因组的结构与功能 第三章 DNA的复制 第四章 DNA损伤和修复 第五章 基因表达与基因表达调控 第六章 基因组学、功能基因组学、蛋白质组学 第七章 细胞信号转导 第八章 细胞增殖与分化第二篇 疾病的分子生物学基础 第九章 基因变异与疾病 第十章 肿瘤及其他细胞增生性疾病的分子机制 第十一章 感染性疾病的分子生物学 第十二章 炎症的分子机制 第十三章 心血管系统疾病的分子机制 第十四章 内分泌及代谢疾病的分子机制 第十五章 免疫系统疾病的分子机制 第十六章 细胞应激反应的分子机制 第十七章 衰老的分子机制第三篇 分子诊断、预防和治疗 第十八章 基因操作 第十九章 基因诊断 第二十章 基因工程药物与疫苗 第二十一章 基因治疗 第二十二章 分子生物学在药物研究中的应用 第二十三章 医药生物技术产品的研究开发与管理 英文索引 中英文索引

# 《医学分子生物学》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)