

医学分子生物学



[医学分子生物学_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-6

装帧:

isbn:9787030216199

《中国科学院教材建设专家委员会规划教材·医学分子生物学》第一篇主要对DNA、RNA和蛋白质等生物大分子的结构和功能，遗传信息的传递及调控，细胞信号传导及其分子机制等分子生物学的经典理论结合教学难点案例进行了深入浅出的论述，便于学生掌握分子生物学基本理论和概念。第二篇重点介绍了临床常见病如肿瘤、心血管病、遗传病、代谢病、感染性疾病的分子生物学基础及其分子机制，以临床案例形式提出问题，帮助学生从分子生物学的角度加深对上述疾病发病机制的认识，从基因的突变、基因的多态性和个体基因与环境相互作用等方面探讨各种致病因子对疾病的影响，指导临床诊断和治疗实践。第三篇介绍了临床医学分子生物学常用技术，如疾病基因检测方法(DNA、RNA定性、定量分析、基因芯片分析)、疾病基因的克隆、诊断以及基因工程药物与疫苗的研发及临床应用。近些年来，人们发现并克隆了多种人类肿瘤相关抗原基因，逐步了解了肿瘤抗原的识别和下细胞活化机制，并已能成功地大量培养和扩增树突状细胞(dendritic cell, DC)，从而使以DC为基础的抗肿瘤主动免疫治疗有了新的发展。

作者介绍:

目录:

[医学分子生物学_下载链接1](#)

标签

妈逼

评论

[医学分子生物学_下载链接1](#)

书评

[医学分子生物学_下载链接1](#)