

《分子心脏病学》

图书基本信息

书名：《分子心脏病学》

13位ISBN编号：9787117050111

10位ISBN编号：711705011X

出版时间：2002-10

出版社：人民卫生出版社

作者：奇恩

页数：558

译者：刘中民

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

《分子心脏病学》

内容概要

显然，发病过程的分子水平异常可能是许多心血管疾病的基础，在这些疾病发展过程中，遗传因素起到很重要的作用。正如上面现代心血管病学之父所述，心血管病学领域现已在分子治疗时代的起点上。我们对心脏疾病分子生物学基础的进一步了解成为对心脏病患者新的诊断、预后和治疗方法的基础。在过去数年中，对遗传性疾病采用基因标测技术，发现越来越多的致病基因，包括长QT综合征、肥厚型心肌病、马方综合征、家族性扩张型心肌病、遗传性血栓性疾病、先天性心脏病及遗传性高血压（Liddle综合征）等。人类基因组项目与人心脏病基因工程动物模型相结合，正寻求着药物新的作用靶点。我们从心脏肥厚到心力衰竭转化的分子机制中所取得的突破性进展也有助于我们对这种常见获得性心脏病建立新的治疗策略。第二代溶栓剂目前正在进行临床试验，而第一代溶栓剂在脑卒中和其他心血管疾病中已发现了新的治疗适应证。新的血管受体的发现导致了治疗高血压和心力衰竭的生物靶制剂（例如内皮素受体阻滞剂）的产生。以明确的生长因子对冠心病进行治疗性血管再生在动物实验模型中已被证实是有效的，目前正在临床试验中。现已经研制出新一代口服及静脉用血小板拮抗剂，其选择性及疗效均有所改善。重组蛋白抗体也已成为冠脉成形术后减少再狭窄的有效药物。此外，通过基因打靶技术打掉凝血过程中特殊的上游部位所获得的新型抗凝剂可明显改善出血副作用。总之，科学和技术的进一步发展给下一个十年心血管基因治疗的新战略提供了坚实的基础。基本上，以基因为基础的技术的到来，通过攻击疾病过程本身的根基，开启了心脏病治疗的革命性新方法；这对心脏病患者的治疗将有深远的影响。《分子心脏病学》向广大心脏科医生和对这一飞速发展的领域感兴趣的基础科学家们介绍了分子生物学在心血管病方面的进展。因此，本书的每一章都由国际上这方面的权威所撰写，作者中有7名国家科学院的著名科学家。本书图文并茂，有助于临床医生阅读。本书的最后还附有500个词条以上的分子遗传学小词典，详细列出了与本书相关的参考文献，便于读者对《分子心脏病学》各章的理解。

《分子心脏病学》

书籍目录

第一篇 分子生物学原理 1 分子生物学的一般原理 2 心血管病的遗传研究方法 3 心血管病研究中的遗传修饰动物模型 4 心血管疾病的转基因治疗方法第二篇 形态发生和心血管病 5 心血管发育中的分子演变 6 先天性心脏病的分子遗传学 7 遗传性血管疾病第三篇 心肌和心肌病 8 收缩蛋白的结构与功能的关系 9 心脏肥厚和衰竟的分子及细胞生物学 10 遗传性心肌病的分子遗传学 11 肌病、心肌病和脑卒中的线粒体基因第四篇 心脏传导与心律失常 12 正常心脏的电生理 13 遗传性心律失常的分子基础 14 心律失常发生的分子研究第五篇 血管生物学和粥样硬化的形成 15 血管壁生物学：内皮 16 动脉粥样硬化的形成与炎症 17 再狭窄损伤：一个生长调节的问题 18 心血管疾病的血管生成第六篇 冠状动脉病的危险因素 19 脂蛋白代谢紊乱 20 脂蛋白受体和健康及疾病时的细胞胆固醇代谢 21 脂蛋白、脂蛋白氧化和动脉粥样硬化的形成 22 非胰岛素依赖型糖尿病的分子遗传学第七篇 止血紊乱的分子基础 23 心血管疾病中的血液凝固 24 纤溶系统和溶栓治疗 25 血小板血栓形成的抗血小板治疗第八篇 分子遗传学小词典

《分子心脏病学》

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