

<<现代肝炎病毒分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<现代肝炎病毒分子生物学>>

13位ISBN编号：9787800207372

10位ISBN编号：7800207374

出版时间：1997-08

出版时间：人民军医出版社

作者：成军，杨守纯 主编

页数：360

字数：562000

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>

## <<现代肝炎病毒分子生物学>>

### 内容概要

本书为论述肝炎病毒的基因结构和功能、表达和调控以及基因治疗的一部分分子生物学方面的专著。详细介绍了甲、乙、丙、丁、戊和庚型肝炎病毒基因的一级结构，基因的结构与功能之间的相互关系，表达与调控之间的相互关系，基因突变和调控，肝炎病毒蛋白质的基因工程表达，转基因动物，肝炎病毒核酸复制与表达及其与肝炎和肝细胞癌间的相互关系。

抗肝炎病毒的基因治疗技术也是本书的重要内容。

本书对从事肝炎病毒研究的科技人员及其从事病毒性肝炎的临床医师均有重要的参考价值。

## &lt;&lt;现代肝炎病毒分子生物学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 肝炎病毒的分子生物学概论 第一节 分子生物学的理论和技术是肝炎病毒研究的重要手段 一、丙肝病毒道贺戊肝病毒的发现从基因水平上取得突破 二、分子生物学技术是肝炎病毒病原检测的重要手段 三、HBV DNA转染细胞系的建立为HBV的研究提供了体外繁殖体系 第二节 分子生物学技术是病毒性肝炎发病机制的研究手段 一、分子杂交集注原位检测肝炎病毒的核酸成分 二、HBV DNA原位表达与HBcAg表达方式及其与病理改变的关系 三、转基因动物是研究HBV等肝炎病毒致病机制的合适的模型 第三节 肝炎病毒的分子生物学研究可丰富分子生物学的理论 一、HBV DNA复制是研究逆转录过程的一个很好的模型 二、HBV DNA复制过程是研究转录物剪切加工机制的模型 三、HBV DNA的研究也是基因表达调控的一个重要手段 第四节 用分子生物学技术探索抗肝炎病毒治疗的新途径 一、分泌抗病毒物质的抗肝炎病毒基因治疗 二、利用肝炎病毒的反式调节机制探讨抗肝炎病毒治疗的新方法 三、反义技术抗肝炎病毒治疗方法 第五节 肝炎病毒分子生物学内容 一、肝炎病毒的基因结构和功能 二、肝炎病毒基因表达和调控 三、抗肝炎病毒新方法的探讨第二章 甲型肝炎病毒的分子生物学 第一节 HAV基因结构 一、5'非翻译区 二、编码区 三、3'非翻译区 第二节 HAV基因组编码产物 一、P1区 二、P2区 三、P3区 第三节 HAV的复制 一、HAV体外繁殖 二、HAV在体内的生活周期 第四节 HAV变异及分型 一、HAV基因组核酸变异 二、HAV氨基酸序列变异 三、HAV分型 第五节 HAV抗原结构 第六节 HAV减毒与细胞培养适应化的分子基础 一、HAV野毒株与减毒株核苷酸比较 二、2B和2C区基因突变 三、5'-NTR对HAV体外生长的影响 第七节 HAV疫苗的研究进展 一、HAV灭活疫苗 二、HAV减毒活疫苗 三、基因工程疫苗第三章 乙肝病毒基因的结构与功能 第一节 HBV基因组 一、顺向重复序列 二、S基因区 三、C基因区 四、P基因区 五、X基因区 第二节 HBV的复制 一、HBV进入肝细胞 二、HBV细胞内移行 三、超螺旋双链HBV DNA的形成 四、HBV DNA前基因组的合成与装配 五、HBV DNA双链的形成 六、HBV颗粒的装配与释放 第三节 HBV DNA的转录 第四节 HBV结构蛋白 一、包膜蛋白 二、核心区蛋白 三、HBV DNA多聚酶蛋白 四、HBV的X蛋白第四章 丙肝病毒的分子生物学 第一节 HCV基因的克隆化 一、HCV是一种RNA病毒 二、5-1-1片段的克隆 三、HCV基因组克隆花的意义 第二节 丙肝病毒的基因结构 一、丙肝病毒基因的一级结构 二、中国河北株与美、日株一级结构的比较 三、中国丙型肝炎病毒河北流行株和上海流行株核苷酸序列的比较 四、中国丙型肝炎病毒基因组克隆的方法 第三节 HCV基因组变异及分型 一、HCV基因组分型的基础.....第五章 丁型肝炎病毒的分子生物学第六章 戊型肝炎病毒的分子生物学第七章 庚型肝炎病毒和GB病毒的分子生物学第八章 乙肝病毒DNA转染细胞系的建立和应用第九章 乙肝病毒的基因突变研究第十章 乙肝病毒复制和表达的调控第十一章 乙肝病毒与细胞因子第十二章 肝炎病毒与肝细胞癌第十三章 乙肝病毒蛋白质的基因工程表达第十四章 乙肝病毒转基因小鼠第十五章 肝炎病毒基因组的PCR扩增第十六章 抗肝炎病毒的基因治疗第十七章 抗肝炎病毒的反义技术第十八章 抗肝炎病毒的寡核苷酸第十九章 抗肝炎病毒的核酶技术索引

<<现代肝炎病毒分子生物学>>

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:<http://www.tushu007.com>