

## <<艾滋病病毒与艾滋病的发病>>

### 图书基本信息

书名 : <<艾滋病病毒与艾滋病的发病机制>>

13位ISBN编号 : 9787030265579

10位ISBN编号 : 7030265572

出版时间 : 2010-3

出版时间 : 科学出版社

作者 : 利维

页数 : 635

字数 : 966000

译者 : 邵一鸣

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>

## <<艾滋病病毒与艾滋病的发病>>

### 前言

很难相信这本书第二版出版发行已经十年了。  
在艾滋病发现25周年之际（1986），本书第三版业已出版了。  
追踪过去十年艾滋病不同研究领域的文章，并挑选出最有影响力的文章是一个艰难的任务，但同时我也很喜欢这一过程。  
艾滋病研究领域的新进展是在最初15年研究的基础上建立的。  
本书第二版主要介绍了前15年的研究进展，因此，第三版文献目录保留了早期各领域原创性的文章，但删除了随后的一些仅是确认这些发现但没有更多创新点的文章。  
这些文章还可以在本书第一版或第二版的文献目录中找到。

在基础研究、临床研究、流行病学和社会学方面的研究进展加深了我们对HIV / AIDS这一疾病的认识，也提出了预防和治疗该病的新方法，本书每章都介绍了这些领域中的一些重要文章。  
本书讨论了艾滋病发病机制的特点，包括HIV-1和HIV-2感染人体细胞的状况及其结局，以及宿主对艾滋病毒的免疫反应等。  
本书也讨论了艾滋病的治疗方法，以及预防HIV感染或发病的疫苗的研制。  
由于不同章节之间的相关性，本书会告诉读者在哪一部分详细介绍了某一领域。  
例如，本书很早就提到了R5和X4型毒株，但直到第4章才对其进行定义。  
在本书中，HIV一般包括HIV-1和HIV-2。

本书介绍的艾滋病研究的先驱者是那些从20世纪80年代初（1980 ~ 1983年）就开始进行艾滋病研究的学者，他们的研究仍在对各自的领域产生着影响，现在的许多艾滋病研究人员都受到过他们的指导。

过去十年艾滋病研究领域的新进展包括：遗传学研究揭示了细胞内存在的抑制HIV复制的方式，包括APoBEC3G和TRIM5a蛋白，从而为抗病毒治疗研究提供了新的靶点（第5章）；发现了更多的影响HIV易感性和疾病进程的遗传学标记（第13章）；在治疗领域，现在可以模拟细胞表面蛋白如趋化因子受体等从而阻断感染，这引起对入胞抑制剂和病毒融合抑制剂研究的重视，有望拓宽抗病毒治疗药物的种类。

## <<艾滋病病毒与艾滋病的发病>>

### 内容概要

第三版《艾滋病病毒与艾滋病的发病机制》综合论述了HIV/AIDS研究的现状，描述了科学家、临床医生和公共卫生人员从1981年发现首例艾滋病病例以来，怎样应对这一疾病的挑战。

过去十年中在艾滋病研究领域取得了很大的进展，加深了我们对HIV/AIDS的了解，并为药物和疫苗研制提供了新方向。

经过全面更新和修订，第三版全面简明地概括了这一领域的发展，并引用了大量参考文献。

本书覆盖了艾滋病研究的历史，并阐述了病毒、细胞和宿主之间的相互作用，HIV怎样导致艾滋病，以及人体免疫系统和抗病毒治疗怎样延缓艾滋病的发生。

书中的图表是对重点内容的补充和说明。

参考文献部分是对现有HIV/AIDS科技文章最全面的索引。

本书简明扼要，非常容易查找，对HIV/AIDS研究各领域做了全面综述，是学生、研究人员、临床医生和公共卫生人员的一本很好的参考书。

## <<艾滋病病毒与艾滋病的发病>>

### 作者简介

从1981年开始，加州大学旧金山分校的Jay A.Levy博士和他的同事从事HIV相关生物学、免疫学和分子生物学研究。

Levy博士是艾滋病病毒的发现者之一，为了解HIV致病机制和长期存活者的病毒学和免疫学特征做出了重要的贡献，并指引了疫苗研究的新方向。

Levy博士目前是加州大学

## &lt;&lt;艾滋病病毒与艾滋病的发病&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 HIV的发现、结构、异质性和起源 .艾滋病(AIDS)病毒的发现 .HIV颗粒 .病毒的异质性 .HIV的起源第2章 HIV的传播特征 .血液中的HIV .生殖液中的HIV .乳液、唾液和其他体液中的HIV .HIV经血液和血制品传播 .HIV的性传播 .HIV的母婴传播第3章 HIV与细胞的相互作用和病毒的进入 .CD4受体 .病毒进入CD4+细胞的结合过程 .病毒与CD4+细胞的融合 .病毒与细胞表面的相互作用 .CD4蛋白的下调 .无CD4表达的细胞感染 .其他可能的HIV-细胞表面的相互作用 .病毒进入细胞的其他机制 .细胞间HIV的转移 .综述HIV感染的早期步骤第4章 HIV急性感染和HIV易感细胞 .急性HIV感染 .细胞和组织的HIV感染 .HIV毒株的细胞宿主范围 .超感染现象 .重组第5章 HIV复制的细胞内控制 .HIV感染的早期细胞内事件 .HIV复制的天然细胞抗性 .细胞因子和病毒蛋白与细胞内组分间的相互作用 .静息细胞的病毒感染 .潜伏状态第6章 HIV的致细胞病变特性 .HIV诱导的细胞融合 .染色体外病毒DNA的累积和细胞死亡 .HIV和病毒蛋白的直接细胞毒性 .细胞凋亡 .激活 .超抗原作用第7章 病毒蛋白决定HIV的生物学特征 .包膜区和细胞嗜性 .辅助蛋白对HIV复制的影响 .包膜区和致细胞病变 , CD4蛋白调节作用 , 可溶性CD4中和作用 .结论第8章 HIV对宿主不同组织和器官系统的影响 .造血系统 .细胞因子的诱导及其对免疫功能和HIV复制的影响 .中枢神经系统 .消化系统 .HIV相关肾病 .心脏 .其他器官系统第9章 HIV感染中的天然免疫应答 .简介 .天然免疫的特征 .树突状细胞 .天然免疫系统中的其他细胞组分 .可溶性天然因子 .结论第10章 HIV感染的体液免疫 .抗HIV抗体的检测 .中和抗体 .促感染抗体 .抗体依赖细胞介导的细胞毒作用(ADCC)和抗体依赖性细胞毒作用(ADC) .补体调理的抗病毒作用 .自身免疫第11章 HIV感染T淋巴细胞的免疫反应 .前一言 .T淋巴细胞的抗病毒活性 .弥散性、浸润性淋巴细胞浸润综合征 .CD8+细胞的非细胞毒性抗HIV活性 .调节性T细胞第12章 HIV感染与肿瘤发生 .前言 .卡波西肉瘤 .B细胞淋巴瘤 .肛门癌 .宫颈癌 .总结第13章 HIV致病机制的总体特点 : 长期存活者的预后 .HIV感染和疾病进展中的共同影响因子 .HIV致病性的特征 .疾病预后 .临床结局的差异 .与感染病毒后长期存活相关的因素 .感染SIV后临床病程的差异 .HIV暴露未感染的高危人群 .发生传播与感染的病毒的遗传多样性 .HIV多样性与对特定组织的致病变能力的关系 .结论 : HIV致病过程中的病毒特性和免疫特征第14章 抗病毒治疗 .绪论 .抗HIV疗法 。  
耐药 .抗病毒治疗中HIV的细胞储藏库 .药物毒性 .抗病毒治疗对免疫系统的影响 .免疫系统疗法 .免疫系统重建 .感染后免疫接种 .被动免疫疗法和抗体疗法 .计划性间断疗法 .总结第15章 疫苗研发 .简介 .背景 .有效疫苗的理想特性 .灭活和减毒疫苗 .纯化的蛋白用做疫苗 : 膜蛋白gp120或Tat蛋白单独使用或者与表达载体合用 .病毒核心作为疫苗 .DNA疫苗 .其他疫苗策略 .黏膜免疫的诱导 .佐剂 .疫苗免疫的潜在问题 .疫苗人体试验 .其他预防HIV感染的策略 .小结和结论结论附录 美国CDC1993年修订的成人与青少年HIV感染和进展为艾滋病的分类系统附录 临床分期附录 1993年AIDS病例临床表现附录 其他HIV感染的诊断标准 : 按CD4+T淋巴细胞分期附录 CD4+细胞计数与机会性感染和癌症发展的关联附录 中国艾滋病和艾滋病病毒感染诊断标准参考文献彩图

## <<艾滋病病毒与艾滋病的发病>>

### 章节摘录

同时，Levy及其同事（2537）也报道了他们将之命名为艾滋病相关逆转录病毒（ARV）的鉴定。他们不仅从来自不同高危人群的艾滋病患者，而且也从有症状和健康人群分离到了此病毒。在无症状个体中发现ARV首次提示了艾滋病病毒的携带状态。

免疫荧光检查显示出ARV与法国LAV株有一些交叉反应（2537）；而且，它在PBMC中可大量繁殖，杀死CD4淋巴细胞，而不使细胞永生化。

由此可见，这三种新发现的病毒具有相似的特征。

更重要的是，如同他们在1984年描述的那样，不仅能从艾滋病患者，也可以从其他有症状个体（如淋巴腺病患者）和健康人分离到病毒，这说明艾滋病的部分临床症状表现为PGL。

这三种原型病毒（LAV、HTLV- 和ARV）很快就被确认为同属一个逆转录病毒组，而它们的性质提示其为慢病毒家族（表1.3）。

它们与HTLV的蛋白完全不同，基因组的亲缘关系也较远，还不如与鸡逆转录病毒近（3649）。

## <<艾滋病病毒与艾滋病的发病>>

### 媒体关注与评论

本书是学生了解艾滋病不同层面的最好参考书，对科研人员确定某些信息、更深入地了解概念，并加深对某一研究领域的理解也有很好的参考作用。

——《美国医学联盟杂志》 Jay A.Levy以一个从事艾滋病研究15年的科学家的身份，非常沉着地完成了这本艾滋病致病机制的百科全书。

——《柳叶刀》

## <<艾滋病病毒与艾滋病的发病>>

### 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>