

<<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（1981），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

<<艾滋病病毒与艾滋病的发病>>

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的生物学体征 .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 V 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>