

《艾滋病病毒与艾滋病的发病机制(翻译版,原书第3版)》

书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2010年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030265579

内容简介

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。

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

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

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)