

中國之門已被艾滋推開
流行形勢相當嚴峻 死亡率百分之百
國家衛生部大聲疾呼號召國民潔身自愛
危險就在你身邊
最權威的巴斯德研究院的這本科普讀物
將助你避免這一飛來之災

世紀病艾滋

— 艾滋病的病理、傳播及防治

法國巴斯德研究院 著
曹克利 款鋒 編譯

中國華僑出版公司

2.91

特约编辑：茂 树

封面设计：郑晓红

世 纪 病 艾 滋

——艾滋病的病理、传播及防治

〔法〕 巴斯德研究院

卢克·蒙塔利尔 主编

曹克利 默 锋 编译

出版者 中国华侨出版公司

北京北新桥三条 4 号

(邮政编码：100007)

经销者 江苏省新华书店

印刷者 南京7214工厂印刷

开 本 787×1092毫米 32开本

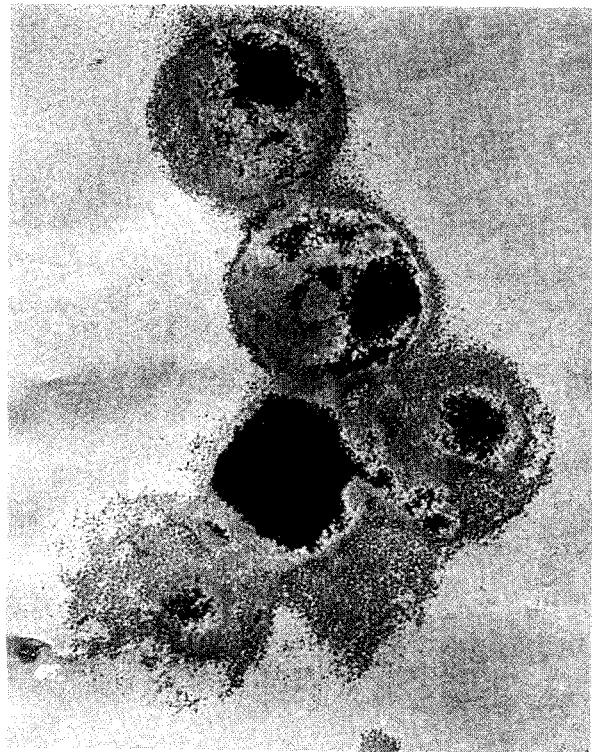
字 数 125千字 6.5印张 4 插页

版 次 1991年 1 月第 1 版

印 次 1991年 1 月第 1 次印刷

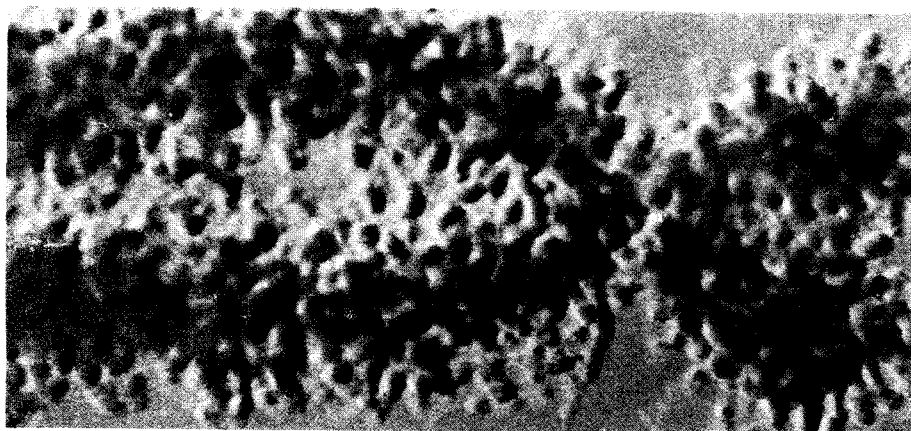
书 号 ISBN 7—80074—286—5/R·07

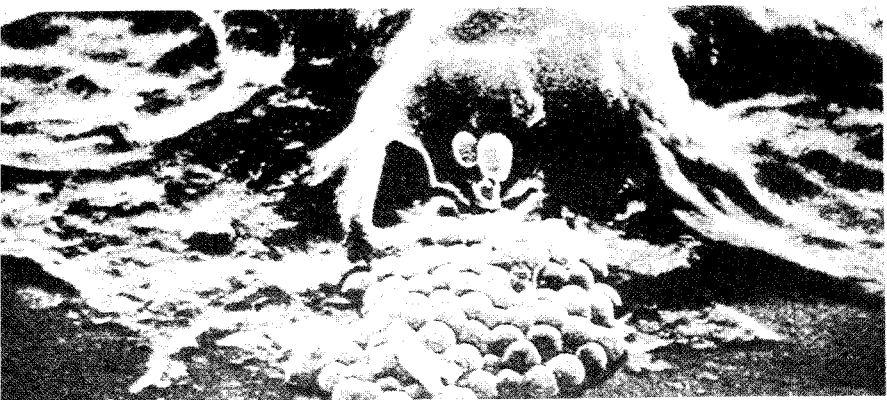
定 价 3.65元



← 这就是艾滋病的元凶，放大50万倍的艾滋病病毒(HIV)
(图1,见第一章第一节)

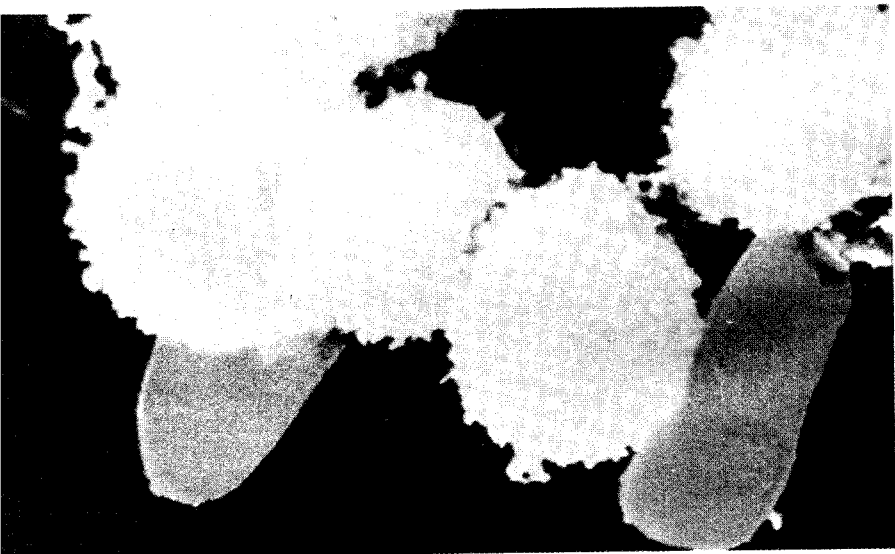
↓ 细胞核染色体的高倍放大图。艾滋病的遗传物质可以进入细胞染色体内，并生存增殖下去。(图2,见第一章第3节)





↑ 人体中的白血球正逐步包围入侵的细菌（绿色小球），
将把它们吞食消灭。这场战斗的牺牲者就变成了脓液。（图
3,见第一章第 5 节）

↓ 放大几万倍的淋巴球。淋巴球是人体特异免疫的主将，
也是艾滋病毒破坏的主要目标。（图 4,见第一章第 5 节）

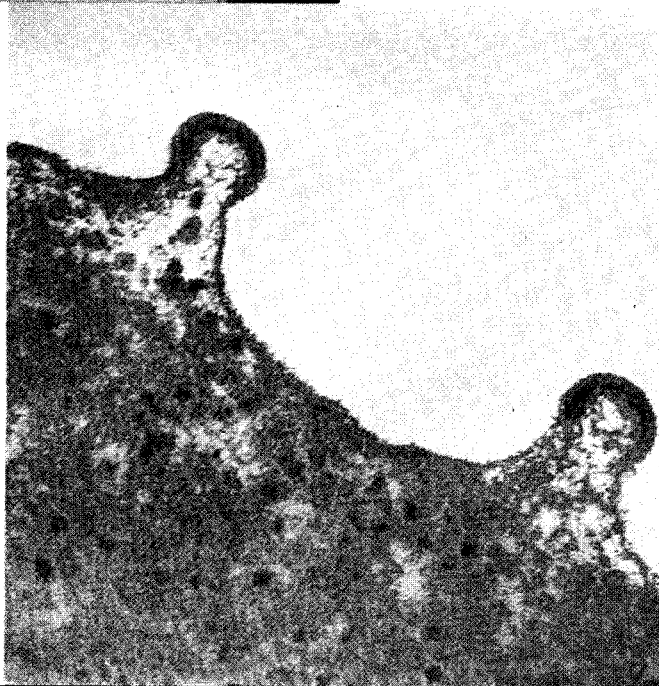


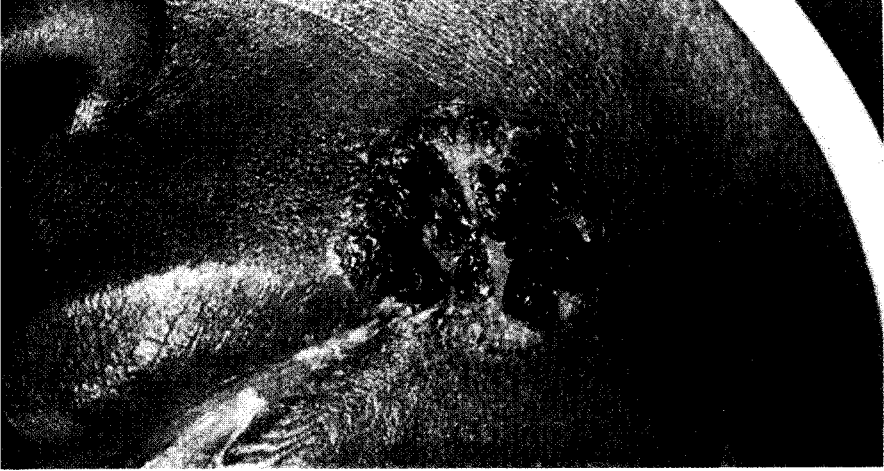


← 看！艾滋病毒
正侵入人体淋巴球。
(放大十万倍)
(图5,见第一章第
6节)

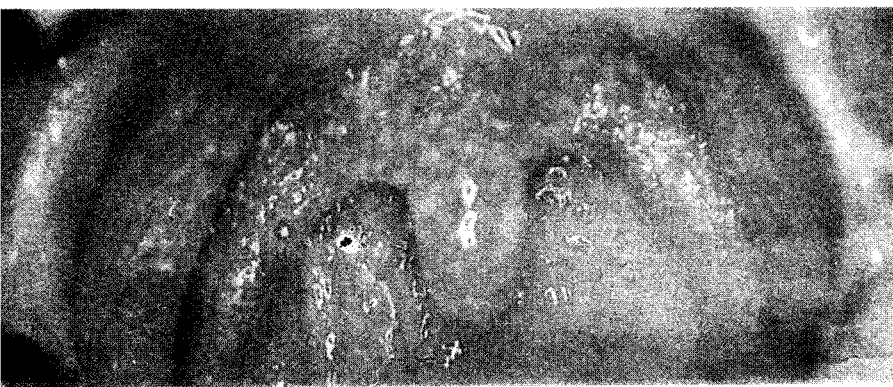
→ 艾滋病毒在一个
被感染的淋巴球中
生存繁殖，然后在淋
巴球表面先形成
一个芽突，再突破
细胞膜游离到血液
中，再侵入新的健
康的淋巴球中。

(放大十万倍)
(图6,见第一章
第6节)





机会感染之一。一位黑人患者嘴角的慢性疱疹。
(图7,见第二章第1节)



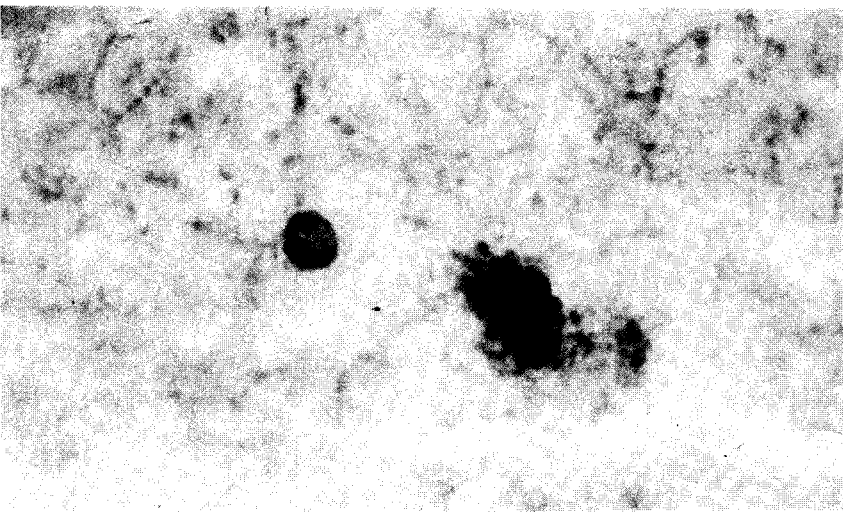
一位艾滋病患者的咽喉部被白色念珠菌感染。这也是
机会感染，因为普通健康人口腔很难受到这种感染。(图
8,见第二章第1节)



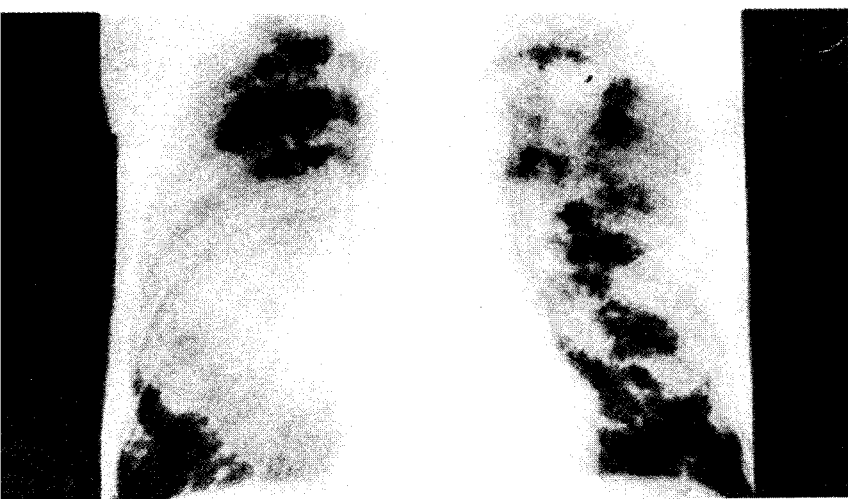
↑ 一位艾滋病患者的舌头被白色念珠菌感染。这也是明显的机会感染。（图9,见第二章第1节）

↓ 机会感染之一，隐孢子感染肠道时，会引起病人持续腹泻。（图10, 见第二章第2节）

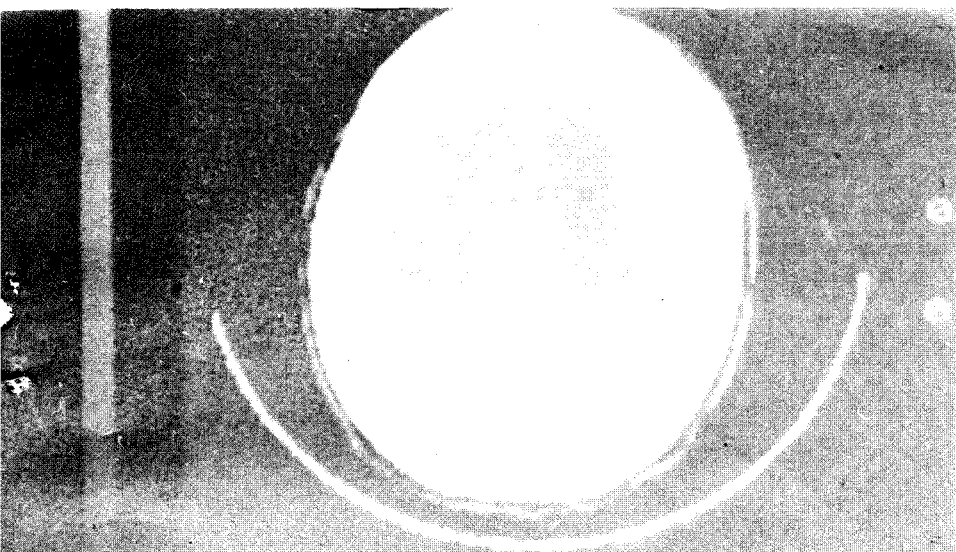




机会感染之一，卡氏肺囊虫感染肺部。健康人极少受到这种小寄生虫感染。（图 11，见第二章第 2 节）



严重的肺部机会感染，X光片显示双肺受损。（图 12，见第二章第 2 节）



↑ 机会感染危及
大脑，这是脑部超
声波扫描显示。

（图 13，见第二章
第 2 节）



← 一位艾滋病患
者并发了卡波济氏
肉瘤，令人惨不忍
睹。（图 14 见第二
章第 3 节）

→ 人体免疫功能的皮肤试验。在皮肤下分别注入不同的抗原，免疫正常的人对第3号结核菌素出现阳性红肿反应。若毫无动静则说明免疫功能有问题。（图15见第二章第5节）



↓ 一个被艾滋病侵犯的美国家庭，四个人中只有小女孩幸免。（图16见第三章第2节）



大陆居民中已发现两例艾滋病 望人人洁身自爱做好自身防护

本报北京10月18日讯 记者冯军军报道：卫生部防疫司司长戴志澄今天证实，中国大陆居民中首次发现两例艾滋病病例，其中一例为云南农民，一例为北京居民，两例均已死亡。

除此之外，戴志澄说，今年以来，截至9月份我国又发现250例艾滋病病毒抗体阳性者，这使得全国艾滋病病毒感染者达到446例，其中68例为境外人员，378例为居住在大陆的公民，云南占368例。这是全国对约30万重点人群进行艾滋病血清学监测的结果。已确诊的5例艾滋病患者，3例为传入病例，2例为大陆居民。

戴志澄说，现已初步弄清，艾滋病病毒已于80年代初传入我国，其流行形势相当严峻，局部地区疫情严重。从传播途径看，中国已发现经血液和性途径传播艾滋病病毒的感染者，两例大陆居民艾滋病病例，就已分别被证明有吸毒史、

性乱史及血清感染的可能性。

戴志澄大声疾呼：在治疗和预防艾滋病还没有任何有效手段时，关键是对国民进行健康教育，号召公民洁身自爱，做好自身防护。

据了解，自1985年6月北京协和医院报告首例艾滋病人后，中国已将预防和控制艾滋病列入国家重点防治的传染病之一。到目前为止，全国几乎所有的省、自治区、直辖市均已开展了监测工作，卫生部已分别在中国预防医学科学院、上海市卫生防疫站、军事医学科学院设立了三个艾滋病病毒抗体阳性确认实验室，国家中医药管理局等单位还分别开展了中医药防治艾滋病和动物模型的研究，一个为期3年的预防和控制艾滋病中期规划也在世界卫生组织专家的协助下制订出来。

（原载1990年11月19日《人民日报》）

前 言

朋友，你知道艾滋病吗？你了解这种80年代才出现的危险吗？

你也许会说：听说过，可这和我有什么相干？有什么必要去了解它呢？艾滋病离我们太遥远了。

我们要说：不，你错了，艾滋病离我们并不遥远。尤其是90年代，了解它是很有必要的。

1981年，全世界只有20多名艾滋病患者。

1989年，全世界已有203599名艾滋病患者。短短9年增长了1万倍！

而且，这还是世界卫生组织根据各国官方统计上报的不完全数字。该组织所属的全球艾滋病规划处估计，1989年实际的患者人数已超过60万人，受到艾滋病毒感染的人数超过1000万，1991年至1992年，全球受感染的人数将达5000万到1亿人！

1988年以前，中国有4名受感染者。

1989年，中国有194名受艾滋病毒感染者，竟分布于10个省、直辖市、自治区！

而且，由于我国目前还无法进行大规模血清检测普查，

不能准确判断全国到底有多少人已被艾滋病毒感染。如果你知道，我国卫生检疫部只是抽样检测了19万人，就发现有1‰的人已受感染，那你就不会觉得艾滋病离我们很遥远了。1989年3月，有关专家在世界卫生组织召开的曼谷会议上说：已经有越来越多的证据表明，艾滋病毒正在亚洲蔓延，目前亚洲和太平洋地区正处于艾滋病发病率大大增加的边缘。

艾滋病毒潜伏期长，有的人已被传染自己还不知道，又稀里糊涂地传给配偶或婴儿。艾滋病的死亡率是100%，而且只要被传染就将终身带病毒。所以不管是有意或无意识的，一旦被传染，你和你的家庭就不可避免地陷入了无法挽回的悲剧之中。

直到今天，世界上还没有治疗艾滋病的特效药，也没有被证明有效的预防疫苗。所以，目前最有效的预防办法，就是广泛地反复地宣传普及有关艾滋病的科学知识，让每个人都意识到这种新危险，都比较全面地科学地了解它的病理、症状、传播方式和防治，才能避免自己被传染。

尽管这几年我国的报刊也刊登了一些有关艾滋病的文章，但限于篇幅，难以做到很系统很全面。为此，我们很愿意向大家介绍这本法国巴斯德研究院撰写的《世纪病艾滋》。

法国巴斯德研究院是世界著名的医学研究机构，他们第一个发现并确认了艾滋病毒（比著名的美国国立肿瘤研究所早一年），并在艾滋病的病理和防治研究中作出了举世瞩目的卓越贡献，居于世界前列。连美国的著名影星都飞到巴黎去治疗艾滋病。

此书是巴斯德研究院从事艾滋病研究的流行病学、病毒

学等几方面的专家和临床医生集体撰写，由卢克·蒙塔利尔教授主编。此书用通俗易懂的大众语言，对艾滋病的起源、病毒分析、病理、各阶段症状、传播方式、主要并发症、目前流行趋势、预防、检测、治疗护理、艾滋病与日常生活的关系等方方面面，都进行了系统详尽而又生动有趣的论述，不仅适于广大群众阅读，对专业医务人员和卫生检疫人员也是很有价值的参考书。

为了给我国读者提供艾滋病的更多更新的信息（尤其是与我国有关的资料），并对艾滋病有更形象的了解，我们还参考了大量其它文献资料，对书中各章节做了相应的补充，并列举了一些实际例子。为了行文的流畅和统一，对这些补充没有一一注明。这终归是一本为大众服务的通俗读物，而不是学术专著，我们想这种处理是可以理解的。

为了每个人的健康和生命安全，为了更有效地抵御艾滋病对我国的侵袭，我们希望有更多的人阅读这本书。

本书在编译过程中，得到了北京医科大学薛殷彤、徐谡、李诤、丁卫和天津医学院第二附属医院刘耀华等同志的热情帮助，特此致谢。

曹克利 默 锋

1990年5月

原 著 序

此书不是专供医学界阅读的高深的理论专著，我们的目标是用通俗易懂的语言，向大众提供有关艾滋病的科学知识和各种预防方法。

艾滋病和牵涉到此病的有关事物，正在当代社会引起广泛的不安和恐惧。在这本书中，我们从流行病学、病毒学以及临床治疗实践等各个角度，揭示这种新出现的危险疾病的实质，并邀集不同学科领域中的艾滋病研究专家和医生联合撰写。我们希望您读完此书后，可以避免两种危险的倾向：

第一：过分自信，认为艾滋病与自己无关，只是危害“其他的人”、“不检点的人”、“性异常的人”，因而采取无所谓的态度。

第二：在日常生活中，过分夸张艾滋病的易传染性，过分恐惧。

艾滋病刚被发现时，由于对病因的不了解及很高的死亡率，使其蒙上了浓重的神秘色彩。它使人们回忆起历史上曾发生过的鼠疫、霍乱、黄热病、西班牙感冒等大规模流行病。又由于此病常与有特殊的性行为的人有关，更使人联想艾

滋病是对“堕落品行的报复”，甚至认为是上帝的惩罚。难道这是天火焚烧所多玛和俄莫拉古城的重现吗？（译者注：据圣经载，古城所多玛和俄莫拉充满了罪恶，上帝就降硫磺天火将之焚毁。）

然而历史是不会重演的，今日艾滋病的流行，不会等同于中世纪或一百年前的瘟疫大流行。由于艾滋病的病理病原已被发现，它就失去神秘性了。

与过去的流行病作斗争的经验告诉我们：最重要的是把致病的病原体寻找分离出来，由此才能有效地进行预防和治疗。由于科学技术的不断进步，我们乐观地认为，现在正在进行的研究，有可能较快地用于艾滋病的防治，并制止它的大规模蔓延。但我们也应指出，迄今为止，世界上尚没有有效的治疗方法，也没有有效的预防疫苗。

我们急需调动所有的手段与艾滋病作斗争，而当前我们最好的武器就是对此病的一切研究资料。我们要让所有的人都知道艾滋病是什么，它的病毒是什么，它如何传染，人们又如何避免传染。只要我们在家庭生活和社会生活中注意各方面的卫生，检点个人的私生活，艾滋病就有可能不再构成对我们的严重威胁了。

对那些艾滋病患者和已被感染的带病毒者，我们不能歧视他们，甚至与之隔离。另一方面，我们也不能隐瞒如下事实：艾滋病在那些有特殊习惯（性异常、性滥交、吸毒）的人群中的流行，已经达到很严重的程度了。在美国，由于对艾滋病的恐惧，已使不少性自由主义者收敛和约束自己的狂热行为了。

就如其它的人类活动一样，乐极生悲，物极必反，“过