

艾滋病国际讨论会文摘
汇编



A CQUIRED
I MMUNE
D EFICIENCY
S YNDROME

上海市医学科学技术情报研究所

前 言

获得性免疫缺陷综合征 (Acquired Immunodeficiency Syndrome, AIDS, 爱滋病) 是近年来在美国和其他西方国家, 以及某些非洲国家发现的一种新的疾病。它是一种特殊的后天性免疫缺陷性疾病, 其特点为以细胞介导免疫功能降低为主, 从而引起机会性感染和机会性肿瘤 (如 Kaposi 肉瘤等)。自 1981 年 6 月美国疾病控制中心 (CDC) 正式报告第 1 例以来, 到 1985 年底, 美国的患者已逾 15,000 人, 其中 40% 以上已死亡。欧洲和大洋洲国家的发病人数已超过 2,000, 此外, 在某些非洲国家如扎伊尔等, 患病率也很高。由于本病的发病率迅速增多, 有向全世界扩散流行的趋势, 因此, 受到世界医学界的高度重视, 以及社会上的严重关注。在美国已被列为卫生当局最优先考虑的课题。

现已阐明, 本病是一种具有高度传染性的疾病, 其主要的病原是第 III 型人类嗜 T 淋巴细胞病毒 (HTLV-III), 或称: 淋巴腺病相关病毒 (LAV)。它是一种嗜 T 淋巴细胞性病毒, 特别是侵袭辅助性 T 细胞 (TH), 造成一系列的免疫功能低下和机会性感染和肿瘤。测定血清的 HTLV-III 的抗体和应用分子杂交技术促进了有关 AIDS 的流行病学。1985 年 4 月 14~17 日召开了首届 AIDS 国际讨论会, 总结了最近对本病的流行病学、病毒学、临床、免疫学、治疗和预防的经验, 内容比较丰富, 有一定的参考

价值。目前我国虽尚无本病发现，但由于对外交流的增加，应对本病的研究有所了解和准备，以防止外来疾病在我国的传播。此外，本病的深入了解对于阐明一些新的感染性疾病的发生和机制亦有所借鉴。上海市医学科学技术情报研究所鉴于此，组织力量在短时期内把这次会议的论文摘要突击译出，是有重要意义的。

姚光弼

一九八六年二月

缩 写 说 明

AIDS.....	爱滋病，获得性免疫缺陷综合征
ARC.....	AIDS 相关综合征
ARV.....	AIDS 相关逆转录病毒
KS.....	卡波济氏肉瘤
LAV.....	淋巴腺相关病毒
LAD.....	淋巴结肿大
PGI.....	持续性全身性淋巴肿大

目 录

一、病毒学篇

从一名 AIDS 母亲的未成熟婴儿中检出 HTLV-Ⅲ …	(2)
从 AIDS 病人的周围血淋巴细胞中检出 HTLV-Ⅲ …	(3)
从淋巴腺肿大综合征病人的食道中检出逆转录病毒	(4)
男性同性恋者食道溃疡中具有有包膜的病毒颗粒…	(5)
AIDS 病人和男性双重性恋者精液中的逆转录酶 活性……………	(6)
HTLV-Ⅲ、淋巴腺肿大和鹅口疮：对高、低危地区中 同性恋者发展为 AIDS 的前瞻性调查……………	(7)
对无 AIDS 静脉药瘾者的血清学、免疫学和临床 特征的研究……………	(8)
瑞典 AIDS 病人、ARC、AIDS 高危人群以及中 非难民中 HTLV-Ⅲ 抗体阳性率……………	(9)
AIDS 流行前非洲 KS 病人 ARV/LAV-I 抗体情况	(10)
AIDS 病人中 HTLV-Ⅲ 的分子特征：变种病毒基 因组的克隆化和分拆……………	(11)
纽约市药瘾者中 AIDS 和巨细胞病毒感染情况……	(12)
AIDS 病人的腺病毒……………	(13)
从 AIDS 病人、ARC 及无症状同性恋者白细胞亚群中 检出人巨细胞病毒 DNA ……………	(14)
在 AIDS 前期病人中的 EB 病毒感染……………	(15)
一名 AIDS 婴儿及其母亲中有多种 EBV 表型的感染	(16)

在 AIDS、ARC 和正常血清中 HSV ₁ 、HSV ₂ 、CMV、EBV 和 HTLV-Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ 的间接荧光抗体·····	(17)
在 AIDS 中应用 IF 和 ELISA 法测定 EBV 感染的血清学证据·····	(18)
在 AIDS 中用于分析条件性致病菌因果关系的统计和病毒学新方法·····	(19)
在健康同性恋者、AIDS 及 ARC 同性恋者中 EBV 的免疫学反应·····	(20)
一株新的研究 AIDS 逆转录病毒的 T 细胞株·····	(21)
致细胞病变的人嗜 T 细胞病毒在一持续性新生 T 细胞株中的繁殖·····	(22)
一株能产生 HTLV-Ⅲ 的传代淋巴细胞·····	(23)
能分泌特异性 HTLV-Ⅲ/LAV 的人-人杂交瘤·····	(24)
ID-50 试验·····	(25)
一项从 ARC 个体中分离逆转录病毒的前瞻性研究·····	(26)
从 AIDS 和 AIDS 高危人群中分离 ARV·····	(27)
重组 α -A 干扰素和 HTLV-Ⅲ 增殖·····	(28)
在一些自身免疫性疾病中出现 HTLV-Ⅲ 血清学反应性等和血清干扰素的增高·····	(29)
HTLV-Ⅲ 感染 H ₉ 细胞中有人内源性逆转录病毒相关的分子量为 75000 的蛋白表达·····	(30)
AIDS 病人周围血淋巴细胞中 HTLV-Ⅲ 和 EBV 阳性的 B 淋巴母细胞株·····	(31)
对 AIDS 病人 T 细胞进行病毒蛋白的分析·····	(32)
从 AIDS 病人周围血淋巴细胞中分离到的 HTLV-Ⅲ/LAV 进行纯化和分析·····	(33)

从 AIDS 病人中分离得的逆转录病毒是否有结构

蛋白的差异.....	(34)
HTLV-Ⅲ gag 基因在 E.coli 中的表达.....	(35)
HTLV-Ⅲ 感染细胞的糖基化抗原.....	(36)
HTLV-Ⅲ 为人血清所中和.....	(37)
在 AIDS 病人的淋巴细胞培养物中牛白血病病毒	
gp51 的抗原决定簇.....	(38)
HTLV-Ⅲ 和 Visna 病毒(一种致病性 Lentivirus)的	
序列同源性和形态类似性.....	(39)
对 AIDS 各种诊断方法的评价.....	(40)
比较 CDC-451 和 Litton-Bionetics 试验及 Ortho 的免	
疫复合物试验.....	(41)
以固定细胞免疫荧光识别抗-HTLV 抗体.....	(42)
原发和继发免疫缺损患儿中的 ARV 抗体情况.....	(43)
男性同性恋抗 HTLV-Ⅲ IgG 血清与 LAV 的交叉	
反应.....	(44)
对 150 例 AIDS、ARC 病人和对照组中测定 HTLV-	
Ⅲ 抗体.....	(45)
对小动物接种 AIDS 相关材料的后果.....	(46)
黑猩猩和狒狒的 AIDS 感染.....	(47)
选择性 IgA 缺损病人有 HTLV-Ⅲ MA 抗体.....	(48)
ARV 的热稳定性.....	(49)
人血制品的安全性: 溶液中逆转录病毒于 60℃ 的	
加热灭活.....	(50)
经同种异体骨髓移植后产生的 2 例 AIDS.....	(51)

(胡孟冬 译)

AIDS 病毒和 HTLV-Ⅲ 基因组的差异·····	(52)
人细胞病变的逆转录病毒感染细胞中病毒特异性 核酸的特征·····	(53)
在 AIDS 患者的原发性组织中用原位杂交法检测罕见 的 HTLV-Ⅲ 感染细胞·····	(54)
HTLV-Ⅲ / LAV 复制的细胞要求·····	(55)
男性同性恋中 HTLV-Ⅲ / LAV 感染的临床和免疫 学预兆因子·····	(56)
用酶连免疫吸附法检测人类 HTLV-Ⅲ 抗体·····	(57)
用抗生物素蛋白—生物素系统作 HTLV-Ⅲ 蛋白的 Western 印迹分析·····	(58)
三种检测 HTLV-Ⅲ 抗体方法的比较·····	(59)
美国的 AIDS 相关逆转录病毒(ARV)与 AIDS 和 相关复合征相联系的血清学证据·····	(60)
用 ELISA 法测定正常人和有“AIDS”危险的供血 者中 HTLV-Ⅲ 抗体的血清学参数·····	(61)
用 ELISA 法测定 HTLV-Ⅲ / H9 的比率意义·····	(62)
测定 HTLV-Ⅲ 抗体的简易、安全和灵敏的方法···	(63)
间接荧光法作为 Western 印迹法测定 HTLV-Ⅲ 抗 体的一个补充·····	(64)
LAV 核苷酸顺序·····	(65)
ARV 的遗传结构·····	(66)

(鲁少虎 译 薛京伦 校)

HTLV-Ⅲ / LAV 的核酸结构和表达·····	(67)
HTLV-Ⅲ 基因组的特征·····	(68)
HTLV-BLV 逆转录病毒族成员中末长端重复的反	

转 录-激 活.....	(69)
反式作用的转录活性 BLV和HTLV 间的相似性.....	(70)
LAV的主要包膜糖蛋白.....	(71)
患有 AIDS 的血友病患者中 HTLV-Ⅲ /LAV 株的分离 和鉴定.....	(72)
T 淋巴细胞T ₄ 分子是人类逆转录病毒LAV的受体...	(73)
AIDS 逆转录病毒的外膜特性	(74)
人 T 细胞中 HTLV - Ⅲ 的受体介导传播.....	(75)
(鲁少虎译 徐 芸校)	
用铈钨酸治疗病人时抑制LAV复制的机理.....	(76)
一种与 AIDS 相关的糖蛋白对粒细胞生成的抑制 ...	(77)
无症状男性同性恋者免疫功能的异常与接 触 HTLV - Ⅲ / LAV 有关.....	(78)
在AIDS患者体内 CMV 的不同损伤作用和刀豆蛋 白 A 诱导的淋巴细胞干扰素释放及细胞增生现象	(79)
AIDS病人胸腺和脾脏免疫病理反应与HTLV-Ⅲ 的关系	(81)
AIDS 病人的T细胞分化障碍.....	(82)
黑猩猩实验感染 HTLV-Ⅲ /LAV 可能作为 AIDS 的动物模型	(83)
用 AIDS 脑病病人大脑组织接种黑猩猩来鉴定 HTLV-Ⅲ 型逆转录病毒的存在.....	(84)
应用啮齿类、灵长类及其淋巴细胞作 HTLV - Ⅲ 感染的尝试	(85)
化学和物理因子对淋巴结病相关病毒的灭活作用...	(86)
光化学对 HTLV-Ⅲ 的灭活作用	(87)

应用感染力定量测定法研究 HTLV-Ⅲ 的消毒方法···	(88)
HTLV-Ⅲ 的稳定性和灭活·····	(89)
HTLV-Ⅲ /LAV 的灭活·····	(90)
血浆中加入病毒后, 冻干 V Ⅲ 因子制品中感染性 的 ARV 的再现·····	(91)
Ribavirin 在成人 T 淋巴细胞培养中抑制淋巴结 病相关病毒的增殖·····	(92)
Ribavirin 对 HTLV-Ⅲ 病毒蛋白表达的影响·····	(93)
Ansamycin 对 HTIV Ⅲ /LAV 复制和感染力的抑 制作用·····	(94)
(胡晓磊 译 李子华校)	

二、流 行 病 学 篇

AIDS 患儿家庭中的 HTLV-Ⅲ /LAV 感染情况·····	(96)
海地人和扎伊尔人家庭 LAV IgG 抗体情况·····	(97)
继养家庭的 AIDS 传播情况·····	(98)
成人 AIDS 患者的家庭成员传播情况·····	(99)
美国男女性中的 LAV 性传播情况 ·····	(100)
从性传播相关 AIDS 病人说明 AIDS 可在异性中 传播·····	(101)
对纽约健康儿童和母亲患 AIDS 的儿童作 HTLV-Ⅲ 血清学、T 细胞水平和一般健康对比研究·····	(102)
儿童 AIDS 危险因素·····	(103)

AIDS 低发区同性恋中的 AIDS 高危因素与 HTLV-Ⅲ	
间的关系·····	(104)
郊区 HTLV-Ⅲ 感染分类·····	(105)
瑞典男性同性恋的 HTLV-Ⅲ 抗体和 T 细胞亚群情况·····	(106)
AIDS 病人性对象血清 HTLV-Ⅲ 阳性的有关因素·····	(107)
对英国伦敦 110 名无症状同性恋者的细胞免疫	
情况作研究·····	(108)
在男性同性恋中与 HTLV-Ⅲ 抗体阳性相关的行为因素	
与实验室测定·····	(109)
旧金山健康调查中单身汉随机样本的 ARV 阳性和	
阴性者的临床血清和免疫异常情况·····	(110)
AIDS、复发性机会性感染的同性恋和健康同性恋	
的 T 淋巴细胞亚群异常·····	(111)
对 AIDS 前期病人的临床与免疫指标作前瞻性研究·····	(112)
男性同性恋的原因不明性淋巴结肿大·····	(113)
持续性全身性淋巴结肿大的预后指标·····	(114)
男性同性恋中的 T 细胞亚群变化·····	(115)
男性同性恋中的持续性广泛性淋巴结肿大·····	(116)
波士顿一组淋巴结广泛性肿大男性同性恋的临床	
特点·····	(117)
1981~1984 年 250 名丹麦男性同性恋中 HTLV-Ⅲ	
血清流行病学免疫状况等·····	(118)
扎伊尔 AIDS 病人和正常对照者的 HTLV-Ⅲ/LAV	
分离情况·····	(119)
对美国和非州有 HTLV-Ⅲ 和其它感染的 AIDS 病	
人作血清和免疫学研究·····	(120)

ARV 抗体在患者和无症状人群中的流行情况	(121)
在Florida州—Bell Glade 地区的无危险因素人群	
中暴发 AIDS.....	(122)
英国同性恋、血友病患者和静脉药瘾者的 HTLV-Ⅲ	
抗体情况.....	(123)
AIDS高危人群何杰金氏病等情况.....	(124)
海地人的 HTLV-Ⅲ血清阳性情况.....	(125)
Montreal同性恋和异性恋的HTLV-Ⅲ抗体流行情况	(126)
西德健康同性恋的血清流行病学研究.....	(127)
西柏林及西德的 HTLV-Ⅲ抗体流行情况	(128)
HTLV-Ⅲ阳性男性同性恋的临床与实验室表现.....	(129)

(魏平译 胡孟冬校)

异性淫乱是否为 HTLV-Ⅲ 高危因素之一	(130)
男性异性恋中通过性接触的 AIDS 传播情况	(131)
加拿大血友病、同性恋和对照组的 HTLV-Ⅲ	
抗体情况	(132)
匈牙利 AIDS 高危人群的免疫与病毒学研究	(133)
英国同性恋中的 AIDS 流行病学和性行为方式研究	(134)
选择性非洲异性恋人群中的HTLV-Ⅲ抗体	
的流行情况	(135)
多米尼加共和国中的 ARV 抗体测定	(136)
纽约结核病发病率增加与 AIDS 相关.....	(137)
AIDS高危人群 HTLV-Ⅲ 血清阳性者的自然史.....	(138)

(王品高 译)

儿童中 AIDS 的调查.....	(139)
AIDS 婴儿的母亲：下次妊娠的结果：	(140)

新泽西州小儿 AIDS 流行病学特征·····	(141)
AIDS 患者异性恋对象的免疫缺陷和 HTLV-Ⅲ/LAV	
血清学·····	(142)
扎伊尔家属中 HTLV-Ⅲ的传播·····	(144)
旧金山 AIDS 危险因素的病例对照研究·····	(145)
一组男性同性恋临床患者的 HTLV/LAV 血清转化	
的危险因素·····	(146)
AIDS 男性同性恋中的疾病表现: 亚硝酸盐对 KS 的	
可能作用·····	(147)
在阿姆斯特丹市、郊区男性同性恋中 LAV/HTLV-Ⅲ	
的感染和 AIDS·····	(148)
HTLV-Ⅲ感染在感染有 HTLV-Ⅲ的同性恋男性	
接触者中的传播·····	(149)
淋巴结病; 40 个月前瞻性研究的进展·····	(150)
HTLV-Ⅲ感染史的前瞻性评价·····	(151)
男性同性恋的前瞻性研究中 HTLV- 血清阳性与疾	
病的关系·····	(152)
在 AIDS 高危人群中患癌症的趋势: 1973~1982···	(153)

(鲁少虎 译 潘 犁 校)

胸腺素在诊断和治疗 AIDS 和 AIDS 相关免疫功能缺	
损中的作用·····	(154)
英国 HTLV-Ⅲ的感染·····	(155)
对旧金山市一部份男人暴露于 AIDS 的一年随访···	(156)

(胡孟冬 译)

AIDS 在美国的最近趋向·····	(157)
联邦德国的 AIDS 流行病学情况·····	(158)

HTLV-Ⅲ在意大利的传播	(159)
澳大利亚的 AIDS 情况	(160)
苏联继发性免疫缺陷病人中 AIDS 病例的调查	(161)
在中非一城市—扎伊尔的金沙萨的 AIDS 的监测	(162)
意大利的 AIDS 全国流行病学监测	(163)
纽约市的 AIDS 流行情况: 流行病学监测	(164)
纽约、旧金山和洛杉矶的 AIDS 模式	(165)
波多黎各 AIDS 病例的流行病学	(166)
悉尼 AIDS 资料的判别式函数分析	(167)

(冯正译)

在 New Jersey 观察到的静脉药瘾者接触 HTLV-Ⅲ的 危险性和 AIDS 情况	(168)
对静脉或粘膜接触过确诊或疑诊 AIDS 病人的血液体液 的医务人员的预后评价	(169)
美国海地人的 AIDS 危险因素	(170)
静脉药瘾者血清 HTLV-Ⅲ/LAV 阳性的危险因子	(171)

(魏平译 刘泽玺校)

三、免疫学篇

同性恋细胞免疫缺陷与对乙肝疫苗应答的关系	(174)
两组南佛罗里达 AIDS 危险人群的体液免疫异常	(175)
AIDS 淋巴细胞对抗原的应答低下可能不只是由于低 数量的辅助细胞	(176)

AIDS病人和原因不明的慢性淋巴结肿大病人的 Th 和 Ts 功能性亚类的改变.....	(177)
AIDS 病人的免疫复合物.....	(178)
病毒结构单一蛋白的抗体与 AIDS 相关	
逆病毒的反应性.....	(179)
在坦桑尼亚缓慢进行性的结节状 KS 患者的免疫学特性	(180)
AIDS T4/Leu3 淋巴细胞表面抗原的表观多形性...	(181)
周围血表现型与淋巴结组织学的关系	(182)
持续广泛性淋巴结肿大病人 T 细胞分类研究.....	(183)
无症状同性恋者、AIDS 相关综合征和 AIDS 病人的预后性免疫学变化.....	(184)
同性恋者中的酸性不稳定干扰素 α	(185)
AIDS 患者肠浆细胞的改变.....	(186)
从广泛性淋巴结肿大或 AIDS 同性恋者分离得的免疫球蛋白分泌细胞表面抗原的鉴别.....	(187)
AIDS 患者的 B 细胞逃逸免疫调节控制.....	(188)
从 ARC 和 AIDS 病人建立的 B 细胞系.....	(189)
AIDS 患者和危险人群的单核细胞/巨噬细胞功能	(190)
同性恋者巨细胞病毒感染后 T 细胞的亚群长期异常...	(191)
SF、ARC、AIDS 血单核细胞在体外对 HSV-1 等的反应	(192)
AIDS 患者缺陷性 T 细胞集群形成的机制.....	(194)
流行性 KS 病人 T 淋巴细胞集落生长受损及血清抑制因素的检测.....	(195)
γ 干扰素增强体外培养的人巨噬细胞对鸟分支杆菌感染的易感性.....	(196)

HTLV-Ⅲ病毒抗体阴性的健康同性恋者的细胞

免疫缺陷..... (197)

HTLV-Ⅲ感染后 T和 B 细胞的不成熟、活

化和无活性..... (198)

AIDS患者对Leu 11阳性细胞系K562(NK)的自然

细胞介入的细胞毒性降低..... (199)

有淋巴结肿大综合征的毒品瘾者的单细胞趋化性的选

择性损害..... (200)

AIDS病人的抗淋巴细胞抗体..... (201)

AIDS病人和危险人群淋巴细胞上的新抗原表达... (202)

AIDS患者的与抗体有关的嗜中性白细胞及颗粒

细胞减少..... (203)

AIS患者红细胞的 C3b 受体缺陷..... (204)

AIDS患者免疫学变化..... (205)

抗淋巴细胞抗体与血清淋巴结病病毒阳性的关系... (206)

(冯 正 译)

ARC HTLV-Ⅲ病毒血症患者的 Leu3⁺ Leu8⁺ 单克隆细

胞选择性消失..... (207)

儿童及成人 AIDS 患者的疾病特异性T细胞自身抗体 (208)

KS 预后免疫指标变化..... (209)

AIDS患者和淋巴结肿大综合征患者的粘膜淋巴细胞

群异常情况..... (210)

AIDS患者淋巴细胞的细胞毒性..... (211)

AIDS患者血清抑制白细胞间素2的机制..... (212)

商售浓缩ⅢV因子对正常周围血单核细胞的

体外作用..... (213)

AIDS 患者及其它相关高危人群淋巴结表型的液相 细胞计数分析.....	(214)
AIDS 患者的 C3b 受体介导的清除作用障碍.....	(215)
AIDS 病人和有免疫损害的同性恋中对卡氏肺囊虫的 细胞、体液反应情况.....	(216)
对持续广泛性淋巴结肿大患者的 T 细胞亚群的免疫 组织化学的研究.....	(217)
非洲 AIDS 及其它寄生虫感染患者的免疫图像及其与 HTLV-Ⅲ 感染的关系.....	(218)
用 γ IL-2 治疗之前、治疗期间和治疗之后 AIDS 患者的 PBMC 表型及功能的研究.....	(219)
AIDS 免疫学	(220)
用测定 EB 病毒特异性的 T 细胞毒细胞的消退性试验来观 察 AIDS 病人, ARC 病人, 健康同性恋等.....	(221)
(魏 平 译 刘泽玺 校)	

四、临 床 篇

AIDS 和 ARC 病人中的冠状病毒样颗粒.....	(224)
HTLV-Ⅰ 相关 CS 的免疫缺陷情况.....	(225)
有 PGL 或 AIDS 的男性同性恋的淋巴结免疫 病理学表现.....	(226)
AIDS 病人的周围血淋巴细胞形态标记	(227)
AIDS 病人的淋巴间质性肺炎	(228)
海地人和非洲人的 LIP	(229)

AIDS 病人的肉芽肿性肝炎	(230)
ARC 的原因不明性淋巴结肿大	(231)
AIDS 肠炎	(232)
KS 病例的临床和治疗研究	(233)
AIDS 病人的肺部 KS	(234)
用淋巴瘤细胞样干扰素治疗 AIDS 相关 KS	(235)
各人群 KS 病人的免疫状况	(236)
用取出法治疗同性恋的炎症性多发性神经病	(237)
用胸腺部分治疗男性同性恋和血友病患者的作用	(238)
对 AIDS 和有复发性机会性感染的病人作胸腺移植	(239)
AIDS 患儿的泌尿系统组织学变化	(240)
AIDS 相关口腔病毒性粘膜白斑病	(241)
AIDS 并发中枢神经系统弓形体病	(242)
AIDS 患者的肾小球损害	(243)
AIDS 病人的中枢神经系统弓形体病	(244)
AIDS 病人的神经系统表现	(245)
AIDS 相关神经系统疱疹病毒疾病	(246)
有 HTLV-Ⅱ 感染的婴幼儿可表现有蛋白质性低能量 营养不良	(247)
婴幼儿的 AIDS	(248)
AIDS 病人并发隐球菌性脑膜炎	(249)
AIDS 病人的隐球菌感染	(250)
AIDS 病人的隐球菌感染: 诊断特点和治疗结果	(251)
儿童 AIDS 治疗	(252)
AIDS 病人的持续性卡氏肺囊虫性肺炎	(253)
用 Dapsone 和 Trimethoprin 治疗 AIDS 病人的	