

云南省艾滋病监测报告(1986~1990)

赵尚德¹ 程何荷¹ 张家鹏¹ 李祖正¹ 马 瑛¹ 寇静冬¹
贾曼红¹ 林 健¹ 金 莉¹ 郑文锡² 曾 毅³

提要 云南省从1986年开始HIV/AIDS监测工作,至1990年12月,共监测17 021例不同人群,其中发现429例阳性者(含2例艾滋病病例),艾滋病病毒波及的人群为静脉吸毒者及HIV阳性者的配偶。分布于5个地区,绝大多数为德宏州瑞丽县静脉吸毒人群。较集中发现于1989年10月以后。对暗娼、性病患者、献血员等人群的监测没有发现阳性者。

关键词 艾滋病 监测

中国属世界艾滋病低发区域。重点地区、重点人群的监测,在艾滋病的预防及控制方面占居极为重要的地位。云南省卫生防疫站自1986年4月在卫生部卫生防疫司、中国预防医学科学院具体支持并省内各有关部门密切配合下,开展艾滋病监测工作。截止1990年12月,监测人数17 021人,发现429例艾滋病病毒(HIV)阳性者,其中含2例艾滋病病例。目前,向卫生部报告的HIV阳性者数目占全国的80%左右,从而使云南成为全国预防艾滋病的重点省份。现将1986年4月至1990年12月全省艾滋病的监测结果简要概述如下。

监测方法及主要结果

一、监测方法:所有的受检对象均填写统一的HIV血清监测表,内容包括:一般人口学特征、可能暴露因素、实验室检查方法及结果等。血清标本由云南省卫生防疫站艾滋病监测检验中心用ELISA方法初筛,凡重复阳性者,送中国预防医学科学院艾滋病研究及检测中心,用Western Blot方法确证,后者阳性者,定为HIV抗体阳性。

二、不同地区及人群监测结果:1986年4月至1990年12月,先后对全省13个地州市(13/17)、42个县(42/127)进行了HIV/AIDS监测,1987年首次发现AIDS输入病例,患者系一美国来华旅游者。本国居民HIV阳性者较集中发现于1989年10月以后,主要来自德宏州瑞丽县的静脉吸毒人群,见表1、2。

三、目前发现的HIV阳性者流行病学特

征:目前发现的HIV感染者主要归因于静脉注射毒品。39例口吸毒品HIV阳性者,经反复核实,绝大多数仍存在静注毒品现象。HIV感染主要侵及青壮年男性,傣族农民占绝对优势(表3)。

对暗娼、性病患者、献血员等人群的监测没有发现阳性者。

结论及存在的问题

1.目前云南发现的HIV感染者主要集中于地处西南边境与缅甸接壤的德宏州瑞丽县,绝大多数系静脉吸毒感染。自1989年10月在该县戒毒中心发现HIV感染者后,即对当地其他高危人群及全省其他地区的高危人群扩大监测。结果在瑞丽县HIV阳性者的配偶和另外3个地区的静注吸毒人群中也先后发现感染者。据此初步推测,HIV近年由邻国传入瑞丽县,在静脉吸毒人群中迅速蔓延,并开始波及其他人群及其他地区。

2.鉴于目前HIV流行的特点,加强瑞丽县防止HIV传播的工作极为迫切与重要。由于其特殊的地理环境,如果尽早实施防御措施,有可能将HIV的传播控制在最小范围,这样将对全省乃至全国艾滋病的预防产生不可估量的影响。

3.由于云南省属多民族边境省份,复杂的

1 云南省卫生防疫站

2 中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所

3 中国预防医学科学院

表1 云南省各地区HIV血清监测结果

地 名	1986~1988年		1989年		1990年1~12月		合 计	
	检测数	阳性数	检测数	阳性数	检测数	阳性数	检测数	阳性数
昆明市	428	1	152		3144	3	3724	4
德宏州	—		1477	148	5281	268	6758	416
保山地区	—		116		2014	4	2130	4
临沧地区	—		165		899	3	1064	3
大理州	—		—		850	1	850	1
楚雄州	174		135		207		516	
玉溪地区	—		—		75		75	
思茅地区	150		32		346		528	
西双版纳州	126		—		—		126	
丽江地区	91		—		156	1	247	1
迪庆州	226		—		1		227	
红河州	33		—		548		581	
怒江州	—		—		178		178	
曲靖地区	—		—		17		17	
合 计	1228	1	2077	148	13716	280	17021	429

表2 云南省不同人群HIV/AIDS监测结果

人 群 类 别	1986~1988			1989			1990.1~12			合 计		
	检测数	阳性数	%	检测数	阳性数	%	检测数	阳性数	%	检测数	阳性数	%
吸 毒 者	—	—	—	888	15	1.69	3198	33	1.03	4086	48	1.17
静脉吸毒者	—	—	—	356	131	36.80	936	216	23.08	1292	347	26.86
HIV感染者的配偶	—	—	—	15	—	—	53	2	3.77	68	2	2.94
吸毒者的配偶	—	—	—	—	—	—	1	1	100.00	1	1	100.00
缅甸人	—	—	—	46	2	4.35	349	28	8.02	395	30	7.59
外国人	18	1	5.56	9	—	—	7	—	—	34	1	2.94
卖 淫	174	—	—	145	—	—	294	—	—	613	—	—
嫖 娼	—	—	—	8	—	—	362	—	—	370	—	—
性病病人	27	—	—	—	—	—	144	—	—	171	—	—
同性恋	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—
疑似 AIDS	1	—	—	—	—	—	6	—	—	7	—	—
输血或血制品	35	—	—	2	—	—	28	—	—	65	—	—
囚 犯	81	—	—	27	—	—	2778	—	—	2886	—	—
边 民	502	—	—	248	—	—	2167	—	—	2917	—	—
出国人员	—	—	—	22	—	—	690	—	—	712	—	—
归国人员	373	—	—	3	—	—	82	—	—	458	—	—
献 血 员	—	—	—	123	—	—	762	—	—	885	—	—
医院职工	—	—	—	—	—	—	328	—	—	328	—	—
服务人员	—	—	—	—	—	—	280	—	—	280	—	—
戒毒所工作人员	—	—	—	—	—	—	10	—	—	10	—	—
无 关 联	17	—	—	185	—	—	615	—	—	817	—	—
征兵体检	—	—	—	—	—	—	623	—	—	623	—	—
合 计	1228	1	0.08	2077	148	7.13	13716	280	2.04	17021	429	2.52

表3 372例本国HIV感染者流行病学特征

男 女 之 比	73.4 : 1 (367/5)
暴露因素	
静脉吸毒者	329 (88.44%)
吸 毒 者	39 (10.48%)
HIV感染者 的配偶	2 (0.54%)
不 清	2 (0.54%)
地 区	
德 宏 州	367 (98.66%)
保 山 地 区	3 (0.80%)
临 沧 地 区	1 (0.27%)
大 理 州	1 (0.27%)
民 族	
傣 族	255 (68.55%)
景 颇 族	66 (17.74%)
汉 族	47 (12.63%)
其 他	4 (1.08%)
职 业	
农 民	325 (87.37%)
职 工	21 (5.64%)
个 体 户	2 (0.53%)
学 生	3 (0.81%)
无 业	19 (5.11%)
驾 驶 员	1 (0.27%)
不 清	1 (0.27%)
平均年龄和年龄范围	
男	29岁 (15~71)
女	31岁 (23~38)
年龄组分布	
15~	45 (12.10%)
20~	195 (52.42%)
30~	107 (28.76%)
40~	23 (6.18%)
50~	2 (0.54%)

地理环境、历史背景等使得全省范围内的监测遇到很大的困难。目前监测的地区和人群，仍

存在很大的不平衡性，监测结果尚不足以完全代表全省HIV的感染情况。完善监测系统，扩大地区和人群的监测仍是目前我省HIV/AIDS监测工作亟待解决的问题。

4. 目前发现的HIV阳性者多属静脉吸毒者，但吸毒人群在全省的分布及数目尚属未知，也难以确切估计。所以，艾滋病的防控工作，必须将监测及禁毒结合起来。

AIDS Surveillance in Yunnan Province of China (1986~1990) Zhao Shangde, et al., Yunnan Provincial Hygiene and Epidemic Prevention Station

We have carried out surveillance on HIV/AIDS in Yunnan Province since 1986. Up to 1990 total of 13 417 people has been surveyed and 373 HIV-positives were found in five area, of whom two AIDS cases were reported to GPA WHO. The persons with HIV were attributal to intravenous drug users (IVDUs) and their wives, most of them came from IVDUs of Dehong Dai Race and Jingpo Race Automous Region Located in the border between China and Burma. No positive has been found in prostitutes, STD patients and blood donors.

Key words AIDS Surveillance

参 考 文 献

1. 张家鹏, 等. 云南省瑞丽县HIV/艾滋病流行病学研究. 中华流行病学杂志 1991; 12(1): 9.
2. 郑锡文, 等. 云南省瑞丽县L乡225例吸毒者吸毒行为及危险因素调查分析. 中华流行病学杂志 1991; 12(1): 12.

(云南省监测工作由各地、州、市卫生防疫站共同协作完成, 中国预防医学科学院流研所及病毒所给以指导, 特此致谢)

(1991年1月5日收稿, 1991年1月15日修回)

258