

## ·短篇论著·

## 永胜县 1998~2010 年艾滋病疫情分析

刘国红

**摘要:**目的 分析 1998~2010 年永胜县艾滋病疫情变化趋势。方法 对 1998~2010 年报告的永胜县辖区的 HIV/AIDS 的资料进行流行病学分析。结果 永胜县 1998~2010 年累计报告 HIV 感染者和 AIDS 患者 109 例,其中 HIV 感染者 96 例,AIDS 患者 13 例。109 例中男 77 例,占 70.64%,女 32 例,占 29.36%。传播途径以性传播为主。2006 年以后,经性传播的病例数明显增加,经静脉吸毒传播而感染的比例明显下降。结论 永胜县艾滋病疫情从高危人群向一般人群传播,已处于控制艾滋病流行和蔓延的关键时期,必须采取有效的综合性防治措施控制艾滋病的流行和蔓延。

**关键词:** 艾滋病病毒感染者 / 艾滋病患者 / 疫情

中图分类号 R512.91 文献标识码 B 文章编号 :1009-9727(2012)2-239-02

Analysis of AIDS/HIV infection in Yongsheng County in 1998~2010. LIU Guo-hong. (Yongsheng County Center for Disease Control and Prevention, Yongsheng 674200, Yunnan, P. R. China)

**Abstract:** Objective To analyze the variation trend of AIDS/HIV infection in Yongsheng County in 1998~2010. Methods The data of AIDS/HIV reported in Yongsheng County in 1998~2010 were epidemiologically analyzed. Results Totally 109 AIDS patients and HIV positives were reported in Yongsheng County including 77 males accounted for 70.64% and 32 females accounted for 29.36%. Of the 109 There were 96 HIV positives and 13 AIDS patients. Sexual transmission was the main route, especially after 2006 when proportion of infection through venous injection route dropped. Conclusion AIDS/HIV infection is now a critical stage spreading from high risk population to general population, therefore effective integrated control measures be adopted to roll back the prevalence and spread in this county.

**Key words:** HIV carriers; AIDS patients; Infection

永胜县自 1998 年报告首例艾滋病病毒感染者以来,至 2010 年底累计报告 HIV/AIDS 109 例。为深入了解永胜县艾滋病疫情的变化趋势,为今后有效预防和控制艾滋病的流行和蔓延,制定可行有效的防控措施提供依据,现将永胜县 1998~2010 年艾滋病疫情资料进行分析报告如下。

## 1 材料与方法

1.1 资料 资料来源于永胜县艾滋病疫情报告和艾滋病网络直报系统。

1.2 方法 采用描述流行病学方法进行分析。

## 2 结果

2.1 艾滋病疫情 永胜县从 1998 年以来,截止 2010 年底,按现住址统计累计报告艾滋病病毒(HIV)感染者/病人(AIDS) 109 例,其中 HIV 感染者 96 例,艾滋病病人 13 例,死亡 13 例(病人 4 例,感染者 9 例)。(见图 1)

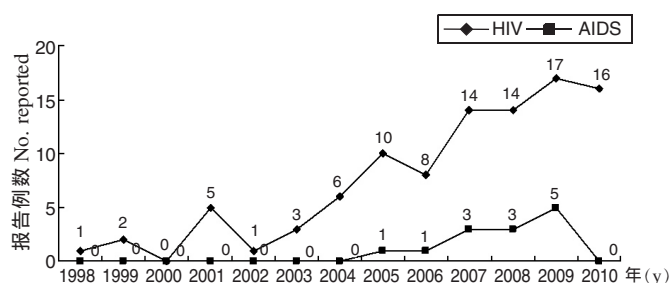


图 1 永胜县 1998~2010 年艾滋病疫情

Fig 1 AIDS/HIV infection in Yongsheng County in 1998-2010

2.2 地区分布 HIV 感染者/病人主要分布在永北镇(县城)、六德乡、期纳镇、涛源乡、片角乡五个乡镇,共有感染者/病人 64 例,占全县感染者/病人总数的 58.72%。(见表 1)

2.3 传播途径 109 例艾滋病患者及感染者中通过性接触感染 60 例,占报告例数的 55.05%,血途径感染 27 例,占 24.77%;母婴传播 0 例,感染途径不详 22 例,占 20.18%。传播途径以性传播为主。

2.4 职业分布 艾滋病患者及感染者职业分布以农民为主,报告 75 例,占报告总数的 68.81%,其次为工人、其它、待业及干部,分别占 10.09%、10.09%、8.26%及 2.75%。

2.5 年龄、性别分布 1998~2010 年累计报告的 109 例艾滋病患者及感染者中,以 25~44 岁年龄组为主,报告 73 例,占 66.97%,其次为 15~24 岁、>45 岁,分别占 21.1%、11.93%,15 岁以下无 HIV/AIDS 报告。男性 77 例,女性 32 例,性别比为 2.41:1。(见表 2)

2.6 民族分布 艾滋病患者及感染者以汉族为主,报告 72 例,占报告总数的 66.06%,其次为不详、彝族,分别占 16.51%、12.84%。

## 3 讨论

永胜县艾滋病流行有如下特点:1)艾滋病病毒感染者及病人流行范围逐渐扩大,但主要分布在坝区;2)艾滋病病毒感染者及病人主要为 25~44 岁的青壮年;3)艾滋病病毒感染者及病人主要为男性,女性比例在增加;4)艾滋病病毒感染者及病人主要为农民;5)性传播是主要传播途径。

作者单位 永胜县疾病预防控制中心,云南 永胜 674200

作者简介 刘国红(1966~),男,学士,副主任医师,现主要从事疾病预防控制工作。

表 1 永胜县 1998-2010 年累计报告 HIV/AIDS 各乡镇分部情况  
Table 1 Distribution of AIDS cses and HIV carriers in Yongsheng County in 1998-2010

乡镇 Township	HIV 感染者数 HIV carrier	病人数 No pos	累计数 No.accumulated	构成比(%) Proportion(%)	死亡数 No.dead	现有数 No.currently	2010 年新发感染者 New infection in 2010
永北镇 Yongbei	16	4	20	18.35	3	17	3
羊坪乡 Yangping	1	0	1	0.92	0	1	0
六德乡 Liude	9	2	11	10.92	0	11	2
仁和镇 Renli	0	0	0	0	0	0	0
东山乡 Ddongxiang	1	0	1	0.92	1	0	0
三川镇 Sanchuan	5	1	6	5.50	1	5	0
顺州乡 Shunzhou	3	2	5	4.59	1	4	1
大安乡 Daan	4	0	4	3.67	1	3	0
松坪乡 songping	3	0	3	2.75	0	3	1
光华乡 Guanghua	0	0	0	0	0	0	0
程海镇 Chenghai	4	0	4	3.67	0	4	1
期纳镇 Qina	13	1	14	12.84	2	12	5
涛源镇 Taoyuan	9	3	12	11.01	3	9	1
片角乡 Pianjiao	7	0	7	6.42	0	7	2
东风乡 Dongfeng	1	0	1	0.92	0	1	0
不详 Unknown	20	0	20	18.35	1	19	0
合 计 Total	96	13	109	100.00	14	96	16

表 2 永胜县 1998~2010 年累计报告 HIV/AIDS 年龄分布情况  
Table 2 Age ditribution of AIDS cases & HIV positives reported in Yongsheng County in 1998~2010

项目 Itaem	年龄组 Age group					合计 Total
	<15	15- 24	25- 34	35- 44	>45	
HIV/AIDS	0	23	45	28	13	109
构成比(%) Proportion	0.00	21.10	41.28	25.69	11.93	100.00

永胜县通过实施艾滋病综合防治措施以来,艾滋病在高危人群中的传播控制在相对较低的范围,但导致艾滋病传播的各种因素依然存在。随着经性传播途径感染人数的增加,女性和普通人群感染艾滋病的人数有可能逐步增多。造成疫情播散的原因是多方面的<sup>[1-2]</sup>,一方面诊断水平和报告率的提高,扩大了监测范围,医疗机构、献血均将 HIV 检验作为常规检验,使原来未知的感染者被检出;另一方面是感染人数在增加。因此,加大艾滋病检测力度,及时发现并管理 HIV 感染者,是今后预防和控制艾滋病的重要措施。

根据艾滋病的流行趋势和特点,永胜县应充分发挥政府的主导及各部门相互协作的作用,进一步加大高危人群 HIV 抗体检测和行为干预,实施 100%安全套推广工程。通过形式多样的宣传提高广大群众的艾滋病防治知识水平,是目前预防艾滋病最有效办法<sup>[3-4]</sup>,因此,今后应大力普及艾滋病防治知识,提高全社会艾滋病的正确认识,树立正确的行为观念和方式,有

效控制艾滋病的流行和蔓延。

参考文献:

[1] Huang T, Fu JH, Qian YS et al. Analysis of AIDS/HIV infectioin in Shandong Province in 2003[J]. Prev Med Forum 2005 3(11) 220-221.(In Chinese)  
(黄涛,傅继华,钱跃生,等.山东省 2003 年艾滋病资料分析[J].预防医学论坛 2005 3(11) 220-221.)

[2] CHEN W, ZHOU Y, JIANG W et al. Monitoring of HIV/AIDS among men who have sex with men in Guilin City, Guangxi in 2010 [J]. China Trop Med 2012 12(1) 58-60.(In Chinese)  
(陈伟,周芸,蒋巍,等.广西桂林市 2010 年男男性行为者艾滋病监测分析[J].中国热带医学 2012 12(1) 58-60)

[3] Wang BS, Li X, Chang WH et al. Models for management of HIV positives and AIDS patients in Shanxi Province[J]. Chin Pul Health, 2007 23(12) :1418-1419.(In Chinese)  
(王百锁,李翔,常文辉,等.陕西省 HIV 感染者和艾滋病患者管理模式[J].中国公共卫生 2007 23(12) :1418-1419.)

[4] Du SY, Luo HS. Results of evaluating propaganda and education policy for HIV/AIDS control in Yunnan Provincine [J]. Chin J Pub Health, 2006 22(11) :1297-1298.(In Chinese)  
(杜双燕,骆华松.云南省艾滋病防治宣传教育政策评估效果分析[J].中国公共卫生 2006 22(11) :1297-1298.)

收稿日期 2011-11-05 编辑 崔宜庆