

云南省十个主要民族人类免疫缺陷病毒抗体筛检阴性

云南省卫生防疫站 刘仕清 马 瑛 宁德明 金 莉 李祖正 张开祥 杨永芳 赵尚德

在开展艾滋病监测期间，205份边疆民族抽样血标本经检查，人类免疫缺陷病毒(HIV)抗体阴性，现简报如下。

一、标本来源：205份血清标本于1987年9~10月抽样采自傣、哈尼、布朗、傈僳、拉祜、佤、纳西、白、彝、藏等十个人口在5万以上的云南省主要民族，其中部分与缅甸跨境而居。抽样对象为青壮年、年龄从17到45岁的学生、农民等。其中男102人，女103人。

二、检测方法与结果：

1. 酶联免疫吸附法(ELISA)：使用美国雅培公司生产的嗜人T淋巴细胞Ⅲ型病毒抗体酶免疫诊断试剂盒，按照常规进行操作，结果阴性血清对照平均值为0.043，阳性血清对照平均值为0.955，消除值为

0.130。其中204份样品的OD值均低于消除值，仅一份血清标本L5经两次重复结果阳性，换另一批号结果略低于消除值。

2. 蛋白印迹法(Western Blot)：蛋白印迹法使用之硝酸纤维薄膜由皮印迹法制备，以抗原蛋白片断包被。将L5血清与薄膜片孵育，洗涤后加抗生物素蛋白-辣根过氧化物酶结合物，孵育洗涤后，用过氧化氢和氯萘酚做底物显色。结果阳性对照呈人类免疫缺陷病毒抗体标准带型，而L5未见任何沉淀，证明L5的酶免疫试验结果为假阳性。

(该项工作承云南省卫生防疫站郑玲方、李润桃；云南省卫生厅宁光烈；中国预防医学科学院病毒学研究所曾毅及流行病学微生物学研究所郑锡文等指导，特此致谢)

农村先天性心脏病调查分析

陈春友¹ 强 艳¹ 刘天锡²

为了解农村先天性心脏病(简称先心病)的发病情况，以便进一步开展人群防治研究，作者按分层整群随机抽样的原则，对银川市郊区农村1/10人口进行了调查。调查点内≥1岁的在户人口均为调查对象，受检率为90.85%。对每个调查对象均进行系统地心脏听诊，可疑者采用心电图、X光胸片、心动超声等必要的仪器及化验检查综合分析，给以明确的诊断。现报道如下。

一、患病率：本次调查11495人，先心病患者30例，患病率2.61%，标化率2.50%（按1982年全国普查标准人口进行标化）。男性5735人，先心病患者16例，患病率2.79%；女性5760人，先心病患者14例，患病率2.43%。男、女标化率分别为2.61%和2.40%，二者无明显差异($u=1.21, P<0.05$)。

回、汉族先心病患病率为2.52%和2.55%，标化率分别为2.60%和2.49%，二者亦无明显差异($u=0.8, P>0.05$)。

各年龄段比较，其先心病患病率1~6岁8.32%、7~12岁3.99%、13~17岁1.6%、18~34岁1.93%、35~64岁0.78%、65岁及以上者2.09%，各年龄段间有明显地统计学差异($\chi^2=21.05, P<0.005$)，尤以学龄前儿童为高。

二、各种先心病的分布：据目前临床统一分类，本组先心病患者以室间隔缺损为多见，占53.30%，高于国内的一般报道；房间隔缺损次之，占30.00%；肺动脉狭窄、主动脉狭窄、动脉导管未闭、马凡氏综合征、紫绀型先心病最低，分别各占3.34%。

三、与其它心脏病比较：先心病占36.59%，风湿性心脏病占35.37%，冠状动脉硬化性心脏病占9.76%，高血压性心脏病占4.87%，其他各类心脏病占18.39%。

(对陈树兰教授和赵淑清副教授的支持和指导谨此致谢)

1 宁夏医学院附属医院心内科

2 宁夏医学院流行病学教研室