

洛因瘾者由于被迫卖淫及不用阴茎套性交, HIV 感染率很高。

由Rolf Gindorf所领导的生活咨询所在男性同性恋者中研究AIDS的频率, 在已婚的男性同性恋者(实际上是双性恋者)HIV阳性人数是所有同性恋组中最多的。随着娼妓和毒品贩子的活动, 这组在将AIDS引入异性恋人群中的作用愈来愈重要。

欧洲约20%男性同性恋者及60%血友病者是HIV阳性。男性同性恋者的大量性接触以及经美国的男性同性恋者将AIDS传入欧洲, 引起这样高的百分率。与男性同性恋者的接触程度在美国较高。

HIV阳性者还将以高速增长, 因为他们还将由双性恋者及娼妓而感染。女性异性恋卖淫是由受感染的大量女性毒品贩子进行的, 她们将病毒散播给异性恋人群。通过使用同一针头而使约40%男、女毒品贩子成为HIV阳性。

今后几年内, 灵活的性伴侣交换者的单身者及青少年将是特别具有危险性的。他们构成90年代的一个重要的危险组。

根据关于感染频率与性接触之比为1:1000的知识, 性活动人群每10年再更换一次性伴侣就可以停止HIV感染。但在所研究的人群的性伴侣更换情况与此相背离, 25%的男、女每年有1名以上的性伴侣。

AIDS在亚洲和大洋洲也将增多。这点与全世界有联系。由于亚洲娼妓普遍, 亚洲女子与美、欧男子之间常有性接触。男性同性恋方式感染也占相当一部分。

**三、AIDS及辅助因素:** AIDS病人并不直接死于AIDS, 而死于因免疫系统被削弱而发生的病。在不

同地区, 与AIDS合并的疾病不相同。由于社会因素(如卫生及保健系统的状况)、性因素(如性关系混乱、男性同性恋/异性恋的不同程度)以及局部因素均可使疾病在世界上分布不相同。Kaposi肉瘤与AIDS的联系, 在美国比非洲高, 其原因可能为美国男性同性恋者中更常有肛门性交。

AIDS病人在HIV感染前患其他病, 如乙型肝炎和性传播疾病, 要多得多。事先的感染降低了机体的免疫系统, 是AIDS发生的辅助因素。

HIV感染与性交频率的关系为1:1000的比值没有直接的经验主义的联系。个人状况及免疫系统对此种接触指数有大的影响, 有的人与有感染的人一次性接触即可被感染, 而另外的人即或有600~1000次性接触也可以没有HIV抗体。

**四、结语:** 现在面临着AIDS世界性大流行的开始。在非、美、欧洲某部分人已大部分被感染。

欧洲比美国的AIDS的发展晚3~4年, 而亚洲、大洋洲比欧洲晚3~4年。

正常情况下社会科学家难以预料未来, 然而我们可以预测AIDS流行的未来。

AIDS流行将呈增长趋势, 引起世界上许多部位的社会结构的瓦解。由于近几十年内AIDS的流行尚不可能被控制, 人口统计的及经济的结构将在很大程度上被毁坏。

AIDS的后果将要超过一、二次世界大战的影响。使人惊讶的是在世界上还没有有效的对付AIDS的规划。为了降低或停止AIDS的流行, 全世界需要更加努力做更多的工作。

(1989年5月30日收稿)

## 广西又发现一个犬种布鲁氏菌病疫区

桂林市卫生防疫站 高丽云 罗远淑 梁飞雄 周凤鸣 龚素琼 徐语哲 李建新

用国产犬种布氏菌抗原检测桂林市两县一郊家狗血清90份, 犬种抗原检出率33.33%, 最高效价1:2560, GMT72.40。解剖8只狗, 分离出7株犬种布氏菌, 经鉴定为犬种(*B. canis*)布氏菌。病原分离检出率87.5%。首次证实桂林市农村家狗中存在犬种布病流行。对阳性狗家庭密切接触者36人采用犬种布氏菌素皮内

试验均为阴性。菌株鉴定结果提示, 7株菌生化特征基本一致, 均与犬种标准株RM6/66特征一致。说明当地家狗感染流行菌株为同一传染源。同时对牛奶场100头乳牛乳汁、农贸市场81头猪牛内脏分离犬种布氏菌, 及对46份鼠血清作血清试验, 均为阴性。有关家狗传染源及家畜感染情况有待进一步探讨。