

并对黑热病的流行趋势进行监察和加强调查研究工作,力争在较短的时间内彻底消灭黑热病。

二、我们曾于1963年和64年对利什曼素皮内试验在临床诊断和流行病学调查方面的应用价值进行观察,结果证明黑热病病人一般都呈阴性反应,但在治愈后逐渐转为阳性。当时还在黑热病人较多的泰安县和病人较少的滨县,对部分健康儿童和青少年作皮内试验,阳性率分别为23.2%和18.1%〔4〕,但在非黑热病流行区的上海和川沙县青少年进行皮试则全部阴性。近年我们又在泰安、滨县、泗水等14个县,对部分小学生共2,043名作皮内试验,结果无一例阳性。显示我省经多年来的防治,特别是采取了有效的灭蛉措施,消灭了白蛉,从而控制了黑热病的传播,使近10多年来出生的儿童和青少年不再有或很少有被白蛉叮咬和感染黑热病等鞭毛体而致敏机会,因此皮内试验结果都属阴性。该试验表明我省已由原来的黑热病流行区逐步转化为非流行区。同时也进一步证明利什曼素作皮内试验,在黑热病流行病学调查、考核防治效果、观察流行趋势、确定疫区或非疫区、了解黑热病的地理分布等〔6〕,均有较大的实际意义。

小 结

一、五年来共发现疑似黑热病病人453

例,均根据不同情况给予必要的检查,由病原和荧光抗体试验阳性确诊为黑热病的仅5例,计沂水、郯城、邹县各一例,泗水县二例。经流行病学诊断及临床实验,确认此5例为旧有病人,不是近年所发生。

二、每年白蛉高峰季节,到泰安等9个地区的31个县,75个公社,165个大队,进行白蛉调查,仅在25个大队(15.2%)内捕获146只白蛉,经鉴定均为中华白蛉。

三、近年在泰安等14个县给2,043名青少年作皮内试验,结果无一例呈阳性反应。显示我省黑热病的传播早已被控制。

四、根据监察,使我们摸清了黑热病的发病情况,流行趋势及考核了防治效果。同时也体会到监察工作,必须是系统地、连续地并有专人负责,才能取得系统的资料,经过分析后,再修定防制措施,以达早日消灭黑热病。

参 考 文 献

- 1.王兆俊:山东省黑热病防治研究上的主要成绩,山东医刊,10:8,1959。
- 2.山东寄研所:山东省1977~1979年黑热病防治科研概况,内部资料,1980。
- 3.王兆俊等:黑热病学,152~154,人卫,1956。
- 4.山东寄研所:黑热病皮内试验的进一步研究,内部资料,1964。
- 5.李申吾:中华医学杂志,51(9):573,1965。
- 6.上海寄生虫病研究所等:利什曼素皮内反应试验及其实用价值的探讨,内部资料,1979。

拉萨市Q热血清学调查

西藏军区后勤部卫生防疫队 钟应洪 许德馨*

近年来,西藏部分地区曾先后发现有Q热的存在,为了解拉萨市Q热感染情况,我们于1975年在拉萨市局部地区进行了血清学调查,结果报告如下。

材料及方法

1.血清:人血清分别采自本市电话工人和市人民医院门诊病人共167份;家畜血清分别采自城关区兽医诊所,电站及公社生产队等共217份。

2.补体结合试验Ⅱ相抗原、溶血素:系兰州生物制品所生产及第三军医大学微生物教研室赠给。

3.补体结合试验:用冰箱过夜冷结合法,总量为1毫升,1:8(卅)以上判为阳性结果。

结 果

1.人群血清学调查结果:167份标本经补体结合试验,阳性反应者25份,阳性率为14.97%。

2.家畜血清学调查结果:各种家畜血清标本217份,呈阳性反应者37份,阳性率17.05%。其中牛的阳性率稍高为20.97%,其次为绵羊达17.13%。山羊及骡马等家畜分别为13.72%和14.28%。

调查结果说明,拉萨市人群确实存在着Q热感染,且感染率较高,感染亦较普遍在各种家畜中,牛、羊可能是主要的传染源。

●现在成都市卫生防疫站工作。