

治任务将更为艰巨繁重。

表 10 1995~ 2000年性病发病率灰色系统预测结果 ( /10万)

年份	全部性病	淋病	梅毒	尖锐湿疣	NGU
1995	29.32 (30.73)*	18.47 (17.34)*	1.16 (0.96)*	6.56 (7.09)*	3.73 (4.76)*
1996	33.96	20.94	2.14	7.76	5.21
1997	39.36	23.74	3.97	9.17	7.27
1998	45.61	26.92	7.36	10.83	10.16
1999	52.86	30.52	13.63	12.80	14.19
2000	61.26	34.60	25.25	15.13	19.82

\* 括号中的数据为实际发病率

(收稿: 1997-08-20 修回: 1997-09-29)

## 一起稻田型钩端螺旋体病爆发流行的调查

彭勋文 仇武新

1991年7月至8月,衡阳县石坳等7个乡镇发生一起稻田型钩端螺旋体(钩体)病爆发流行,现将调查结果报告如下。

一、材料与方 法: 采用病人个案调查、住院病历分析、疫区流行因素调查等方法收集流行病学及临床资料;对患者血清学检测用 MAT法测定,第二份血清显凝效价呈4倍增长且效价 $\geq 1: 200$ 者,结合临床和流行病学进行综合分析作出诊断。

二、调查结果: 总发病601例,发病率为535.31/10万,其中男385例,女216例,男女之比为1.78:1。发病年龄为5~76岁,其中15~49岁组占75.71%。农民发病数占90.50%。死亡9例,病死率为1.50%。自7月20日发生首例病人,8月2日至8日发病达高峰,8月25日流行终止,整个流行过程为35天,疫情波及石坳、桐梓等7个乡镇。经血清学检测,黄疸出血型占42.86%,流感伤寒型占34.29%,澳洲型占14.29%,爪哇型占8.57%。临床类型为流感伤寒型(57.90%)、肺出血型(31.78%)、黄疸出血型(10.32%),临床表现以起病急、畏寒、发热、乏力、眼红、全身酸痛较为突出,次为腓肠肌痛、

浅表淋巴结肿痛、咳嗽、痰中带血等。经调查,该地鼠密度高达18.67%,野鼠下田盗谷现象严重。由于久旱无雨,7月下旬突然连降暴雨,钩体随鼠尿经雨水扩散到农田,农民未接种钩体菌苗也未采取保护措施而赤脚下田收割,通过疫水接触而感染。经核实601例病人发病前均有下田接触疫水史。

三、讨论:①本次钩体病爆发系以野鼠为主要传染源引起的稻田型流行。患者以青壮年为主,均有疫水接触史,未接触疫水者无人发病。流行曲线陡峻,病例散在分布,说明有共源性感染因素。流行前久旱无雨,7月底连降暴雨,符合稻田型爆发流行规律。经鼠密度调查和捕捉鼠类分析,黑线姬鼠为本次爆发流行的主要传染源的可能性极大。②临床类型以流感伤寒型、肺出血型为主,后者在临床上更具危险性。本次流行9例病人都死于肺出血型,提示基层临床工作者,要在流行季节注重钩体病的诊断和抢救。③未接种钩体菌苗,人群普遍缺乏免疫力是本次爆发流行的重要因素。近几年我县在疫区大面积接种钩体菌苗,有效地控制了该病在我县的发生与流行。因此流行地区必须加强钩体菌苗的接种工作。

(收稿: 1997-08-21 修回: 1997-09-24)