

olated from specimens taken from windows, benches, tables, beds, medical record clips, hands of persons looking after patients and hands of physicians and nurses. The same bacteria were also isolated from nasopharyngeal and oral mucous membrane washings of two patients. No positive *S. typhimurium* sample was found in the air of the ward.

### 参 考 文 献

1. 张致文等: 流行病学杂志, (2): 85, 1979.
2. 王成科: 流行病学杂志, (2): 89, 1979.

3. 内蒙古自治区乌海市卫生防疫站等: 流行病学杂志, (2): 90, 1979.
4. 陈家炽等: 流行病学杂志, 1(3): 162, 1980.
5. 王效琪等: 流行病学杂志, 2(2): 82, 1981.
6. 李敬恒等: 生猪携带沙门氏菌调查及其增菌培养基效果观察, 内部资料, 1981.
7. 杨正时等: 生物制品通讯, 7(1): 32, 1978.
8. 陈家炽等: 流行病学杂志, 2(2): 132, 1981.
9. 安家墩等: 中华流行病学杂志, 2(4): 157, 1981.
10. 王振方等: 中华医学杂志, 54(8): 501, 1974.

(本文承庞华明、吕震医师审阅指导, 特此致谢)

## 江西省安福县武功山区肺吸虫病调查

杨清光<sup>1</sup> 疗 军<sup>1</sup> 胡 政<sup>1</sup> 王力和<sup>1</sup> 刘汉池<sup>2</sup> 左天元<sup>3</sup> 宋世炳<sup>4</sup>

近来我们对安福县章庄公社塘溪大队、浒坑钨矿、太山公社田心大队等居民进行了调查, 人群中感染肺吸虫普遍, 是当地严重存在的自然疫源性寄生虫病, 现将调查结果报告如下:

### 一、人群感染情况:

1. 皮试: 检查当地居民共1,371人, 阳性167人, 阳性率12.18%, 其中以浒坑为高, 阳性率19.12%; 太山为低, 阳性率6.26%, 三地差异非常明显 ( $\chi^2=199.89, P<0.005$ )。阳性中以“十”为多, 110人; 次为“#”, 39人, “#” 17人, “卅” 1人。检查男性650人, 阳性98人, 阳性率15.08%, 女性721人, 阳性69人, 阳性率9.57%,  $u=3.11, P<0.01$ , 差异显著。年龄分组以16~30岁组为高, 阳性率19.35%, 次为5~15岁组, 阳性率13.75%, 61岁以上组最低, 阳性率1.22%, 差异非常显著 ( $P<0.005$ )。

2. 间接血凝: 检查皮试阳性18人中, 血凝阳性16人, 阳性率88.89%, 几何平均滴度1:145.2, 阳性平均几何滴度1:223.4, 最高效价1:2560。

3. 血象: 皮试阳性115人中, 嗜酸性细胞计数66~15400EOS/mm<sup>3</sup>, 平均为1018EOS/mm<sup>3</sup>, 超过了正常标准。

4. 痰检: 检查36人, 均为阴性。

5. 病史: 皮试阳性的167人中, 有食石蟹史84人, 其中有食生蟹史68人, 另有3人有食生虾史。

6. 症状和体征: 皮试阳性98人中, 有咳嗽59人(60.2%)、腹痛56人(57.1%)、头晕53人(54.1%)、头痛45人(45.9%)、腹泻31人(31.6%)、乏力24人(24.5%)、食欲不振22人(22.4%)、消瘦22人(22.4%)、胸痛19人(19.4%)、视力障碍

18人(18.3%)、咳血痰或铁锈色痰17人(17.3%)、低热12人(12.2%)、癫痫1人(1.02%)。X光检查皮试阳性者29人, 其中正常或基本正常3人(10.3%), 肺门阴影增大17人(58.6%)、肺纹理增强21人(72.4%), 肋隔角度钝5人(17.2%), 胸膜增厚4人(13.8%), 中下肺野斑片状模糊阴影3人(10.3%)。

二、第一中间宿主: 在章庄溪水中查见肺吸虫第一中间宿主川卷螺, 经鉴定为放逸短沟螺 (*Semisulcospira libertina*), 检查1124只, 阳性6只, 阳性率0.5%。

三、第二中间宿主: 从三地五条河溪中捕捉溪蟹, 经鉴定为锯齿华溪蟹 (*Sinopotamon denticulatum*), 检查82只, 阳性70只, 阳性率85.37%, 其中雄蟹64只, 阳性53只, 阳性率82.81%, 雌蟹18只, 阳性17只, 阳性率94.44%。阳性蟹总重量564.8克, 囊蚴总数2249只, 平均每只阳性蟹检出囊蚴32.13只, 平均每克阳性蟹检出囊蚴3.98只, 最高的一只蟹检出囊蚴249只。

四、动物试验: 从章庄捕捉的溪蟹中检出100只活的卫氏囊蚴从口腔灌入一只健康犬的胃中, 经80天后解剖发现两肺表面有突起的红色结节, 多数结节中有成对虫体, 少数为单个虫体, 共检出未发育成熟的肺吸虫成虫30条。

(本文间接血凝试验结果由江西医学院黄玉英讲师提供, 动物试验结果由江西医学院吉安分院彭中朝老师提供, 在此一并致谢)。

- 1 江西省吉安地区卫生防疫站
- 2 江西省吉安地区人民医院
- 3 江西省安福县卫生防疫站
- 4 江西省浒坑钨矿职工医院