

通过医护人员的手交叉感染引起；流行期间从哺乳母亲的乳头、工作人员及家长的手、医疗用具及病房的褐家鼠中检出了鼠伤寒沙门氏菌。

### ABSTRACT

During October 21 to November 20, 1982, an outbreak of *Salmonella typhimurium* infection occurred in a hospital maternity unit and children's ward, with an attack rate of 13.9 per cent. Among the infected, the youngest was two days old and the eldest was nine years old, children under two years were most susceptible. There was no difference of attack rate between boys and girls. It was demonstrated that this epidemic was caused by cross-infection mainly through the contaminated hands of medical staff. *S. typhimurium* was isolated from mother's nipples, hands of children's parents and medical

staff, medical instruments, and rat captured in the ward.

### 参 考 文 献

1. Schroeder SA et al: N Engl J Med, 279: 674, 1967
2. Baine WB et al: J Infect Dis, 128: 357, 1973
3. Centers for Disease Control: J Infect Dis, 133: 483, 1976
4. Dupont HL, Pickering LK: Infections of the Gastrointestinal Tract, p 90, Plenum Med Book Co, N. Y., 1980
5. 王效琪、钱宇平: 流行病学杂志, 2: 82, 1981
6. 高守华: 流行病学杂志, 1: 33, 1980
7. 张致文等: 流行病学杂志, 2: 85, 1979

(本文曾在1984年9月加拿大卡尔各里召开的第11届国际热带医学和疟疾会议上宣读。本文承吴系科副教授审阅、郑慧玲技师协助实验室工作, 于此一并致谢)

## 闽清县基本消灭丝虫病后残存传染源的分析

福建省莆田市防疫站 林景翰 陈文泉 庄惠昌

闽清县卫生防疫站 陈启祥 黄书连

闽清县是纯马来丝虫病流行区。1958~1976年全县开展5次普查普治工作。首次普查血检126,760人,微丝蚴阳性率6.50%。末次普查血检80,467人,阳性率0.15%。1977年7月省地县联合考核血检6,016人,阳性率0.03%,达到卫生部规定的基本消灭丝虫病。1979~1983年我们在闽清县进行了基本消灭后人群残存传染源分布及其对策的研究,结果如下:

全县调查13个公社228个大队,基本消灭后迁来定居外籍社员2,236人,血检1,990人,微丝蚴阳性12人(都是江苏妇女),阳性率0.06%。60mm<sup>3</sup>定量血检9例,平均密度24条,虫种均为班氏丝虫。而同一时期血检当地7个大队社员2,100人,阳性率0.05%,检到马来微丝蚴1条。外来人群阳性率比当地高12倍,虫数高24倍。基本消灭前迁来落户的3,019人,血检2,749人,阳性率0.58%。合计基本消灭前后由于传染源输入,在血检外来定居社员中有21个大队阳性率超

过1%,占228个大队的9.21%,说明闽清县受外来传染源的影响较严重。据近10年来统计,嫁到闽清的妇女来自鲁、苏、浙、沪、赣、皖、鄂、湘、川、桂、粤、黔、黑、陕和滇等15个省市自治区242个县市5,441人,其中以苏和桂妇女居多,占63.12%。

当一个县实现基本消灭丝虫病后,除继续监测和处理残存传染源外,对新迁入社员要加强管理,及时查治。尤其是迁入定居社员从外地带来班氏丝虫病传染源,当地人房又有蚊媒致倦库蚊存在,当该县马来丝虫病被消灭后,如果思想麻痹忽视对班氏丝虫病传染源的及时查治,经过若干年后,班氏丝虫病有可能在当地传播流行。对外来定居社员,可用常规血检或抗原皮试阳性者再夜间血检或全部服海群生(剂量0.5~1.0克)等方法,来发现和消灭外来传染源,全民服药由工作人员送药看服到肚,以服药后出现发热和淋巴系统反应者作为阳性病人,按全国规定方案治疗。