

# 一起由冰糕污染引起的副伤寒甲爆发流行的调查

新疆阿克苏市一团卫生防疫站\* 宋学良

1991年6月上旬至7月上旬,阿克苏市一团农场四营地区5个连队短时间内发生以发热、畏寒、头痛、多汗为主要症状的疾病流行,相继另外4个单位也发生类似散发病例,经流行病学调查和实验室检验证实为副伤寒甲,现报告如下。

**一、流行特征:** 1.流行季节:本次疫情首批病例发生在6月3日,至16日达发病高峰,高峰期发病44例,占总病例的89.80%,17日发病迅速下降,到7月4日流行终止,发病49例。

2.罹患率:发生副伤寒甲的9个单位罹患率(49/6054)为8.09%,其中爆发的5个连队罹患率(43/2633)为16.33%,占87.76%。发生爆发的18连680人发病5例,19连793人发病15例,22连511人发病10例,23连453人发病11例,劳改一中队196人发病2例,罹患率分别为7.35%、18.92%、19.57%、24.28%和10.20%。散发病例的第一中学、第二中学、林园队、16连罹患率分别为2.16%、1.59%、3.86%、1.23%。

3.年龄分布:发病年龄最小2岁,最大55岁。0~5岁发病10例,占20.41%;6~10岁发病11例,占

22.45%;11~15岁发病8例,占16.33%;16~20岁发病7例,占14.29%;21~25岁发病6例,占12.24%;26~30岁发病4例,占8.16%;31~55岁发病3例,占6.12%。

**二、爆发原因:**从6月3日始5个连队发热病人数突然增多,以托幼儿童和中小學生及其家长发病为多,49例副伤寒甲病人42人在“六一儿童节”集会时有食用四营地区个体户销售的冰糕史。采集5个连队的饮用水和生产厂家的冰糕样本均未检出致病菌。流行病学调查发现销售冰糕的外地个体户伊××为副伤寒甲病人,其发病早期销售的冰糕范围与发病人群相符,停止冰糕销售和采取综合性措施,发病迅速控制和下降,证实本次副伤寒甲爆发的因素为冰糕污染。续发病人7例,发病前均有同副伤寒甲病人共餐史和密切接触史,说明部分群众对肠道传染病的防治缺乏认识。提示各有关部门应加强对冷饮和传染病病人的严格管理,广泛开展群众性的爱国卫生活动和肠道传染病防治知识的普及教育。

\* 邮政编码 843008

# 通辽地区人体内分离到高滴度鼠疫FI抗体

通辽市卫生防疫站\* 李 凤 潘井坤 薛晓智

腰营子村是通辽1958年最后一次人间鼠疫地区。为了解该历史疫区人群鼠疫FI抗体水平及推测抗体保存时间,探讨抗体产生和保存机制,我站于1992年5月对腰营子村进行了人群抗体水平测定。现将结果报告如下。

## 一、材料和方法:

1.被检血清:采自腰营子村健康人静脉血液,自然分离血清,经56℃30分钟灭活后备用。

2.鼠疫FI抗体间接血凝试验药盒:全国鼠疫,布氏菌病防治基地生产,批号:9201。

3.测定方法:采用WHO专家委员会推荐的《鼠疫间接血凝试验》试管法,将被检血清从1:10开始,倍比稀释至1:2560倍,结果判定按《鼠防手册》规定

的IHA≥1:20为阳性的判定标准。阳性者进行血凝抑制试验,并送全国鼠疫、布氏菌病防治基地复判。

**二、结果:**共测定151人(4例康复病人,147例当年未诊断鼠疫,但有不同程度鼠疫接触史),检出鼠疫FI抗体阳性者11人,阳性率7.28%。抗体滴度分别为:1:40者1人,1:80者4人,1:160者4人,1:1280者2人。所有阳性材料均经全国鼠疫、布氏菌病防治基地复判,结果一致。

**三、小结和讨论:**关于若干年后历史鼠疫疫区正常人群抗体水平,至目前未见系统报道。有人在鼠疫康复后34年和38年的人血清中检出1:64和1:80的FI抗体。本次测定的血清中,有4名曾在34年前患过

\* 邮政编码 128000