

一起农村家庭筵席造成食物型伤寒暴发流行的 的 调 查 报 告

江苏省无锡县卫生防疫站 冯继良 贾惠英

报告一起因农家成员中的伤寒带菌者污染食品引起食物型伤寒暴发流行事件。

1 暴发流行经过

1988年元旦,江苏省无锡县胡埭乡北岸村一农户因建房后办上梁酒。中午和晚间集体聚餐、共有150人就餐,1月8日首先有参加该次聚餐的3人以高热,全身不适,食欲减退等症状入院治疗,1月9日至25日相继又有35名就餐人员以类似症状入院,根据临床表现,实验室检查和流行病学资料,诊断为伤寒。就餐人数150人,发病38人,病人占总就餐人数的25.33%。

2 临床资料:

2.1 性别和年龄: 38例病人中男性20例占25.63%,女性18例占47.37%;最小年龄15个月,最大年龄59岁,就餐者以青年居多,发病亦以该两组人群为主,年龄,性别无差异。

2.2 潜伏期: 最短为8天,最长为27天,平均潜伏期13.6天。

2.3 症状、体征和病程: 一般以发热伴全身不适,食欲减退为主,多数病人有脾肿大,白血球降低,病程一般20天左右、平均住院天数16天,有3例病人复发、无1例死亡。

3 实验室检查

3.1 调查时已无剩余食物,未能采集到食物标本。

3.2 共采集病人血标本23份进行血肥达氏反应,其“O”抗体效价1:80以上,“H”抗体效价在1:160以上的有20份,占总标本数的86.98%,间隔一周复查采集血标本15份,其“O”抗体效价在1:160以上,

“H”抗体效价在1:320以上的共13份,占复查血标本总数的86.7%。

3.3 用肛拭法采集病人大便标本共20份,检出伤寒沙门氏菌的共14份,占检查总数的70.0%。

4 暴发流行原因分析

暴发流行发生后,在流行病学调查过程中发现: 38例患者元旦都在该农户家,且有共同进食史,该办酒的家中13岁的女儿吴敏87年8月22日曾因伤寒住院治疗症状消失出院,87年10月23日该办酒户女主人张小红也以伤寒住院治疗至12月15日出院,暴发流行发生后即88年元月18日在追索传染源时,对该母女进行大便肛拭采样检查,结果13岁的吴敏大便检出伤寒沙门氏菌。可以认为吴敏可能为本次暴发流行的传染源,此外,在办酒席的过程中,该母女均帮忙操作,始终接触食品,为污染食品提供了可能条件。在调查中还发现: 该办酒户元月1日办筵席的所有食品及餐具是在卫生间的浴盆中洗刷。而浴盆的下水管与邻近的抽水马桶下水管相通,当抽水马桶发生堵塞的情况下,马桶内的水可反流至浴盆,为食品受污染提供了客观的可能条件。由此推断本次伤寒暴发流行可能是由伤寒带菌者排出的带菌粪便污染食物后造成的食物型暴发流行。

5 小 结

本文报告了一起因家庭建房办上梁酒,办酒席用食品原料、餐具等可能因受伤寒带菌者粪便排出的伤寒沙门氏菌污染。致使150人就餐,38人患伤寒(发病率25.33%),经流行病学调查,临床诊断,实验室分析证实此起暴发流行属食物型伤寒暴发流行。