

### ABSTRACT

This paper presented that serum samples from 131 family members living in 38 families with and 171 members of 102 families without histories of HFRS were tested. These results were:

1. The inapparent infection was found in both kind of families living in the HFRS endemic area. Inapparent infection rate in the males was 11.39%, that of the females was 17.36%. Age-specific inapparent infection rate showed that the rate of >29 and >60 years age groups was higher than that of 30-59 years age group with a total of 14.24%.
2. of 131 family members with history of HFRS 28 were positive (21.3%), whereas 171 members of 102 families without such history 15 were positive (8.87%) (P<0.01).

### 参 考 文 献

1. 严玉辰等: 中国医学科学院学报, 4(2): 68, 1982.
2. 上海第一医学院等主编: 流行病学, 人卫, 317, 1981.
3. Lee H W et al: J Inf Dis, 137(3): 298, 1978.
4. Lee H W: Ebola virus Hemorrhagic Fever, 331, 1978.
5. 张方振等: 安徽医学院学报, 17(4): 71, 1982.
6. Umenai J et al: J Inf Dis, 144(5): 460, 1981.
7. 张方振等: HFRS储存宿主的调查, 内部资料, 1983.
8. Lee H W: Scand J Inf Dis, 36: 82, 1982.
9. Gajdusek DC: Scand S Inf Dis, Suppl, 36: 96 1982.
10. 康成贵: 全国EHF防治科研工作座谈会资料汇编, 内部资料, 1982.

(此项工作承中国预防医学中心流行病学微生物学研究所出血热室大力支持; 黄守凯同志协助工作, 特表谢意)

## 一起纽波特沙门氏菌食物中毒

江西省上高县防疫站检验科

江西省上高县泗溪公社松树下村, 于1982年4月下旬一头水牛因发热、腹泻医治无效而濒死, 于5月5日宰杀。有关的干部和社员, 宰此濒死病牛, 竟不报请检疫, 将此病牛肉分售于28户人家, 共95人进食。进食后6小时即出现首发病例, 起病急促, 腹泻频频, 48小时即达32人, 截至72小时共发病34人。因烹调方法不同, 亦有食肉而不发病者。户发病率为78.57%; 人发病率为35.79%。未食此肉者均不发病。

**临床表现:** 起病急, 多数以畏寒、发热、头昏、头痛、全身痛为前驱症状, 继而肠鸣、恶心、呕吐及腹泻。大多数排泄物为黄绿色稀便, 杂有未消化食糜, 恶臭。轻患(占多数)有如感冒加胃肠炎; 重者剧烈头痛, 频频腹泻(数十次/日), 有脱水表现, 经对症治疗皆痊愈, 病程2~7天。

**病原检索:** 于起病次日, 多数病人尚未投与抗菌药物, 采肛拭24份、剩牛肉1份、牛骨1份、虽食病牛肉但至第10日尚未发病者肛拭4份, 共采样30份, 检菌24株, 检出率为80%。

**分离培养:** 经MM肉汤增菌18小时, 于SS平板

分离培养, 呈无色透明或半透明、光滑、边缘整齐、中等大小的菌落。经克氏双糖斜面、靛基质试验及血清学检查, 初步符合沙门氏菌属特性。

**生化鉴定:** 葡萄糖产气、甘露醇、硝酸盐还原、硫化氢、甲基红、赖氨酸脱羧酶、精氨酸双水解酶、动力, 均为(+); 而乳糖、蔗糖、侧金盏花醇、肌醇、靛基质、伏波试验、枸橼酸钠利用、丙二酸钠、pH7.0尿素、氰化钾、苯丙氨酸脱氨酶, 均为(-)。符合沙门氏菌属特性。

**血清学鉴定:** 所有菌株均与沙门氏菌A~E群“O”抗原多价诊断血清凝集; 以国产26种因子血清鉴定的结果是: 本菌抗原式为—8:h:2。

**毒力试验:** 取两株本菌培养物, 分别制成 $1.6 \times 10^{10}$ /毫升菌悬液, 分别注入小鼠腹腔0.5毫升, 每株注射小鼠2只, 结果4只小鼠在15小时内均死亡。

综合上述各项试验, 确认本次食物中毒之致病菌为纽波特沙门氏菌。经江西省卫生防疫站复鉴, 结果一致。(龙健整理)