

一起金黄色葡萄球菌食物中毒的调查报告

洛阳市卫生防疫站 李胜蓉 刘春香

1982年3月11日11点20分，洛阳市卫生防疫站接石油燃化一公司医院紧急报告，该院在两小时内收住急性腹泻病人100多例；紧接着又有十多所医院报告类似情况。总共发病284人。

据242例资料完整者临床表现为：潜伏期最短30分，最长8.5小时，中位数为2小时47分。主要症状为呕吐（最多者达20次），上腹部绞痛，水样便腹泻（最多者15次以上），老人、儿童较重，伴有失水、手足发凉、休克等。

经对症、支持治疗，大多在24小时内治愈，住院2~3日出院，无死亡。

查其病因：所有病人在同一天都喝过一种极不卫生的冒牌“牛奶”而后发病。

此奶系王某等三个贩奶人在洛阳市郊22户农民收购产自30只羊的羊奶，混合后共95斤。挤奶手不消毒、容器仅以冷水冲洗，且多于羊圈就地挤奶。奶液混装后在贩奶人家中室温20°C过夜，次晨发现奶已

变味，但不弃掉、不报请检验，竟自加水30斤，加碱，加热之后，冒充牛奶出售，以致引起284人中毒的严重事件！

经细菌学检查，从5份剩奶及贩奶人分奶的小桶中共检出凝固酶阳性的金黄色葡萄球菌6株。取幼猫两只，将该菌培养液给每猫于腹腔注射4毫升（5~6毫升/公斤体重），对照猫不注射。两次试验间隔三周。

两次试验结果相同：试验猫注菌液后约半小时，出现烦躁不安，呼吸急促，寒颤，恶心，剧烈呕吐，腹泻（粘液稀便），2~3小时后逐渐恢复。

证明此次检出的金黄色葡萄球菌为致病菌，本次中毒由本菌肠毒素所引起。

教训是严重的。防疫站对个体奶业摊贩应严格卫生监督，并进行职业道德教育。

（承涧西、西工、郊区卫生防疫站参加部分调查工作，特此致谢）

广西灵山县人、畜弓形体病血清学调查报告

灵山县卫生防疫站 陆宙光 张丽华 黄成辉 丁锡鸿
灵山县兽医站 林卡民 刘玉枝 韦贤全

1980年我们从灵山县猪群分离出2株弓形体虫株，说明兽间有本病存在。

1982年，为了解灵山县本病分布情况，以前述虫株，用液氮超低温裂解法制成弓形体间接血凝诊断血细胞（陆宙光等：中国兽医杂志，9(8):26,1983），进行了人、畜弓形体病血清学调查。

血清标本采集：人血清采自县食品公司，氮肥厂的健康人及医院、卫生院的病人静脉血，以常法制成血清及保存。

方法：采用间接血凝法，以 $\geq 1:64$ 为阳性。诊断血细胞由兰州兽医研究所提供及自制，经检定两者效价相同；阴、阳性血清亦由兰州所提供。

结果：人血清共检464份，阳性15份，阳性率为3.23%。其阳性百分率从年龄组看：10~19岁6.06(4/66)；20~29岁6.42(9/140)；30~39岁2.22(2/90)。其他年龄组无阳性。阳性分布以青少年

为高。两性无明显差异。阳性百分率的职业分布是：农民1.19(2/167)；屠宰工人9.18(9/98)；工人2.04(2/98)；干部及家属4.44(2/45)；小学生及儿童56例均阴性。屠宰工人阳性率最高。15例中有1例抗体滴度为1:1024，说明人群中可能有弓形体病人。

检查精神病人61名，年龄在17~69岁之间；男32例，女29例；以间接血凝试验全部阴性。

检查猪870份，阳性率为21%(183/870)；查水牛10头、黄牛5头、山羊31只、猫4只，阳性各1份。

上述187头(只)阳性动物，其中有37头的血清抗体滴度 $\geq 1:1024$ ，且均为猪，说明猪间有新近感染者，推想灵山县某些猪群可能是弓形体病的宿主和传染源，应引起注意。