

③补体：选用2~3月龄幼兔血清，补体活性好，无自然杀菌抗体，效价为1:6400，混合后分装试管，放置-20℃保存备用。

### 二、结果：

#### 1.免前与免后不同时间抗体消长情况。

①免前部队人群自然杀菌抗体水平较低，236人中，有保护抗体(1:8以上)仅64人，占27.12%，GMT为1:3.03。

②免后21天抗体阳性率上升为98.73%，比免前增长3.64倍；GMT为1:40.59，比免前增长13.4倍。

③免后半年，抗体仍维持在较高水平，阳性率为100%，比免前增长3.69倍；GMT为1:36.67，比免前增长12.1倍。

#### 2.免疫前后杀菌抗体动态变化：基础杀菌抗体滴

度≤2及1:4的，免后21天的四倍增长率分别为99.09%、100%和100%；免后半年分别为100%、100%和92.31%。基础滴度为1:8以上的，免后21天的四倍增长率在21.43~78.95%之间；免后半年则在29.41~69.23%之间。基础滴度为1:32、1:64、1:128的，免后21天及半年的四倍增长率均为零。

此外，免前236人中，杀菌抗体1:32有14人，1:64有6人，1:128有4人。除考虑身居流行区隐性感染外，当时曾有“流感”发生，是否影响了杀菌抗体水平，有待进一步探讨。

三、小结：经检测，部队基础免疫抗体阳性率为27.16%，GMT为1:303，说明基础杀菌抗体较低。菌苗接种后抗体阳性率上升到98.73%，在人群中形成强大的免疫屏障，一年来无一人发病。

## 一起由金黄色葡萄球菌引起的食物中毒

江苏省昆山市卫生防疫站 聂艾卿

1986年8月，我科对一起因吃冷饮而引起食物中毒的273名患者作了检验分析，结果从患者饮用的冰砖、冰淇淋中均检出金黄色葡萄球菌。另从6名患者的排泄物中也检出该菌，阳性率为30% (6/20)。

本次检出的金黄色葡萄球菌血浆凝固酶、甘露醇均为阳性。我们又采用分离到的三株菌分别对三只幼

猫进行毒力试验，结果三只猫服用含该菌的食物后均出现呕吐、腹泻症状，说明这些菌株的致病力较强。

从本次食物中毒中应引为教训的是，各级卫生部门应加强对冷饮食品的卫生监督和管理，特别是对乳制品应加强细菌学检验和监测，以防此类事件的进一步发生。

## 1984年广西人、猪、牛弓形体感染调查

广西壮族自治区卫生防疫站 崔君兆 吕元聪 郭宁贞 郑挺 李绍津 陈锦华

广西灵山县兽医站 林卡民

本文报告以间接血凝法(IHA)对广西南部18个县、市2967人进行弓形体血清流行病学调查，平均阳性率7.11% (0.70~22.00%)，GMT186.14。对3个县、市647头牛血清检测平均阳性率23.65% (4.35~32.38%)，GMT419.47。对4个县、市

840头猪血清检测平均阳性率43.93% (16.67%~60.45%)，GMT817.34。三者感染率之比为1.00:3.33:6.18。各年龄组之间无明显差异，男性高于女性，以屠宰人员感染率(8.24%)最高。