

参 考 文 献

1. Furniss AL et al: Lancet II : 565, 1977
2. Brenner DR et al: Abstracts of the Annual meeting of the American Society for Microbiology, 35, 1979
3. Huq MI et al: J Clin Microbiol, 11 : 621, 1984
4. Lee J V et al: J Appl Bacteriol, 50 : 73, 1981
5. WHO Scientific Working Group: Bull WHO, 58 : 353, 1980
6. Kudoh Y et al: In Kuwahara, S. Pierce NF (eds) : Advances in Research On Cholera and related Di-

- arrheas, P 75, KTK Scientific Publishers, Tokyo, 1983
7. Tacket C O et al: J Clin Microbiol, 16 : 991, 1982
8. 坂崎利一: 食品卫生研究, 32:41, 1982
9. Jensen MJ et al: Curr Microbiol, 3 : 373, 1980
10. Thekdi R et al: Indian J Med Res, 76 : 80, 1982
11. Seidler R J et al: Appl Environ Microbiol, 40 : 715, 1980
12. SanYal S C et al: Japan J Med Sci Biol, 33 : 217, 1980
13. Shimada T et al: Japan J Med Sci Biol, 36 : 315, 1983

从绵羊和马血清中发现军团菌抗体

中国预防医学中心流行病学微生物学研究所

万超群 田登安 陈建平

新疆博尔塔拉蒙古州卫生防疫站 王连城

湖南省郴州地区卫生防疫站 李作鸟

1984年12月, 我们检测了来自新疆博尔塔拉蒙古州的部分绵羊和马血清, 发现羊、马群中具有不同程度的嗜肺军团菌抗体水平, 结果如下:

1. 材料和方法: 绵羊血清120份, 马血清18份。抗原系用CDC提供的嗜肺军团菌株制备的。阳性血清系用上述菌株免疫家兔而获得。实验方法为间接血凝法, 同时检测嗜肺军团菌I型(LP₀)和VI型(LP₁)抗体。

2. 结果: 血清抗体平均滴度: LP₀抗体平均滴度: 绵羊为1:16.47; 马为1:20.16, 两者无显著差别(P>0.05)。LP₁抗体平均滴度: 绵羊为1:10.93; 马为1:10.89, 两者差别亦无显著性

(P>0.05)。此外, 羊和马两种动物的LP₀抗体均显著高于LP₁抗体水平(P<0.01)。血清抗体阳性(≥1:32)率: 120份羊血清中28份(23.33%) LP₀抗体滴度≥1:32, 其中3份(2.5%)为1:128。马LP₀抗体阳性率为38.89%。7/120(5.83%)份羊血清LP₁抗体滴度≥1:32, 且有3份(2.5%)高达1:256。LP₁抗体阳性率马为5.56%。羊、马LP₀和LP₁抗体阳性率差异非常显著(P<0.01)。

上述检查结果表明, 羊、马可能是军团菌的易感动物, 尤其是LP₀。因此, 受感染的羊、马群对周围人群的潜在性威胁不可忽视。

石家庄地区流行性出血热传染源初步调查

石家庄地区防疫站 韩秀兰 胡淑英 张长青

我区自1984年1月首次发现流行性出血热(EHF)以来, 发病疫区不断扩大。为逐步查清我区 EHF 传染源鼠种类及其携带本病病毒抗原情况, 于1985年2~3月, 在疫区正定县东白庄、藁城县小奉化、赵县常信营、赵县南庄和非疫区灵寿县北纪城、藁城县五界村共捕家鼠645只, 其中褐家鼠为优势种, 占总数的77.05%, 再有小家鼠、黑家鼠、大仓鼠共四种。野外捕鼠13只均为黑线姬鼠。

取鼠肺做冷冻切片进行免疫荧光(直接法)检查。

所用EHF单克隆荧光抗体系北京病毒所产品, 批号: 25-1。生产日期84年11月15日。我病毒室以1:12稀释为最适浓度。检查结果: 褐家鼠平均EHF带毒率为4.62%。各县分别为4.62%、9.52%、3.81%、8.33%、0%、1.65%。小家鼠总阳检率为1.04%(1/96)。其余均为阴性。褐家鼠雌雄性带毒率分别为2.17%和7.69%。两者比较有非常显著性差异。(χ²>6.63, P<0.01)