

黑线姬鼠带毒率高峰在8月份,离HFRS发病高峰11月相距三个月之久,其关系有待进一步研究。对11只IFAT检测为阳性鼠的多种脏器检查,肝、肾、肾上腺、涎腺及淋巴结亦不同程度的存在病毒抗原。用阳性鼠肺制成的抗原片检查HFRS病人及非疫区正常人血清,证实本次检测的阳性鼠肺具有HFRS病毒抗原的特异性。

ABSTRACT

Among 984 *Apodemus agrarius* caught from HFRS endemic areas in Changan county, there were 106 found to be positive for HFRS antigen (10.77%) by IFAT, whereas other kinds of rodents were negative. The preliminary results indicated that the host of HFRS virus in Changan county is *Apodemus agrarius*.

The peak HFRS incidence in man in Changan county was November. However the peak of HFRS positive rate in *Apodemus agrarius* was in August. The interval between these two peaks was longer than the maximum incubation period of HFRS. The relationship between carrier of HFRS virus in *Apod-*

emus agrarius and human HFRS incidence should be studied in the future.

From examination of some internal organs of HFRS positive *Apodemus agrarius* by means of IFAT, it was found that liver, kidney, adrenal, salivary gland and lymphatic gland were also positive for HFRS antigen.

By means of IFAT, serum samples of HFRS patients in Changan and healthy adults in non-epidemic areas were tested. The result of the serological test proved that the antigen in the lungs of *Apodemus agrarius* was specific for HFRS virus.

参 考 文 献

1. 陈化新: 中华流行病学杂志, 3(4): 193, 1982
2. 安徽省卫生防疫站: 安徽省啮齿动物, 内部资料, 1973
3. 宋干等: 中华流行病学杂志, 3(5): 311, 1982
4. 陕西省卫生防疫站: 流行性出血热资料汇编, 内部资料, 1975

(参加本工作的还有西安市地方病防治所王济生及本站李祥瑞、高春台、杨东哲、罗群安等同志。本文承中国预防医学中心流行病学微生物学研究所出血热室陈化新副主任审阅, 特此致谢)

一个新的钩端螺旋体血清群的发现

四川省卫生防疫站 卫生部药品生物制品检定所 达县地区卫生防疫站

1979年在达县从一只黑斑蛙肾分离到一株钩体(编号79-601)。经我室检定, 并与卫生部检定所会同复核, 确定是目前国际分类中尚未包括的一个新血清型钩体。报告如下:

一、菌株来源: 79-601待检菌; 国际国内19群176型致病性参考菌株; 国际28群47型腐生性参考株。

二、免疫血清: 13群15型诊断血清由上海生物制品研究所提供; 79-601待检菌免疫血清由我室和检定所分别自制。

三、凝集试验: 按常规凝集试验进行。血清群判定标准: 待检菌株与各群代表株免疫血清作凝集试验, 以其中阳性滴度最高者判断为该血清群。

四、菌群检定: 79-601待检株与13群15型诊断血清作凝集试验, 仅与澳洲群发生交叉凝集, 其它各群均无交叉反应。取黄疸、爪哇、塞尔东尼、犬、拜伦、蛮耗、致热、蝙蝠、秋季、澳洲、波蒙那、流感伤寒

等12群74型钩体免疫血清扩大交叉凝集试验, 仅与秋季群中一个型和澳洲群中的一个型免疫血清发生仅达原效价3~10%的交叉反应, 与群内其它型未出现阳性反应。

79-601待检血清与19群176型致病性国际国内参考菌株、28群47型腐生性国际参考株作凝集试验, 仅与黄疸出血群LT-96-68株、爪哇群中COX株、A102株发生仅达原效价3~10%的交叉凝集反应, 与此两群中的其它型别亦不能产生阳性交叉反应。

由于79-601株与现有已知的致病性和腐生性钩体, 均没有明显的血清学联系, 我们又作了硫酸铜试验、低温生长试验、氧化酶试验和动物实验, 鉴别的结果证实79-601株为致病性钩体, 但对实验动物缺乏致死毒力。我们建议命名为四川群、四川型, 以79-601株为参考菌株。

(赵慕愚 执笔)