

Type 3 and Type 7 were predominant. Antibody against influenza virus was assayed in paired sera of 129 cases in 6 winter-spring periods. A 4-fold or greater increase in the titer was observed in 11 cases (8.53%), with predominance of A₁ and A₃. Antibody against parainfluenza virus was also assayed in paired sera of these 129 cases. A 4-fold or more rise in the titer was demonstrated in 27 cases (20.93%), with predominance of Type 3. Antibody against respiratory syncytial virus was assayed in paired sera of 60 cases. A 4-fold or greater increase in the titer was shown in 14 cases (23.30%).

Key words Infant virus pneumonia

Antibody assay Adenovirus Influenza virus Parainfluenza virus Respiratory syncytial virus

参 考 文 献

1. 刘征利, 等. 1981年夏季北京地区儿童上呼吸道感染病毒病

因研究. 微生物学通报 1983; 10(6):257.

2. 刘征利, 等. 1983年夏北京儿童流行性咽结膜热病毒病因研究. 微生物学通报 1985; 12(3):123.

3. 中国医学科学院儿科研究所. 婴幼儿毛细支气管炎病毒病原学研究. 微生物学报 1977; 17(4):323.

4. 丘福禧, 等. 1973~1975年北京地区婴幼儿病毒肺炎病原学研究. 微生物学报 1977; 17(2):143.

5. 沈皆平, 等. 广州地区小儿呼吸道合胞病毒肺炎病原学研究. 微生物学报 1982; 22(2):192.

6. 常汝虚, 等. 1973~1976年广州地区婴幼儿病毒性肺炎病原学研究. 中华儿科杂志 1978; 16(2):70.

7. 郭树春, 等. 武汉地区婴幼儿腺病毒肺炎流行病学和诊断研究. 中华儿科杂志 1983; 21(1):9.

8. 中国医学科学院儿科研究所. 婴幼儿肺炎病毒病原学研究. 微生物学报 1979; 19(3):327.

家鼠流行性出血热病毒携带情况及人群隐性感染研究

连云港市连云区卫生防疫站 孙建云 伏明

为了解家鼠流行性出血热病毒携带情况及健康人群隐性感染情况, 探讨家鼠做为流行性出血热(EHF)传染源的意义, 作者于1987年3月份在连云港市连云区进行了调查研究。该区位于黄海之滨, 属暖温带季风气候, 8万人口。

一、鼠情调查: 在居民室内采用夹夜法进行鼠密度调查并进行鼠种分类。鼠密度为6.75% (13/198)。捕获13只鼠中, 小家鼠12只, 为优势鼠种, 褐家鼠1只。

二、家鼠EHF病毒携带情况: 在居民家庭使用铁夹捕鼠, 取鼠肺标本采用间接荧光抗体技术查EHF病毒抗原, 小家鼠标本阳性率为9.8% (5/51), 褐家鼠标本阳性率为9.8% (5/51)。

三、健康人群EHF隐性感染情况: 采集健康居民血标本217份, 以间接荧光抗体技术检测血清中EHF抗体, 阳性率为2.3% (5/217)。按年龄统计分析:

检出最小年龄7岁, 最大年龄70岁; 成人(18~78岁)阳性率为2.55% (4/157), 儿童(2~17岁)阳性率为1.67% (1/60), 两者抗体检出率无显著性差异($\chi^2=0.014$, $P>0.05$)。按性别统计分析, 其阳性率是: 男性1.05% (1/95), 女性3.28% (4/122), 两者无显著性差异($\chi^2=0.395$, $P>0.05$)。

四、EHF病例调查: 1978至1986年间, 仅在1985年12月份发生1例EHF病人, 感染场所是室内。

据上述调查结果可以认为, 小家鼠和褐家鼠均可成为EHF的传染源。这次调查该地区的鼠带毒率及人群隐性感染率同一些EHF流行地区相近, 但发病率却很低, 可能是EHF病毒有不同的毒株, 它们的毒力不同, 这有待进一步的研究。

(这次调查中间接荧光抗体检查由连云港市卫生防疫站主管检验师赵文彬同志所做, 谨此致谢)