

荆州地区流行性出血热分布情况调查和流行因素探讨

荆州地区卫生防疫站 彭生洪 湖北省卫生厅 吴兴荣

荆州地区最早于1961年11月由沙洋农场报告首例流行性出血热(EHF)病例,此后流行渐趋严重。截止1985年底,25年全区共发生EHF 49,298例,死亡3,765例。历年发病数在湖北省乃至全国的EHF疫情中均占相当比重。

一、流行强度:六十年代为散发。发病率1965、1966年分别为6.6/10万,7.7/10万,其余年份基本徘徊于1/10万上下。七十年代小流行。年度发病率波动于6.7/10万(1979年)~24.9/10万(1973年)之间。八十年代大流行。1980年~1983年发病率(/10万)分别为5.46、14.78、77.39、123.21,每年平均递增182.59%;随后由于大力灭鼠并采取综合性防治措施,1984年和1985年流行趋于平缓(49.82/10万,44.98/10万)。

二、地区分布:全区所辖11个县(市)及2个大型国营农场均有此病发生;近年发生本病的区、镇、农场占总数的89.63%(199/222)。流行以位于汉江两岸的天门、沔阳、潜江、钟祥及长江北岸的洪湖、监利等六县为高,历年发病数合计占全区发病总数的90%以上。其中又以天门、沔阳最高,累计发病分别达15 277例和9 387例,占全区总数的49.93%。以更小的单位(区或乡)作统计分析,则可见发病地理分布呈现指向汉江(及其支流)的梯度增高趋势。

三、季节分布:全年均有发病,而高峰在冬季。每年10月开始增高,12月及次年元月达到高峰,两个月的发病数约占全年总数的70~80%。2月份发病迅速下降,3~9月呈低且平之发病曲线。

四、人群分布:年龄:分布范围较宽。调查记

载的最小年龄为1岁,最高年龄82岁。中壮年组发病最多,20~40岁年龄组发病占总数的一半以上。性别:男多于女。性别比大致为1.88:1。职业:农民占绝大多数(85%以上)。在居民、工人、学生、干部、教师、医生、服务员、军人等其他各种社会职业中,也有程度不同的分布。

五、空间分布:散发为基本流行形式。但在特定环境中亦存在爆发。

六、流行因素:

1.鼠带毒率:1984年11~12月,在沔阳、天门两县高发疫区捕鼠检查,带毒率分别为27.0%(24/89)和23.6%(34/144)。其中优势鼠黑线姬鼠带毒率18.8~27.7%,褐家鼠33.3~42.9%。

2.鼠密度:高发病区明显高于低发病区。且可靠的灭鼠能有效地防病。通过大力灭鼠,1984年EHF发病率较1983年下降59.6%。

3.生活与生产习惯:1983年天门、沔阳等县进行病人-对照配对调查,表明不当生活(生产)方式或习惯容易发生本病的传播:(1)食用被鼠污染的食品;(2)直接接触老鼠;(3)野外露宿;(4)参加农房的拆、建、维修;(5)冬季使用当年晚谷稻草褥床御寒;(6)生活燃料使用稻草、棉梗的粮棉产区发病率高于使用燃煤的紧邻的蔬菜大队。

4.其他传染源和传播途径:湖北医学院出血热研究组从我区高发病区潜江县所捕野兔体内检出并分离到EHF病毒;还从该县家养性猪血清中检出EHF抗体,提供了解释我区疫区扩大,疫源地扩散的有力例证。并提示出足应引人注意的一些新的病原宿主和传播途径存在的可能性。

中华流行病学杂志

ZHONGHUA LIUXING BINGXUE
ZAZHI

Chinese Journal of Epidemiology
(双月刊)

1981年8月创刊

每逢双月10日出版

中华流行病学杂志编辑委员会编辑 中国预防医学科学院流研所出版 北京昌平流字5号,北京市邮政局总发行 全国各地邮电局订阅 国外总发行:中国国际图书贸易总公司(中国国际书店 北京2820信箱) 河北省香河县印刷厂印刷 北京市期刊登记证第479号

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY is published bi-monthly by the Institute of Epidemiology and Microbiology, Chinese Academy of Preventive Medicine, P.O. Box 5 Changping Beijing
Subscriptions: Domestic: Local Post Offices, Foreign: China International Book Trading Corporation, P.O. Box 2820, Beijing, THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA