

Preliminary Study on Application of Enzyme-linked immunosorbent assay in Detection of Antibody Against Japanese B Encephalitis <i>Fu Baichuan et al</i>	(239)
On Application of Computer in Surveillance of Diseases <i>Zhang Yangxi</i>	(242)
Ex-soldier's Diseases <i>Yue Huanyu</i>	(245)
Microbiology, Epidemiology & Diagnosis of Mycoplasma Infections <i>Li Zhigui</i>	(249)

河南省部分地区地方性斑疹伤寒 流行的调查报告

河南省卫生防疫站

1980年7~12月,我省部分地区发生了一批以发热、头痛、畏寒、皮疹为主要临床特征的病人。病人分布在沿黄河的开封、中牟等10个县以及焦作等4个市的郊区。这些地区鼠害严重,调查地点的鼠密度为32.3%。调查某大队106条被褥,其中102条被蚤粪污染,蚤粪污染率高达96.2%。

流行严重的县发病率为7.31%,流行严重的大队发病率高达22.8%。病例集中发生在9~11月份,这三个月发病数占全部病例的85.3%。各年龄组均有发病,以青少年发病最多。男女发病之比为1.1:1。351个病户中,发病2例以上的有166户,占47.3%,最多者一户13口人8人发病。

临床表现 据284例统计,大多数起病急(72.0),主要为发热(100%)、头痛(86.3%)、畏寒(79.9%)、结膜充血(69.3%)、四肢酸痛(54.2%)、皮疹(50.7%),部分病人有恶心、呕吐、头晕、失眠等症状。用氯霉素和四环素类药物效果良好,3天退热

率92.8%,病程经过缓和,无并发症和死亡病例。

血清学检查 166份临床诊断为斑疹伤寒患者的血清,有143份斑疹伤寒补体结合抗体滴度为 $\geq 1:32$ 。补体结合试验分型试验,莫氏高于普氏2~8倍者107份,占阳性数的74.8%;普氏高于莫氏2倍者4份,占2.8%;普、莫氏滴度相等不能分型者32份,占22.4%。54份双份血清,莫氏抗体呈4倍增长者有31份(57.4%),2倍增长者6份(11.1%),没有增长者17份(31.5%)。外斐氏反应,64份双份血清,4倍增长者22份(34.4%)。

病原学检查 从病人血液、褐室鼠脏器 and 印度鼠蚤共分离出6株莫氏立克次体。

通过上述调查,这次斑疹伤寒的流行是以褐家鼠为主要传染源,印度鼠蚤为主要传播媒介,是一起由莫氏立克次体引起的地方性斑疹伤寒。

(参加此项工作的尚有中牟县、汲县和焦作市卫生防疫站)

中华流行病学杂志

(双月刊)

第3卷 1982年 第4期

规定出版日期:每逢双月10日

·编辑者·

中华流行病学杂志编辑委员会
(北京昌平流字五号)

·出版者·

中华医学会
中国医学科学院流行病学微生物学研究所

·发行者·

总发行者:北京报刊发行局
订阅处:全国各地邮局

·印刷者·

河北省香河县印刷厂