

生监督部门的高度注意。

参 考 文 献

- 1 何维霞, 杨金龙, 顾强. 一起鼠伤寒沙门氏菌流行的调查报告. 河南预防医学杂志, 1990, 1:120.
- 2 周文华. 鼠伤寒沙门氏菌病922例临床分析. 河南医药信息, 1995, 3:1.
- 3 李俊英. 小儿鼠伤寒沙门氏菌感染239例综合报告. 实用儿科临床杂志, 1990, 11:284.
- 4 李天相, 孙永书, 邵亚萍, 等. 新生儿鼠伤寒沙门氏菌腹泻潜伏期的初步探讨. 河南预防医学杂志, 1991, 2:697.
- 5 史金宝, 张富礼, 单景生, 等. 鼠伤寒沙门氏菌病医院内感染调查. 中华流行病学杂志, 1990, 11:284.
- 6 王枫林. 鼠伤寒沙门氏菌食物中毒716例. 中原医刊, 1984, 4:23.
- 7 李保安. 鼠伤寒沙门氏菌食物中毒28例. 临床医学, 1989, 9:17.
- 8 王玉兰, 高杰谦, 王燕. 鼠伤寒沙门氏菌食物中毒后追踪调查研究. 河南预防医学杂志, 1992, 3:67.

(收稿: 1996-06-05 修回: 1996-07-05)

辽宁东部山区莱姆病调查研究

张德才¹ 张仲秋¹ 孙广久¹ 张哲夫² 张金声² 董树德³ 蔡东浩⁴
庄林春⁵ 吴丽骝⁵ 刘志臣⁶ 潘铁厚⁷ 王栋武⁷ 王建武⁸ 王泽淳⁹

1990~1996年, 我们先后对辽宁东部山区11县28个林场(乡镇)进行了莱姆病调查研究。结果是: (1) 以IFA检测11县共1 966人血清, 阳性123人, 平均阳性率为6.3%。11县人群均存在莱姆病感染, 但各县阳性率差异无显著性($\chi^2 = 5.7$, $n' = 10$, $P > 0.05$)。 (2) 从捕获的蜱、鼠中分离到16株莱姆病螺旋体, 其中从全沟硬蜱分离到11株, 嗜群血蜱4株, 黑线姬鼠之胎鼠肝1株。以地区计, 宽甸3株, 桓仁8株, 清原2株, 新宾3株。 (3) 菌种鉴定15株,

分离株与单克隆抗体H9724均反应; 与H6831不反应; 与H5332有5株反应, 10株不反应, 与标准菌株B31比较, 有一定差异(B31与上述3种单克隆抗体均反应)。 (4) 在调查点发现了典型的莱姆病病例。

经过6年的调查研究, 已从流行病学、血清学、病原学和临床方面取得证据, 证明辽东山区存在莱姆病及其自然疫源地。从嗜群血蜱分离到莱姆病螺旋体为国内首次报告。从黑线姬鼠之胎鼠肝脏分离出莱姆病螺旋体为世界首次报告。这为莱姆病螺旋体在野栖鼠类体内存在的经胎盘感染的垂直传播找到了可靠的依据。这种垂直传播方式可能是维系莱姆病自然疫源地连续存在的重要原因之一, 并且否定了Mather认为莱姆病螺旋体在鼠体内不能经胎盘传递的观点。

(收稿: 1996-04-05 修回: 1996-06-20)

1 辽宁省卫生防疫站 沈阳 110005 2 中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所 3 建平县卫生防疫站 4 清原县卫生防疫站 5 抚顺县卫生防疫站 6 西丰县地方病防治所 7 铁岭县地方病防治所 8 凤城市卫生防疫站 9 本溪市卫生防疫站