

参 考 文 献

1. Stamm WE, et al. Chlamydia trachomatis infections of the adults. In "Sexually Transmitted Diseases" (KK. Holmes et al., eds.), McGraw-Hill Press. New York. ST. Louis. San Francisco 1984: 258~270.
2. McCormack WM, et al. The genital mycoplasmas. In "Sexually Transmitted Diseases" (KK. Holmes et al., eds.), McGraw-Hill Press. New York. ST. Louis. San Francisco 1984: 408~421.
3. 姜天童, 等. 衣原体病间接血凝诊断液的研制与应用. 中华流行病学杂志 1989; 10 (特刊3号): 210.
4. 王成义. 性传播病. 第1版. 南宁: 广西科学技术出版社, 1988: 2~3.
5. 赵季文, 等. 人型支原体感染的血清流行病学研究. 铁道医学 1990; 18 (3): 137.
6. 潘达鑫, 等. 92名淫乱妇女血清中衣原体抗体的检测. 中华流行病学杂志 1989; 10 (特刊3号): 161.
7. 李子华, 等. 初步证实我国大陆地区亦有生殖道衣原体感染的存在. 中华流行病学杂志 1989; 10 (特刊3号): 156.
8. 黄方辽, 等. 武汉地区人群衣原体感染的血清学调查. 中华流行病学杂志 1989; 10 (特刊3号): 177.
9. 徐帆, 等. 从妇女宫颈分离培养沙眼衣原体. 中华流行病学杂志 10 (特刊3号): 153.
10. 牟希亚. 泌尿生殖道感染表面粘附作用的研究新进展. 中国微生物学杂志 1989; 1 (1): 124.

(1990年3月19日收稿, 1990年5月13日修回)

11月

河北省地方性斑疹伤寒自然疫源地调查报告

北京军区后勤部军事医学研究所*

杜海秋 吴鸣声 孙国山 贾东华

为查明斑疹伤寒疫情情况, 经流行病学、血清学调查及病原学分离, 证明河北省所发生的斑疹伤寒属于地方性斑疹伤寒, 现报道如下。

一、材料与方 法:

1. 斑疹伤寒分型抗原: 购自成都生物制品研究所, 莫氏抗原凝集效价1:8, 普氏抗原凝集效价1:4。

2. 健康人群感染及患者血清抗体调查: 从河北石家庄、邢台、保定、张家口、衡水等地选临床初步确诊的患者及健康人群各若干, 每人抽静脉血5ml, 分离血清后, 采用全量冷结法进行斑疹伤寒补体结合试验, 1:4效价(++)以上者为阳性。

3. 鼠类感染情况调查: 用鼠笼在居室、厨房、畜圈等地捕活鼠, 经分类计算鼠密度后, 将其麻醉, 收检计算体外寄生虫指数, 取心血以补体结合试验测定其抗体。

4. 斑疹伤寒病原分离: 取患者血5ml及鼠脑、脾组织, 每5~7只同类鼠为一组, 研制成20%生理盐水悬液, 腹腔接种于雄性豚鼠, 如有发烧和睾丸肿胀者为阳性。将阳性豚鼠立即处死一只, 三周后再处死另

一只, 其血清出现抗体成倍升高, 睾丸鞘膜及腹腔刮取物经涂片染色镜检, 细胞浆内有典型的紫红色颗粒, 即为地方性斑疹伤寒立克次体。

二、调查结果:

1. 通过调查证明, 健康人群血清补体结合试验阳性率平均86.33%, 且莫氏抗体成倍高于普氏抗体, 75~100%的患者莫氏抗体高于普氏抗体2~4倍, 但少数患者血清抗体相反, 其原因有待今后进一步研究。

2. 先后共捕褐家鼠152只, 捕鼠率16.6%, 检出印鼠客蚤1633只, 占92.89%, 染蚤率85.3%。有134只鼠血清做了补体结合试验, 阳性率平均88.97%, 阳性几何平均滴度莫氏抗体高于普氏抗体。从60只褐家鼠鼠脑、脾组织分离出两株呈现地方性斑疹伤寒阳性反应, 即恢复期血清莫氏抗体高于普氏抗体2~4倍, 睾丸鞘膜内皮细胞及多核细胞浆内可看到典型的紫红色立克次体, 并从一仅有发烧、莫氏抗体高于普氏抗体但无睾丸肿胀的患者分离出不典型的17b株, 以上说明河北是一古老的地方性斑疹伤寒自然疫源地。

* 邮政编码 050081