

摘 要

用间接荧光抗体法对本溪市桓仁县EHF的传染源进行了调查,结果从黑线姬鼠东北亚种和东方田鼠肺中查出EHF病毒抗原。经与EHF恢复期病人单份和双份血清做IFAT检查得到证实。发现东方田鼠自然携带EHF抗原,国内外尚未见报道。桓仁县黑线姬鼠和东方田鼠携带EHF抗原的基本特点与国内其它疫区鼠类携带的EHF抗原类似。

ABSTRACT

By means of IFAT, a number of *Apodemus agrarius mantchuricus* and *microtus fortis* were examined for carrying EHF-antigen in order to identify the possible reservoir of infectious agents in Huanren County, Benxi City. IFAT with patients' sera both in acute stage and convalescence revealed that EHF-antigen was detectable in the lung tissues of the above mentioned two species of mammals. It seems that this is the first report in

China as well as abroad on the carrier state of EHF-antigen by *microtus fortis*. The authors believed that the above detected EHF-antigen was relevant to those found in rodents of other endemic areas in China.

参 考 文 献

1. 陈化新等: 中华流行病学杂志, 3(4): 193, 1982.
2. Lee WH et al: J Infect Dis, 137(3): 298, 1978.
3. 严玉辰等: 中国医学科学院学报, 4(2): 67, 1982.
4. 宋干等: 中国医学科学院学报, 4(2): 73, 1982.
5. Brummer-Kovencio M et al: J Infect Dis, 141: 2, 1980.
6. Gavrilovskaya IN et al: Lancet, 1(8228): 1025, 1981.
7. Tkachenco EA et al: Lancet, 2(8240): 257, 1981.
8. Носков ФС И ДР: Вопросы Вирусологии, 2: 207, 1981.
9. 严玉辰等: 中华流行病学杂志, 3(4): 197, 1982.
10. 杭长寿等: 中华流行病学杂志, 3(4): 204, 1982.

(本文承蒙中国医学科学院流行病学微生物学研究所高守一教授审阅指正, 陈振坡技师协助工作, 特此致谢)

虎红平板凝集试验诊断慢性布病的价值

新疆石河子市卫生防疫站 张杏初 吴本宇 李 佳 田昕晰 杨 军

我们对143例正常人及312例慢性布病人血清用虎红平板凝集试验(RBPT)与试管凝集试验(SAT)、二巯基乙醇试验(2-MET), 普通平板凝集试验(RAT)作了比较实验。结果, 正常人血清中RAT阳性为9

例(6.3%); SAT阳性为2例(1.4%); 而2-MET及RBPT全部阴性。312例慢性布病人血清之四种诊断方法结果比较详见附表。

附表 312例慢性布病人血清的四种诊断法比较

RBPT	RAT		SAT		2-MET	
	+	-	+	-	+	-
	≥0.02	<0.02	≥1:100	<1:100	≥1:20	<1:20
+110	105	5	69	41	76	34
-202	57	145	13	189	8	194
计 312	162	150	82	230	84	228

$\chi_1^2 = 45.3$

$\chi_2^2 = 13.5$

$\chi_3^2 = 14.9$

$p < 0.01$

$p < 0.01$

$p < 0.01$

据上述结果, 我们认为RBPT能排除非特异凝集素, 且敏感性好, 同时简便、快速, 而且优于SAT、

RAT及2-MET。适合于基层布病普查及有助于分析病情活动状态, 是值得推广的一种血清学诊断方法。