

rate was 5%. The results showed that the infertility rate was higher in older women, smokers, couples in the lower socioeconomic groups, much early or later married women. It is worth mentioning that the effect of variables affecting the fertility rate was difference between Southern Jiangsu area and Northern area. Women's habits of smoking and education level have a greater effect on the infertility rate in Southern Jiangsu area, whereas economic condition and women's marriage play a more prominent role in the North.

Key words Infertility rate Multiple regression model

参 考 文 献

1. Diczfalusy E, et al. Research in human reproduction. Biennial Report Geneve Press 1989: 228.

2. Rowe PJ, et al. Infertility in the female. Fertility Regulation Today and Tomorrow. New York Press 1987: 275.

3. 郑怀美, 等. 实用妇产科学. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1987: 974.

4. World Health Organization Task Force on the Diagnosis and Treatment of Infertility. Infections pregnancies and infertility: perspectives on prevention. Fertility and Sterility 1987; 47: 964.

5. Stone KM, et al. Personal protection against sexually transmitted disease. American Journal of Obstetrics and Gynecology 1986; 155: 180.

6. 李瑛, 等. 平均活产数影响因素的研究. 中国卫生统计 1989; 6: 25.

(本研究工作承蒙章子宁同志协助, 谨此致谢)

(1989年12月25日收稿, 1990年3月20日修回)

从喜马拉雅水麝鼯体内检出钩端螺旋体

四川省雅安地区卫生防疫站* 郑继贵 陈正刚 熊建明 冯长玉

钩端螺旋体病是一种世界范围的动物源性疾病, 主要的贮存宿主是野生动物, 所携带的钩体菌群(型)极为复杂。雅安地区已从啮齿目、食虫目等八种野生动物体内分离出致病性钩体。1989年5月首次发现喜马拉雅水麝鼯并检出钩体。现报告如下:

一、喜马拉雅水麝鼯的发现与鉴定: 1989年5月20日, 我们在雅安市新和乡作鼠密度及钩体带菌调查时, 在一小河边捕获。初步鉴定为喜马拉雅水麝鼯, 属食虫目鼯科鼯属动物, 雌性, 体重31g。送省防疫站进一步鉴定而确认。本种在雅安地区属首次发现。

二、钩体菌株的分离与鉴定: 将上述捕获之动物, 在无菌室内解剖, 取米粒大双侧肾组织各一块, 分别接种两支柯氏培养基, 置28℃温箱孵育。培养一周后镜检, 发现有钩体生长, 经传代, 钩体数在50×100卅/高倍条以上时, 采用国内标准诊断血清进行鉴定, 结果为爪哇群雅安型。

三、讨论: 四川有食虫目动物4科15属25种, 约占全国的47%, 为全世界的6.6%。雅安地区已发现1科2属

5种。喜马拉雅水麝鼯栖息广泛, 西至横断山脉中段, 海拔2000米左右的阔叶林山地, 东至500米左右的成都平原及1500米的川北盆缘山地均有分布。该动物多生活在溪沟、小河和鱼塘等处。

国外已从猬科和鼯科的大耳猬属、猬属和鼯科属的一些种中分离出20多群钩体, 但对鼯科和鼯科的报告不多。国内从水鼯、臭鼯、水麝鼯、灰麝鼯和四川短尾鼯体内检出10群钩体, 四川省除水鼯外, 均从以上四种动物中检出黄、爪、巴、澳群钩体。雅安地区仅从臭鼯、灰麝鼯体内检出黄、爪、澳3群, 但从喜马拉雅水麝鼯体内检出钩体, 并鉴定为爪哇群雅安型属国内首次。这对分析我省(区)乃至国内钩体带菌动物的种群分布与流行菌群(型)等方面, 均具有重要的流行病学意义。

(参加本项工作的还有: 陆维章、叶明芬、魏洪贵、刘祥莉、靳先萍、石勇及雅安市卫生防疫站的部分同志, 在此一并致谢)