

7. Lycke E, et al. Epidemic acute diarrhea in adults associated with infantile gastroenteritis virus. Lancet 1978; 2: 1059.

8. Von Bonsdorff CH, et al. Rotavirus associated with acute gastroenteritis in adults. Lancet

1976; 2: 423.

9. Tam JS, et al. Occurrence of rotavirus in Guangzhou and Hong Kong. J Infect Dis 1988; 157: 237.

(1989年1月21日收稿, 1989年4月28日修回)

从1例精神异常患者血液中分离到莱姆病螺旋体

张哲夫¹ 万康林¹ 朱桂凤¹ 张金声¹ 冯文祥² 王梦祥² 尚振忠² 纪智慧²

1989年在牡丹江林区调查莱姆病时, 从1例精神异常患者血液中分离出1株莱姆病螺旋体, 这在世界上尚属首例报告。

患者李家云, 男, 23岁, 家住牡丹江林区大石沟林场。患者生长在林区, 常被蜱叮咬。1985年1月上山伐木, 树倒时受惊, 回家后出现精神呆滞, 性情孤独, 病情严重时, 失去理智, 乱砸东西, 不能辨认亲人。医院诊断为精神分裂症。在精神病医院住院治疗2个月, 病情不见明显好转。几年来长期服用大剂量氯丙嗪控制疾病。病情一直不稳定, 不能参加正常劳动。近3年来左眼视物时, 眼前有黑影晃动。

体检时, 病人叙述事物不连贯, 思想不集中, 精神恍惚。无其他阳性体征。1989年5月29日采血, 进行间接荧光抗体试验, 抗莱姆病螺旋体抗体效价为1:128, 符合莱姆病的血清学诊断标准。1989年6月26日采血接种BSK培养基2管和接种金黄地鼠3只分离病原体。1989年7月3日有1只被接种的金黄地鼠表现不活

泼、瘦弱, 杀死解剖后取肝、脾、肾, 接种3管BSK培养基。以后每月在暗视野下检查并盲传1次。在第二代的培养物中发现有螺旋体生长。用单克隆抗体H5332、H9724和H6831进行鉴定, 证实其为莱姆病螺旋体。

1989年8月患者住牡丹江林业中心医院进行治疗。应用大剂量青霉素(1千万单位/天)静脉滴注, 2周为一个疗程。患者对青霉素有良好反应, 精神症状显著改善, 能正常待人接物, 并能正常参加劳动。

美国医师斯蒂尔博士1986年曾用间接荧光抗体试验和青霉素疗效反应证实在莱姆病疫区有些精神异常患者是莱姆病的晚期临床表现。我们在牡丹江林区, 从1例精神异常患者体内分离出莱姆病螺旋体, 在世界上首次从病原学上证实这个问题。对防治莱姆病提供了宝贵的科学根据。

1 中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所

2 牡丹江林业中心医院

《中国微生态学杂志》1991年征订启事

本刊是面向全国的生物科学基础理论研究与应用开发相结合的刊物。适合预防医学、临床医学、兽医学、生物学工作者阅读参考。本刊为季刊, 逢季末月出版, 一年四期, 每期2.5元, 全年10元(含邮费)。欲订者请于本启事刊出之日起至1991年3月末止邮汇: 116023, 大连市沙河口区中山路465号, 大连医学院编辑出版室; 行汇: 大连交通银行星海分理处, 微生态学会帐号01492045, 均请注明订微生态学杂志。

《中国微生态学杂志》编辑部