

作用。

综上所述,我们认为在上述北京郊区旅游景点中除航空博物馆附近地区以外大多数景点基本上是北亚热的安全区,而在该地虽首次发现了西伯利亚立克次体新的贮存宿主,但由它和中华革蜱构成的北亚热自然疫源地的存在对人群是否构成潜在性威胁,尚有待于进一步作人群流行病学的调查研究。

参 考 文 献

- 1 于学杰,范明远,徐国民,等.北京地区中华革蜱分离斑点热群立克次体的初步鉴定.中华微生物学和免疫学杂志,1991,11:305.
- 2 Yu XJ, Jin Y, Fan MY, et al. Genotypic and antigenic identification of two strains of spotted fever group rickettsiae isolated from China. J Clin Microbiol, 1993, 31:83.
- 3 张健之,范明远,毕德增.斑点热群立克次体 BJ-93 株的分离和鉴定.中华微生物学和免疫学杂志,1997,17:28.
- 4 Regnery RL, Spruill CL, Plikaytis BD. Genotypic identification of rickettsiae and estimation of intraspecies sequence divergence for portions of two rickettsial genes. J Bacteriol, 1991, 173:1576.

- 5 毕德增,张健之,范明远,等.用鸡胚卵黄囊分离斑点热群立克次体的研究.中国媒介生物学及控制杂志,1997,8:47.
- 6 Laemmli UK. Cleavage of structural proteins during the assembly of the head of bacteriophage T4. Nature(London), 1970, 227:680.
- 7 Fan MY, Yu XJ, Walker DH. Antigenic analysis of Chinese strains of spotted fever group rickettsiae by protein immunoblotting. Am J Trop Med Hyg, 1988, 39:497.
- 8 Silhavy TJ, Benson SA, Emr SD. Experiments with gene fusion molecular cloning. A laboratory Manual. 2nd ed. Cold Spring Harbor laboratory Press, 1989.
- 9 Gage KL, Schrupf ME, Karstens RH, et al. DNA typing of rickettsiae in naturally infected ticks using a polymerase chain reaction/ restriction fragment length polymorphism system. Am J Trop Med Hyg, 1994, 50:247.
- 10 陈敏,范明远,徐国明,等.PCR/RFLP 技术对黑龙江沿岸蜱类和鼠类中北亚蜱传斑点热的检测.中华流行病学杂志,1997,18:5.
- 11 范明远,于学杰,毕德增,等.中国北亚蜱传斑点热的分子流行病学研究.中国公共卫生学报,1992,11:673.
- 12 张健之,范明远,毕德增,等.斑点热群立克次体新种虎林-93 株的分离和鉴定.中国人兽共患病杂志,1996,12:2.

(收稿:1997-03-21 修回:1997-04-08)

一起在高疟区作业导致疟疾暴发的报告

陈志勇

吴德雷

某乡是海南岛南部山区主要的疟区之一,为黎、苗族聚居地。1996年4月20日,该乡组织了1806名民工在高疟区修公路。民工中有1071人来自中低疟区,均在工地露宿,几乎没有蚊帐防护,尽管工地上组织预防性服药,但由于思想麻痹,措施不落实,服药率低。4月30日民工全部撤离工地,5月1日经血检确诊首例病例,尔后疫情激剧上升,截至5月30日止,共确诊病人89例,1例死于脑型疟。其中间日疟占40%,恶性疟占58.45,混合疟占1.6%,带配子体者占14.6%。中低疟区民工罹患率占8.2%,发病村队占总村队的

77.8%,经调查327名无症状民工,带虫率为11.6%。暴发后组织工地民工预防服药,服药率达96.8%,全程服率为94.5%。同时,凡发热民工送当地卫生院血检,现症病人给予免费正规治疗。至5月25日基本控制流行。一个月后对全部病例和带虫者116人进行复检,无阳性发现。且追踪观察未出现第二代病人。本次事件是中低疟区人口进入高疟区作业致暴发性流行。其主要原因是预防性服药不落实,个人防护意识差;有相当一部分病人被乡医误诊而截留,延误了疫情报告。流动人口是造成疟疾传播和流行的主要原因之一。