

4. Hu Xujing, et al. Epidemiological features of epidemic cerebrospinal meningitis in China. in: Mark Achtman et al (Eds) *Neisseriae* 1990. Walter de Gruyter. Berlin. New York 1991; P 165.
5. Kayhty, et al. Types and subtypes of group B meningococci isolated in Finland from 1976 through April 1986. in Poolman JT, et al (Eds) *Gonococci and Meningococci*. 1988; P 119.
6. 白雪源, 等. 单抗-全菌体ELISA法对106株B群脑膜炎球菌的分型. 中华微生物学和免疫学杂志 1991; 11(2): 89.
7. Caugant DA, et al. Clonal diversity of *Neisseria meningitidis* from a population of asymptomatic carriers. *Inf and Immun* 1988; 56(8): 2060.
8. 李新武, 等. 我国A群脑膜炎奈瑟氏菌的克隆群体结构与流行病学意义. 中国公共卫生学报 1991; 10(4): 217.
9. Selander PK, et al. Methods of multilocus enzyme electrophoresis for bacterial population genetics and systematics. *Applied and Environmental Microbiology* 1986; 51(5): 873.
10. Chun PK, et al. Genetic relationships among *Neisseria* species assessed by comparative enzyme electrophoresis. *J Gen Microbiol* 1985; 131: 3105.
1. 胡绪敬, 等. 1990~1991年十省流脑监测与控制初步报告. 中国疾病监测 1991; 6(9): 139.
12. 胡绪敬, 等. 我国流脑周期流行特征的研究. 中华流行病学杂志 1991, 12(3): 136.
13. Achtman M, et al. Recent results on epidemic meningococcal meningitis. *J Med Microbiol*. 1988; 26: 172.

(1990年11月1日收稿 1990年12月30日修回)

## 乙型肝炎核心抗体阳性者与血型关系的探讨

浙江省宁波市卫生防疫站\* 许国章 杜晓光

由遗传因素决定的ABO血型系统,是否影响人体对某些疾病的易感性? 我们采集了宁波市中心血站1988年9月~1990年5月间血清标本673例,用ELISA法检测乙型肝炎核心抗体,结果共检查出55例乙型肝炎核心抗体阳性,其与ABO血型系统的关系列述于附表。

可见,乙型肝炎核心抗体阳性者与机体的ABO血型关系无显著差异( $\chi^2=2.98$ ,  $P>0.05$ )。

附表 乙型肝炎核心抗体阳性者与ABO血型系统关系

血型	检测数	乙型肝炎核心抗体阳性数	百分率
A	221	13	5.88
B	169	16	9.47
O	235	23	9.79
AB	48	3	6.25
合计	673	55	8.17

\* 邮政编码 315000

## HANTA-HDPA、DEIA与IFA检测EHF抗体的比较

黑龙江省卫生防疫站\* 陶滨礼 王炜红 刘学礼

HANTA-HDPA (Hantavirus High Density Composite Particles Agglutination) 方法是南朝鲜李镐汪教授最近研究的用汉坦病毒致敏的高密度合成硅胶微粒检测EHF抗体的新方法,去年李教授访问黑龙江省卫生防疫站赠送了两套试剂盒,我们选用了17份临床诊断为流行性出血热的病人血清与我们实验室研究的斑点免疫方法(DEIA)和传统的间接免疫荧光法(IFA)进行了比较,报告如下。

**材料:** 血清抗体: 临床诊断为流行性出血热的病人血清从1:20倍比稀释至1:5120

**结果与讨论:** HANTA-HDPA方法原理与间接

血凝方法相同,只是用红色的高密度硅胶微粒代替红血球,因此具有沉降速度合适,对致敏抗原(或抗体)结合能力强,可大量生产和易保存等优点。间接免疫荧光法检测EHF抗体是传统公认的方法,因此我们以它作为标准方法与其它两种方法进行比较,从我们所作的结果看,所用的17份血清有4份IFA方法检测阴性而其它两方法也是阴性,再看几何平均滴度,我们认为HANTA-HDPA方法有很好的特异性和较高的敏感性,同时此三种方法的比较也进一步证实了我们室研究的DEIA方法的可靠性。

\* 哈尔滨, 邮政编码 150036