

was regarded as a negative mark, the sensitivity of this test was 100% and specificity was 95.2%. The ELISA can be used in place of HI test for immune status surveillance against measles.

**Key words** ELISA Measles immune status Predictive value

### 参 考 文 献

1. 郭可睿, 等. ELISA法测定麻疹抗体的优越性. 中华微生物学和免疫学杂志 1986; 6(4): 218.
2. 徐福根, 等. 麻疹感染的血凝抑制抗体临界滴度. 中华流行病学杂志 1983; 4(2): 83.
3. 李性善, 等. 一起农村麻疹爆发流行的血清学研究. 中华流行病学杂志 1986; 7(1): 39.
4. Neumann PW, et al. Comparison of Measles

Antihemolysin Test, Enzyme-Linked immunosorbent Assay, and Hemagglutination Inhibition Test with Neutralization Test for Determination of immune status. J Clin Microbiol 1985; 22(2): 296.

5. Martin BK, et al. Comparison of Enzyme-Linked immunosorbent Assay for Acute Measles with Hemagglutination Inhibition, Complement Fixation, and Fluorescent-Antibody Methods. J Clin Microbiol 1981; 14(2): 147.
6. 戴德生, 等. 麻疹再感染研究. 中华流行病学杂志 1981; 2(3): 165.
7. 钱宇平主编, 流行病学. 第二版. 北京: 人民卫生出版社, 1986: 71.
8. 芦天林, 等. 用ELISA和HI检测麻疹抗体的比较. 山西卫生防疫 1986; 3: 42.

## 从死胎部分脏器内分离出流行性出血热病毒

安徽省淮南市卫生防疫站 朱向秀 高 聪 赵代玲 邵佳佳 桂其云 刘薇娜 刘 坤

我们于1985年2月获得一个从流行性出血热(下简称出血热)孕妇手术取出的死胎, 死胎不存在母体血液和产道污染, 从出血热病毒抗原检查阳性的部分脏器内分得了出血热病毒。

患者死后诊断为出血热.EHF、V、IgG 1:40(+)，白细胞出血热抗原检查(+)。

手术取出的是一正常发育的男性死胎, 体表光滑, 体长30cm、体重2000克。其内脏除有充血、渗血外, 余无特殊病变。冷冻切片检查: 肺、脾、心、膈肌、肾、肝、脑、支气管纤毛上皮细胞及白细胞IFA检查(+~++)，肾上腺IFA检查(-)。

取肺、脾、心、肾、肝、脑等组织, 用199液(pH7.4~7.6)制备成20%悬液, 2000转/分沉淀

20分钟, 上清液用微型滤器除菌过滤。取各种滤液1毫升, 分别感染VeroE6细胞, 37℃接触2小时, 再用灭菌Hanks液洗去感染标本, 加入含2%小牛血清的Eagle液, 37℃培养, 每隔2天换液一次, 培养14天传代, 并同时制备抗原片进行IFA检查。

结果从脾、肺、脑中分得了三株病毒, 经A113株(黑线姬鼠株)、Ms株(黄鼬株)、C8株(猫株)等免疫血清和出血热患者高效价血清IFA检查, 有50%以上细胞浆内出现荧光颗粒, 荧光亮度(++)。与呼肠病毒免疫血清, 正常兔血清、健康人血清IFA为阴性。同步传代的正常VeroE6细胞IFA阴性。因此, 认为这次从死胎肺、脾、脑内分得的病毒是出血热病毒。