

参 考 文 献

1. 颜春辉: Proc Soc Exper Biol Med, 46: 609, 1941.
 2. 黄祯祥、王逸民: 中华医学杂志, 37: 280, 1951.
 3. 魏文彬等: 微生物学报, 2: 117, 1954.
 4. 吴皎如等: 微生物学报, 5: 22, 1957.
 5. 王逸民等: 从蚊子分离乙型脑炎病毒的方法学研究1. II. 待发表。

6. 王逸民: 《虫媒病毒》(讲义), 1979.
 7. 中国医学科学院流行病学微生物学研究所: 《常见病毒病实验技术》, 科学出版社, 1979.
 8. Igarashi A: Gen Virol, 40: 531, 1978.
 9. Igarashi A et al.: Amer J Trop Med Hyg, 30: 449, 1981.
 10. Singh KRP et al: Bull WHO, 40: 982, 1969.
 11. Trosper JH et al: Trans Roy Soc Trop Med Hyg. 74: 292, 1980.

159例正常人乙型肝炎核心抗体检测结果的报告

解放军94医院

陈明生 陈致怀

1981年5月, 我们对南昌市地区应届高中毕业生报考军校经体检合格者, 检测了HBsAg、抗-HBs、抗-HBc、HBeAg、抗-HBe。现将检测结果报告如下:

被检对象: 159例全部男性, 年龄16~19岁, 经体检(包括麝浊、麝絮、SGPT)合格者, 检测HBsAg、抗-HBs、抗-HBc、HBeAg、抗-HBe。

HBsAg同时应用三种方法即对流电泳(CIEP), 反向被动血凝(RPHA)对流电泳自显影(LACIEP)。CIEP使用北京生物制品所制备的HBsAg诊断血清。RPHA使用北京生物制品所制备的HBsAg诊断血清, 1:16以上为阳性。LACIEP使用中国科学院原子能

研究所出品¹²⁵I-HBAb制备的HBsAg检测药盒。

抗-HBs: 使用本院一例患慢性迁延性肝炎患者血清, 方法采用CIEP法。

HBeAg和抗-HBe: 使用南昌市卫生防疫站制备的血清, 方法采用琼脂糖扩散法。

抗-HBc: 使用上海传染病院制备的酶联免疫吸附试验(ELISA)检测抗-HBc成套试剂, 滴度为 $\geq 1:100$ 为阳性。

结果

1. HBsAg、抗-HBs、抗-HBc、HBeAg、抗-HBe检测阳性结果比较见附表

2. 31例HBsAg阳性组中同时用三种方法RPHA

附表 159例健康人乙型肝炎抗原和抗体阳性率比较

例数	HBsAg			抗-HBs	抗-HBc	HBeAg	抗-HBe
	RPHA	LACIEP	CIEP				
159	31 (19.5)	12 (7.5)	12 (7.5)	0 (0)	25 (15.72)	6 (3.7)	0 (0)

(R), LACIEP(L)和CIEP(C), 检测结果: (R)阳性而(L)和(C)二项阴性有15例占48.4%。(R)、(L)和(C)三项都呈阳性的有8例, 占25.8%。(R)和(L)呈阳性而(C)阴性4例占12.9%。(R)和(C)呈阳性而(L)阴性4例占12.9%。

3. 25例抗-HBc阳性组中HBsAg呈阳性19例占76%而阴性6例占24%。HBeAg呈阳性6例占24%, 而阴性19例占76%。

4. 31例HBsAg阳性组中抗-HBc呈阳性19例占

61.3%, 而阴性12例占38.7%。HBeAg呈阳性6例占19.4%, 而阴性25例占80.6%。

5. 31例HBsAg阳性组不同滴度对抗-HBc阳性和抗-HBc阴性检出率的关系为HBsAg阳性滴度 $\geq 1:32$ 者抗-HBc(+)13例(56.5%), 抗-HBc(-)10例(43.5%); HBsAg阳性滴度1:16~1:32者抗-HBc(+)6例(75%), 抗-HBc(-)2例(2.5%)。($\chi^2=1.061 P>0.05$)。