

difficulty.

Key words ELISA Epidemic hemorrhagic fever For examining antigen in urine The early diagnosis

参 考 文 献

1. Lee HW, et al. Isolation of the etiologic agent of Korean hemorrhagic fever. J Infect Dis 1978; 137 (3) : 298.
2. 陈化新, 等. 流行性出血热疫区黑线姬鼠带毒检查及鼠肺抗原在诊断中的应用. 中华流行病学杂志 1982; 3 (4) : 193.

3. 北京医学院微生物教研组编. 实用免疫学, 第1版, 北京: 人民卫生出版社, 1980: 257~285.
4. O'Beirne AJ, et al. Heterogeneous enzyme immunoassay. J Histochem Cytochem 1979; 27: 1148~1162.
5. 林性玉, 等. 对过碘酸钠氧化法制备标记抗体的体会. 临床免疫与实验免疫 1980; 1 (4) : 38.
6. 骆加理. 辣根过氧化物酶 (HRP) 标记抗体的简易方法. 生物化学和生物物理学报 1981; 13: 1.

(本文在路步炎教授指导下进行, 标本由济宁市防疫站、济宁市传染病医院、泗水、曲阜、纹上县医院供给, 一并致谢)

用人HBV血清学试剂检测143份鸭血清结果分析

江苏省淮阴市卫生防疫站 王培龙 中国人民解放军82医院 葛志中

鸭乙型肝炎病毒 (DHBV) 与人乙型肝炎病毒 (HBV) 同属嗜肝DNA病毒科 (Hepadnaviridae)。DHBV 表面具有与人HBV HBsAg相关的抗原决定簇。我国高邮麻鸭DHBV-DNA的检出率高达50%。最近, 我们对143份高邮麻鸭血清用人HBV的诊断试剂进行检查。鸭血采自本市禽兔加工厂, 鸭龄均>6个月。HBsAg诊断血清与诊断血清由上海生物制品研究所生产 (批号8505和8618); 抗HBc ELISA法诊断试剂由北京军事医学科学院生产 (批号8681); HBeAg和抗HBe ELISA法诊断试剂由上海静安区医学化

验所生产 (批号8680)。

结果: 143份血清中人HBsAg试剂测定阳性者 ($\geq 1:8$) 共24份 (1:8、16、32、64、分别为9、12、1和2份), 但均不能被抗HBs中和。在24份HBsAg阳性血清中, 抗-HBc阳性者6份, HBeAg和抗-HBe阳性者各4份; 在HBsAg阴性的24份血清中, 抗-HBc阳性4份, 抗-HBe阳性3份, HBeAg则无一阳性。以上结果提示, 鸭肝炎病毒与人HBV的HBsAg、HBeAg和HBcAg都可能存在一定的抗原相关性。

1986年广西罗城、宜山血吸虫病流行区的人群弓形体感染调查报告

广西壮族自治区卫生防疫站 崔君兆 韦增良 陆宙光 陈锦华

为了了解血吸虫病流行地区人群弓形体的感染情况, 1986年我们对罗城、宜山县血吸虫病流行地区人群进行了弓形体感染调查。

血清标本分别由两县血防站提供。系采自血吸虫病流行地区5~70岁人群静脉血。检查方法按我站弓形体病实验室间接红细胞凝集试验操作常规。抗原、红细胞均由本室制备, 经标准阳性血清和阴性血清测试效价达到应用要求。以 $\geq 1:64$ 判为阳性。调查结果表明, 罗城县阳性率为18.07% (60/332); 宜山县为3.77% (18/474), 两者差别非常显著 ($P < 0.01$)。两县共检测806人, 阳性78人, 阳性率为9.67%; 其中有血吸虫病治疗史者405人, 阳性31人, 阳性率为7.65%; 无血吸虫病治疗史者401人, 阳性47人, 阳性率为11.72%, 有显著差异 ($\chi^2 = 3.84$,

$P < 0.05$)。尤其罗城县更为显著, 有血吸虫病治疗史者阳性率为13.3% (25/188), 无血吸虫病治疗史者阳性率为24.3% (35/144), $\chi^2 = 7.80, P < 0.01$; 而宜山县的前者为2.77% (6/217), 后者为4.66% (12/257), 二者无显著差异 ($\chi^2 = 1.17, P > 0.05$)。各年龄组除10~19岁与50~59岁组阳性率为18.48% (22/119) 与14.56% (15/103) 稍高外, 其他各年龄组无显著差异。男性阳性率为8.49% (35/412), 女性阳性率为10.91% (43/394), 两者亦无显著差异 ($P > 0.05$)。有血吸虫病治疗史者阳性率低是否与曾服用过吡喹酮等广谱抗虫药物有关, 尚待进一步研究。

(本工作得到广西寄生虫病防治研究所谭浩光医师的协助, 谨此致谢)