

ors.

Key words primary Hepato-Cellular Cancer (PHC) Viral B Hepatitis (HBV) Aflatoxin B₁, M₁, (AFB₁, AFM₁) Drinking water

and HBV. Lancet 1981; 2: 1129

2. 陆建华, 等. HBsAg携带与肝癌关系的配对前瞻调查. 中华肿瘤杂志 1983; 5(6): 406.
3. Lutwick L. I. Relation between aflatoxin Hepatitis B Virus and Hepatocellular Carcinoma. Lancet 1979; I (8119): 755.
4. 叶本法, 等. 饮水与肿瘤的回顾性定群研究. 中华流行病学杂志 1986; 7(4) 219.

参考文献

1. Beasley RP, et al. Hepatocellular Carcinoma

从8例病人血中分离出钩端螺旋体及其血清学鉴定

程宝秋¹ 韩庆荣¹ 尹士行³ 苏秀文¹

指导: 李兆普² 孟庆彬²

1986年7月30日至8月25日, 镇来县嘎什根乡共发生钩体病人261例, 发病率为12.3%。病例分布在于家围子等三个村的七个自然屯。疫情发生后, 省、地、县、组成联合检验组, 及时对疫区进行了血清学鉴定及病原体分离工作。现将检验结果报告如下:

一、血清学鉴定: 在发病现场采取病人双份血清5份。钩端螺旋体标准株56608, 由省卫生防病中心供给。血清依常法做凝集溶解试验。结果判定用日本欧林帕司双筒暗视野显微镜, 结果见附表。

附表

5份病人双份血清的抗体效价比较

姓名	发病日期	凝溶抗原名称	早期抗体效价 (8月20日)	晚期抗体效价 (10月10日)	晚期比早期 增长倍数	健康人 血清对照
林××	8月14日	波摩那型56608	—	1:400	4	—
郑×	8月12日	波摩那型56608	—	1:400	4	—
崔××	8月15日	波摩那型56608	—	1:400	4	—
姜××	8月16日	波摩那型56608	—	—	—	—
刘××	8月5日	波摩那型56608	—	—	—	—

结果表明, 5份双份血清中, 有3份晚期病人抗体效价有4倍以上增长, 具有诊断意义。而对照组健康人抗体滴度均为阴性。

二、病原体分离: 从发病现场采取病人血液8人份, 采用柯索夫培养基(内含8%兔血清及每ml培养基内含10μg两性霉素B)分离培养。

培养温度为28~30℃, 结果判定用日本高级荧光暗视野双筒显微镜。

培养结果: 8份病人血液中分离出3株波摩那型菌株, 另5份为阴性。为确定结果的可靠性, 我们将分离株与病人血清再次做凝溶试验, 其抗体滴度为1:800; 而分离株与健康人血清做凝溶试验, 则均为阴性。标准株56608与病人血清做凝溶试验, 其抗体滴

度为1:400。证明分离株为波摩那型钩端螺旋体。

嘎什根乡历史上无钩体病记载。经流行病学追溯, 认为主要是流经嘎什根境内的呼尔达河受泰来县疫区严重污染, 并向河周围蔓延, 受灾居民长期涉水而感染发病。本次流行属洪水型, 临床特点符合流感伤寒型, 病原学分离及血清学鉴定判为波摩那型。

(分离菌株承蒙省卫生防病中心流行病学研究所复核, 特此致谢)

- 1 吉林省白城地区卫生防疫站
- 2 吉林省卫生防病中心
- 3 吉林省镇来县卫生防疫站