

• 个案与短篇 •

HBsAb 不同模式与血清 HBV-DNA 表达关系的探讨

倪承香, 刘安明, 郑立娜

(山东省潍坊市人民医院滨海分院, 山东潍坊 262737)

DOI:10.3969/j.issn.1673-4130.2013.06.071

文献标识码:C

文章编号:1673-4130(2013)06-0768-01

探讨 HbsAb 不同模式与血清 HBV-DNA 表达关系。做乙肝两对半检测,采用酶联免疫法,对 HBsAb 血清标志物阳性不同模式与 HBV-DNA 阳性的检测进行比较。

1 资料与方法

1.1 一般资料 所有标本均来自 2001 年 3~10 月本院健康体检的职工。空腹静脉血分离血清,-20℃冰箱保存备用。

1.2 方法 乙肝两对半检测,采用酶联免疫法,试剂为郑州安图绿科生物工程有限公司提供。HBV-DNA 检测仪器为 KHB FluoCycle 实时定量荧光 PCR 仪。试剂为上海科华生物有限公司提供。所有检测均严格按照试剂说明书操作。其中 HBV-DNA 以大于 10² copy/mL 为阳性标准。

1.3 统计学处理 采用 SPSS13.0 统计学软件进行数据分析。P<0.05 为差异有统计学意义。

2 结果

HBsAb 血清标志物阳性不同模式与 HBV-DNA 阳性存在统计学差异(P<0.05),见表 1。

表 1 HBsAb 血清标志物阳性不同模式与 HBV-DNA 阳性检测结果

HBV 血清标志物	n	HBV-DNA 结果		HBV-DNA 阳性率(%)
		阴性(n)	阳性(n)	
HBsAb+HBcAb+HBsAb	576	530	46	8
HBsAb+HBcAb	197	191	6	3
HBsAb+HBsAb	25	24	1	4

(收稿日期:2012-12-09)

• 个案与短篇 •

恶性组织细胞病 1 例报道

田超¹,刘喜萍²,向治纬¹

(1. 新疆石河子人民医院检验科,新疆石河子 832000;2. 新疆奎屯市计划生育宣传技术指导站,新疆奎屯 833200)

DOI:10.3969/j.issn.1673-4130.2013.06.072

文献标识码:C

文章编号:1673-4130(2013)06-0768-01

恶性组织细胞病,简称恶组,是组织细胞增生所致的恶性疾病,任何年龄均可发病,15~40 岁常见。其特点是肝、脾、淋巴结、骨髓等器官、组织中出现广泛的恶性组织细胞或分化较高的组织细胞灶性浸润,常累及多个脏器,并伴有明显的血细胞被吞噬现象^[1]。病灶的多形性、异形性及吞噬性是本病病理组织细胞学的共同特点。现将其病例报道如下。

1 临床资料

1.1 病史 患者男,30 岁,汉族。10 d 前出现纳差、乏力、发热、腹泻及呕吐等症状。近期病情加重来本院就诊,肝脾大,腹水。无肝炎、结核等传染病史。查血常规“WBC 0.66×10⁹/L,中性粒细胞 0.21,单核细胞 0.26,淋巴细胞 0.52,Hb 120 g/L,血小板 16×10⁹/L”。于 2004 年 7 月 18 日以(1)肝硬化失

3 讨论

乙型肝炎病毒血清标志物检查是目前临床分析和判断是否有免疫力和感染性的重要指标,它实际检测的是人体对乙型肝炎病毒的免疫反应状态^[1-2]。HBV-DNA 作为 HBV 感染的分子生物学标志可较好的反映人体内 HBV 病毒含量及复制状况。HBsAb 阳性但体内确有一定量的病毒处于低水平复制,可能是 HBV 基因突变,酶联免疫法检测不到 HBsAg^[3],或新近感染了不同株的乙型肝炎病毒。HBV-DNA 测定结果与血清免疫学结果的综合判断才能对于机体乙肝病毒感染状态,尤其变异株发生和乙肝患者的预后、预防作出全面科学的评估。

参考文献

[1] 叶维法,钟振义.肝病免疫学[M].天津:天津科学技术出版社 1997,285.

[2] 程刚,何蕴韶,周新宇.荧光定量聚合酶链反应检测乙型肝炎病毒[J].中华医学检验杂志,1999,22(3),135-138.

[3] 倪语星,尚红.临床微生物学与检验[J].4 版.北京:人民卫生出版社,2008,446-448.

代偿期;(2)脾功能亢进;(3)血小板减少原因待查收入新疆石河子人民医院消化血液科。

1.2 体格检查 查体:体温 37.5℃,脉搏:92 次/分,呼吸平稳:23 次/分,血压:90/60 mmHg。17 日晨出现双下肢水肿,全身皮肤黄疸。触诊:肋缘下肝 5 cm,脾肋缘下 10 cm。全身各处未见出血点,全身浅表淋巴结未触及淋巴结肿大。辅助检查:腹部彩色多普勒超声检查示:肝硬化并巨脾(脾厚 8.6 cm),腹水。

2 实验室检查

2.1 血细胞相关指标的检测 住院后复查血常规,得到如下结果,WBC 1.92×10⁹/L,RBC 3.59×10¹²/L,Hb 111 g/L,平均红细胞体积(MCV) 77.44 fL,平均红细胞血红蛋白(下转封 3)