

• 个案与短篇 •

## 手术及输血前感染性标志物检测分析

王书华

(首都医科大学大兴医院输血科, 北京 102600)

DOI:10.3969/j.issn.1673-4130.2012.19.074

文献标识码:C

文章编号:1673-4130(2012)19-2429-01

输血是临床治疗疾病的特殊手段,通过输入新鲜血液可以挽救患者的生命,但同时也存在着输血相关性传染病发生的危险<sup>[1]</sup>。而由此引发的医疗纠纷也时有发生。因此按照卫生部发布的《临床输血技术规范的要求》,对本院就诊和住院患者手术前或输血前进行乙肝、丙肝、梅毒、艾滋病检测,报道如下。

### 1 资料与方法

**1.1 一般资料** 2010~2011 年在本院接受手术治疗及有输血可能的住院及门诊患者 16 850 例进行乙肝、丙肝、梅毒、艾滋病检测。

**1.2 仪器和试剂** 意大利 Alisei 公司提供全自动酶免仪;北京万泰生物药业公司提供 HBsAg、抗-HCV、抗-H IV、抗-TP 检测试剂。

**1.3 检测方法** HBsAg、抗-HCV、抗-H IV、抗-TP 均采用 ELISA 法检测,严格按试剂说明书进行操作;对 H IV 初筛阳性的标本,按照《全国艾滋病检测技术规范》2009 年修订版规定的初筛和复检流程进行检测,如仍为阳性送北京市疾病预防控制中心艾滋病确证实验室进行确证实验。

### 2 结果

16 850 例患者手术前或输血前进行 HBsAg、抗-HCV、抗-H IV、抗-TP 血清感染性标志物检测,其阳性率分别为 4.93% (830/16 850)、0.21% (36/16 850)、0.03% (5/16 850) 和 0.26% (43/16 850)。

### 3 讨论

通过以上数据可以看出,HBsAg 阳性率为 4.93%,检出率最高,说明乙型肝炎病毒是主要的感染指标,与有关文献报

道相比略低<sup>[2]</sup>。丙肝主要经血和血液制品传播,输血后丙肝发病率为 2%~20%<sup>[3]</sup>。近几年也有经血感染艾滋病的报道,已经引起大家的高度关注。

通过输血传播的疾病很多,但以乙肝、丙肝、艾滋病、梅毒为多见且危害性很大。目前已进入无偿献血时代,尽管对献血员进行严格筛查并且使用的试剂灵敏度和特异性都有很大的提高和改进,但仍不能完全排除“窗口期”漏检的风险。经输血感染疾病的风险依然存在。因此,对手术前或预输血患者进行输血前血清感染性标志物检测,一方面是从患者安全输血出发,了解自身感染情况,消除患者的顾虑;另一方面为医院日后解决因输血引起传染病的医疗纠纷留下一份原始依据,同时也为临床提供有效的诊断依据,便于患者及时发现疾病,早期治疗疾病。总之,手术及输血前血清感染性标志物检测,无论是对患者、医务人员还是控制院内感染及防止医疗纠纷等方面都具有重要的临床意义。

### 参考文献

- [1] 杜梅. 传染病检测结果分析与输血安全[J]. 中国现代药物应用, 2012, 6(1): 124-125.
- [2] 戴志澄. 中国病毒性肝炎血清流行病学调查(上卷)[M]. 北京: 北京科学技术文献出版社, 1999: 19-23.
- [3] 黄德明. 现代医学检验新技术与操作规程全书(中卷)[M]. 合肥: 安徽文化音像出版社, 2004.

(收稿日期: 2012-06-12)

• 个案与短篇 •

## 腹水常规检测协助诊断淋巴瘤 1 例

路 蔓, 王会平, 陈 萍, 李 岩, 李 斌, 张惠中<sup>△</sup>

(第四军医大学唐都医院检验科, 陕西西安 710038)

DOI:10.3969/j.issn.1673-4130.2012.19.075

文献标识码:C

文章编号:1673-4130(2012)19-2429-02

笔者在临床工作中对 1 例多浆膜腔积液患者腹水进行了检测,细胞涂片瑞氏染色镜检发现大量各阶段幼稚淋巴细胞<sup>[1]</sup>,外周血涂片亦检出幼稚淋巴细胞,与病理检测结果一致。血液细胞学免疫组化染色分析证实为 B 细胞淋巴瘤。现将患者资料报道如下。

### 1 病历资料

患者女性,44 岁;1 月前无明显诱因出现腹部胀痛,向后背

部放射,伴盗汗、乏力、纳差,食量减少,无反酸、呕血、腹泻、发热、黄疸等症状;于当地医院按“胃溃疡”给予对症治疗,因症状无好转于本院就诊。胸腹部超声示双侧胸腔少量积液,腹腔少量至中量积液,以“多浆膜腔积液”诊断入院治疗。体格检查示全身皮肤轻度黄染,双侧颈部可触及多个淋巴结,质硬、光滑。采集患者腹水标本,涂片后采用常规瑞氏染色法染色<sup>[2]</sup>,显微镜(日本奥林巴斯, CX21 型)下观察可见大量各阶段幼稚淋巴细

<sup>△</sup> 通讯作者, E-mail: zhz328fmmu@edu. cn.