

应征青年 HBsAg、抗-HIV 及尿液毒品检查结果分析

黄学斌, 宋 强(四川省成都市新都区人民医院检验科 610500)

【关键词】 征兵体检; 乙型肝炎病毒; 人类免疫缺陷病毒; 吗啡/甲基安非他明

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2010.21.079

中图分类号:R446.1

文献标志码:B

文章编号:1672-9455(2010)21-2427-01

回顾性分析成都市新都区 2005~2009 年 2 995 例应征青年乙型肝炎病毒、人类免疫缺陷病毒(HIV)感染情况及毒品实验室检查情况,现报道如下。

1 资料与方法

1.1 检测对象 本区内 2005~2009 年适龄应征青年。

1.2 方法 乙型肝炎病毒表面抗原(HBsAg)和抗-HIV1/2 的检测均采用酶联免疫吸附试验(ELISA),试剂来源于上海荣盛公司;抗-HIV1/2 初筛阳性标本复查采用上海荣盛试剂和厦门新创试剂;吗啡/甲基安非他明的检测采用胶体金法,试剂来源于郑州方欣生物科技公司。所有试剂均在有效期内使用,室内质控品由卫生部临床检验中心提供。抗-HIV1/2 初筛阳性标本经确认实验室确认。

1.3 仪器 上海热电 MK3 酶标仪、WELL WASH PLUS 洗板机。实验步骤严格按照《全国临床检验操作规程》^[1]操作。

表 1 2 995 例应征青年 3 项阳性检测结果

年度	n	HBsAg	抗-HIV1/2	吗啡/甲基安非他明
2005	616	49(8.00)	0(0.00)	0(0.00)
2006	668	63(9.40)	0(0.00)	11(1.65)
2007	543	27(5.00)	0(0.00)	10(1.80)
2008	629	32(5.10)	0(0.00)	8(1.27)
2009	539	27(5.00)	1(0.18)	17(3.15)
合计	2 995	198(6.61)	1(0.03)	47(1.57)

2 结 果

2005~2009 年 2 995 例应征青年 HBsAg、抗-HIV1/2、吗啡/甲基安非他明检测结果见表 1。

3 讨 论

本次调查结果显示,2005~2009 年新都区应征青年 HBsAg 阳性率 6.61%,抗-HIV1/2 阳性率 0.03%,吗啡/甲基安非他明阳性率 1.57%。乙型肝炎是一种严重危害公众健康的传染病,其传染性强,发病率高。据文献报道,我国人群 HBsAg 检出率达 9.09%^[2]。新都区应征青年 HBsAg 阳性率虽然低于全国平均水平,但 HBsAg 阳性率仍处于较高水平。吗啡/甲基安非他明阳性率呈上升趋势。2009 年检测抗-HIV1/2 阳性 1 例。

征兵是国防和国家现代化建设的基础性工程,征兵体检是医务人员光荣而艰巨的任务。为了给军队输送合格的兵源,同时为保证广大官兵的身体健康,应重视对应征青年进行 HBsAg、抗-HIV1/2 检测和毒品检查。

参考文献

- [1] 叶应妩,王毓三,申子瑜.全国临床检验操作规程[M].3 版.南京:东南大学出版社,2006:618-619,625-628.
- [2] 梁晓峰,陈园生,王晓军,等.中国 3 岁以上人群乙型肝炎血清流行病学研究[J].中华流行病学杂志,2005,26(9):655-658.

(收稿日期:2010-06-13)

(上接第 2424 页)

停止实验,及时查看相关的原始记录,尽可能分析失控原因,包括是否操作错误,试剂是否在有效期内,质控品是否失效,仪器调整选择是否有误等,待及时纠正后将标本进行重新检测,确保每次实验的准确性。

8 体 会

8.1 作者所在的区县不少基层医院都开展了 HIV 快检工作,所设置的实验室既没有申请抗-HIV 初筛实验室,也达不到 BSL-2 实验室的要求,所做实验报告质量无法得到保证,是无效的,同时也是非法的报告,这只会给医院带来更多的医疗纠纷。

8.2 建立和执行质量管理体系是相当复杂而系统的工作,在实际工作中要严格按照质量管理体系的要求进行操作,是规范实验室管理,保证实验质量的关键所在,同时做好实验室生物安全防护也是实验室发展的必然要求。总之,建立规范化的实

验室质量管理,能大大提高实验结果的准确性、可信性,对减少不必要的医疗纠纷有着重要的意义。

参考文献

- [1] 郭永建,王鸿捷.血站质量手册的编制[J].中国输血杂志,2008,21(2):150-155.
- [2] 张坤波.独立医学实验室的仪器管理探讨[J].检验医学与临床,2010,7(6):567-568.
- [3] 方玲,顾向明,黄阶胜,等.条码化检验信息系统在临床检验工作中的应用[J].检验医学与临床,2008,5(1):61-62.
- [4] 张悦,刘艳,韩素英,等.血站实验室质量管理[J].临床输血与检验,2008,10(3):275-276.

(收稿日期:2010-06-07)