

的检验报告。

参考文献

[1] 熊立凡,刘成玉. 临床检验基础[M]. 4 版. 北京:人民卫生出版社,2007:225-233.
 [2] 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,2006:315-317.
 [3] 周新,府伟灵. 临床生物化学与检验[M]. 4 版. 北京:人民卫生出版社,2008:121.
 [4] 宋鉴清,邹大伟,吕宁,等. 乳酸脱氢酶(LDH)及其同工酶

对良、恶性浆膜腔积液的鉴别诊断价值[J]. 山东医药, 2009,49(3):68-69.

[5] 吕中全,李爽,李昊森. 应用 UF-100 全自动尿沉渣分析仪检测浆膜腔积液的作用和意义[J]. 实用医学杂志,2010, 26(2):308-310.
 [6] 李志方,索朗卓玛,林敏,等. 自动化仪器在浆膜腔积液液细胞计数中的应用[J]. 检验医学与临床,2009,6(17):1417-1418.

(收稿日期:2010-12-29)

上海市卢湾区医疗机构临床检验监督检测结果分析

黄剑峰,王 怡,钱依雯,张 琦(上海市卢湾区卫生局卫生监督所 200023)

【摘要】 目的 通过分析上海市卢湾区医疗机构临床检验监督检测结果,了解区内机构临床检测水平,并探讨监督性检测在临床检验质量提高中的作用。**方法** 收集 2009、2010 年卢湾区内医疗机构血常规项目监督性检测结果,描述性分析相关数据。**结果** 民营医疗机构的检测水平低于公立医疗机构,血涂片检测总体水平偏低,经过监督性检测,区内临床检验水平有了提升。**结论** 血涂片判读能力需要进一步提升,民营机构的临床检测质量需要改善,监督性检测有助于临床检验质量水平的提高。

【关键词】 监督性检测; 临床检验; 质量

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2011.10.049 文献标志码:B 文章编号:1672-9455(2011)10-1241-02

为提高卢湾区医疗机构临床检验质量,督促医疗机构严格落实《医疗机构临床实验室管理办法》等规范要求,不断提高临床检验项目检测合格率,保障医疗质量,卢湾区在 2009 年及 2010 年对医疗机构血常规检测项目进行监督性检测。本文通过对 2 年的检测结果进行分析,了解卢湾区内机构临床检测水平,并探讨监督性检测在临床检验质量提高中的作用。

1 资料与方法

1.1 检测对象 2009 年共抽检 12 户医疗机构,包括 7 户公立医疗机构和 5 户民营医疗机构;2010 年共抽检 17 户医疗机构,包括 10 户公立医疗机构和 7 户民营医疗机构。其中有 10 户医疗机构在 2 年均参加了检测,包括 6 户公立医疗机构和 4 户民营医疗机构。

1.2 检测项目 抽检的血常规检测项目包括白细胞计数(WBC)、红细胞计数(RBC)、血红蛋白(Hb)测定、红细胞比容

(HCT)、血小板计数(PLT)等 5 个检验项目和血涂片判读项目。每户医疗机构检测 2 个血常规血液样本和 1 个血涂片样本。

1.3 检测方法 本次抽检使用的标本及评价标准均由上海市临床检验中心负责准备。现场监督检测由上海市卢湾区卫生局卫生监督所负责执行,流程如下:标本领取→限期内标本送达医疗机构→现场监督标本检验过程→收回检验结果→市临床检验中心出具评价报告。监督员送达 2 份预制标本后,医疗机构检验人员当场在 30 min 内完成其血液分析仪标本测试,并出具结果报告。监督员指定一张血涂片,要求医疗机构检验人员当场在 1 h 内完成血涂片细胞分类及异常情况描述的报告。

2 结果

2009 年检测情况见表 1;2010 年检测情况见表 2;10 户医疗机构在 2 年检测结果的比较见表 3。

表 1 2009 年临床实验室监督性检测结果

机构	血常规检验项目评价			血涂片判读评价		
	抽检数	合格率(%)	均值(分)	抽检数	合格率(%)	均值(分)
公立医疗机构	7	100.0	98.6	7	71.4	63.6
民营医疗机构	4	100.0	90.0	5	60.0	55.0
总计	11	100.0	95.5	12	75.0	60.0

表 2 2010 年临床实验室监督性检测结果

机构	血常规检验项目评价			血涂片判读评价		
	抽检数	合格率(%)	均值(分)	抽检数	合格率(%)	均值(分)
公立医疗机构	10	100.0	98.0	10	70.0	70.7
民营医疗机构	7	100.0	91.4	7	42.9	50.0
总计	17	100.0	95.3	17	58.8	62.2

表 3 10 户医疗机构在 2 年检测结果的比较

机构	年度	血常规			血涂片		
		检测数	合格率(%)	均值(分)	检测数	合格率(%)	均值(分)
公立医疗机构	2009	6	100.0	95.6	6	66.6	64.6
	2010	6	100.0	100.0	6	83.3	78.3
民营医疗机构	2009	4	100.0	90.0	4	50.0	56.3
	2010	4	100.0	97.5	4	50.0	58.3
合计	2009	10	100.0	93.3	10	60.0	61.3
	2010	10	100.0	99.0	10	70.0	70.3

由表 1、2 可见,各医疗机构血常规检验项目评价均值均达 90 分以上,而血涂片判读评价均值偏低,均低于 80 分;由表 3 可见,10 户医疗机构在 2010 年的血常规和血涂片检测评分均值均高于 2009 年。

3 讨 论

3.1 血涂片判读能力需提升 由表 1、2 可见,血涂片判读合格率均低于 80%,得分均值均未超过 80 分,说明被检测医疗机构的血涂片判读能力总体水平一般。血涂片判读即血涂片形态学检验作为临床检验学的一项简便、快捷的诊断方法,在血液病及血液感染性疾病的检验中起着重要作用。没有血涂片细胞形态学的检查,很多血液系统的疾病难以确诊^[1]。医学检验界专家呼吁应加强细胞形态学人才培养^[2]。部分医疗机构在日常检测中很少进行血涂片检查,造成业务生疏,血涂片判读水平下降;对血涂片判读的继续教育缺乏重视,检测水平得不到提升;血涂片判读未纳入室内质控,仅每年开展 2 次室内质控,有些医疗机构连室内质控都未参加。上述原因造成了该项目检测水平偏低。这就需要各机构在日常检测中加强血涂片的检查,并加强该检测项目的质控,重视该项目的继续教育;卫生行政部门应该加强对该检测项目的监督检查,并联合质控机构及时掌握各机构的检测质量,对检测水平低下的机构要督促整改,确保临床检测水平的质量。

3.2 民营医疗机构血液检验质量需改善 由表 1、2 可见,公立医疗机构的血液检测水平要高于民营医疗机构,民营机构的检测质量需改善。卢湾区目前开展临床检验项目的民营医疗机构共 7 户,共有检验医技人员 24 人,有些机构检验科仅配备 1 人,且只有初级职称。再加上民营机构开展质控时间短,相关制度落实力度不够,造成这些机构检测质量总体水平低于公立医疗机构。但有几户民营机构,成立时间比较长,检验科人

员配备较充足,且开展质控较成熟,它们的检测质量已经达到了较高水平,说明了检验人员的素质及检测质量控制对保障检测质量具有重要的作用。

3.3 监督性检测有助于临床检验质量水平的提高 由表 3 可见,参加过 2 年监督性检测的 10 户医疗机构,合格率和得分均值均有所提高,说明 2009、2010 年医疗机构临床检验专项监督检测工作促进了机构检验质量水平的提高。

通过监督性检测发现,部分医疗机构未开展室内质控和室内间质控,经过反馈指导,这些机构目前均开展了质控;同时对检测发现问题的医疗机构,督促其查找原因、加强整改,并对其进行了复检;还联合区质控专家对各参检机构进行总结培训,交流传授临床经验^[3];监督性检测很好地整合了卫生行政部门和质控部门的优势,卫生行政部门具有监督检查优势和法律威慑力,而质控部门有较强的专业知识,较容易发现专业问题。本所将进一步探索与质控部门协作管理本区临检质量的新模式,加强对问题医疗机构的监管检查力度,以促进本区临床检验质量水平的提高,保障医疗安全。

参考文献

[1] 姬美容,谢毅. 临床疑难血液病细胞形态学诊断精要 [M]. 上海:上海科学技术文献出版社,2002:56.
 [2] 盖生久,王箴环. 加强血涂片细胞形态学检查对血常规质量保证的体会[J]. 中华现代临床医学杂志,2008,6(5): 442-443.
 [3] 刘艳,周宏东. 上海市浦东新区部分医疗机构临床检验质量分析[J]. 上海预防医学杂志,2009,21(4):193-194.

(收稿日期:2010-12-21)

血站检验科设备的管理

彭冬菊,魏胜男(湖北省十堰市中心血站 442000)

【摘要】 目的 加强血站检验科设备管理,保证检验质量,保障血液安全。**方法** (1)将设备管理的相关内容文件化,做到有章可循;(2)将设备的标识管理规范化,防止错用和误用;(3)将设备维护保养系统化,保证血液检测结果准确可靠;(4)将设备相关记录完善化,确保设备使用维护和维修等过程得到完善记录;(5)将工作人员的培训管理日常化,确保每台设备正确安全运转。**结果** 通过上述做法,能够确保仪器不带病运行并处于良好的工作状态,保证检测结果及时准确。**结论** 良好的设备管理是保障设备正常运行的前提条件,是保证血液检测结果准确性的关键所在。

【关键词】 血站; 检验科; 设备管理

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2011.10.050 文献标志码:B 文章编号:1672-9455(2011)10-1242-02

血站检验科实验室是血站质量保证体系的重要部门,它在保证血液安全方面起着十分重要的作用。随着自动化检测设

备和计算机网络技术在血液筛查中的应用,检验工作对仪器设备的依赖性越来越强,传统的人工检验模式逐渐被自动化、智