

检验科试剂成本下降约 25%，给医院节约了成本，也防止了医疗腐败在试剂采购中的发生。

总之，通过两年试剂管理的探讨，取得了一定的经济效益和社会效益。通过建立试剂质量控制管理体系，保证了试剂管理的质量；通过试剂信息化管理，减少了因有效期而造成的试剂的浪费，能够及时地进行统计和分析；通过试剂制度化管理，节约了成本，防止医疗腐败。通过检验科试剂科学管理的探讨，为该院设备科耗材管理和设备管理提供了全新的思路，也为将来乃至真个医院管理模式做了一些有意义的探索。

## 参考文献

[1] 孙纯学,白德成,高若宇. 实验室管理坚持以人为本理念的思考

• 检验科与实验室管理 •

[J]. 实验技术与管理, 2009, 26(3): 274-276.

[2] 戴莺,李忠阳,蒋炎圭,等. 体外诊断试剂管理的现状及监管对策

[J]. 中国医疗器械杂志, 2004, 28(4): 290-292.

[3] 黄海樱,陈波,周芸. 利用 Access 数据库开发临床实验室试剂出入库管理系统[J]. 国际检验医学杂志, 2008, 29(10): 946-947.

[4] 程涛,刘宝琴. 医院制度化管理的做法与体会[J]. 医院管理论坛, 2010, 27(2): 25-26.

(收稿日期: 2011-02-11)

# 实验室安全管理的几点思考

李 臣<sup>1</sup>, 赵晨晖<sup>2</sup>

(1. 甘肃省金昌市八冶医院检验科 737100; 2. 甘肃省金昌市第二人民医院检验科 737100)

DOI: 10.3969/j.issn.1673-4130.2011.18.062

文献标识码: B

文章编号: 1673-4130(2011)18-2163-01

安全是实验室常抓不懈的工作重点之一。在目前因为安全隐患而引发的事故屡见不鲜，给国家、社会、单位、家庭造成的损失无法估计，实验室也应该加大安全管理的力度。近年来因为非典型肺炎、禽流感等疾病的突发和流行，国家对生物安全高度重视，于 2003 年 4 月 29 日专门颁布了《传染性非典型肺炎实验室生物安全操作指南》，也对贫困地区和基层单位花费巨资进行设备投入和人才培养，使实验室安全起到了很大的改善，也得到了基层工作人员的高度重视，同时也取得了很大成绩。有关学者在生物安全方面的报道也比较多<sup>[1-4]</sup>。在质量安全、血液检查安全和输血安全等方面也不同程度的得到专家和学者的重视，但在基础设施方面的安全，有不少医院还存在不同的安全隐患<sup>[5-7]</sup>。现就工作中发现和遇到的安全隐患问题介绍如下，以供参考。

## 1 离心机的正确使用和安全检查

离心机是实验室必备的设备之一，在使用中不平衡或存在安全隐患时，其后果是非常危险的。在十几年的工作中，曾经遇到两次离心机安全方面的事故。一是工作人员粗心大意，责任心不强，在离心时，忽略上次工作人员使用完后没有把配平管取出，而直接将等量的两支患者标本管放入离心机，结果离心机失衡，标本管破碎，血液四溅，差点造成人员伤害；二是离心机内部部件因长时间工作而磨损，在离心的过程中，突然失衡。所以在离心时，必须检查离心机的安全性，然后平衡放入标本，先慢后快，并有人员看守，发现异常情况立即切断电源，停机 30 min 后，取出标本管查找原因，决不允许仪器带“病”工作。

## 2 电路老化，超负荷运转

因为建筑物的寿命在几十年以上，甚至上百年。而在电线配置，特别是相对较早时期的建筑物，其电线装配负荷偏小，而现在设备不断增多，有好多情况会出现超负荷运转，再加上长时间电线的老化，所以容易造成火灾、漏电、短路等事故的发生，甚至损坏设备。该科工作人员在使用水浴箱时，因设备使用时间长，电源线老化而造成工作人员手被电击，因此，必须定期检查电路，合理配备设备容量，防患于未然。

## 3 基础设备的定期检修

检验科目前使用的设备相当多，工作量也在不断加大，而一些基础设备因为故障率低，使用寿命长，一直处于工作状态，却忽略了定期安全检修（如水浴箱、恒温箱、电冰箱等）。这些设备的使用寿命长达十几年到几十年，该科室上述设备都有上世纪 50 年代的。因为忽略了定期检修，在工作中曾发生了几起漏电伤人、短路损坏设备的事故。因此，设备的定期检修是非常重要的。

## 4 小 结

总之，目前随着医院等级评审和实验室认证管理的要求，实验室的各项管理越来越制度化、规范化、标准化。但也存在个别实验室为应付检查和评审，虽然制定了一整套的制度，但没有落实的措施和记录，这样很容易造成安全隐患。所以制度的健全和落实是同等重要，并要同步实施，只有这样才能搞好管理，避免安全隐患的发生。

## 参考文献

[1] 董明庆. 临床实验室生物安全管理[J]. 临床检验杂志, 2003, 21(2): 189-190.

[2] 梁建群,王宾利. 加强检验科生物安全的思考[J]. 临床检验杂志, 2006, 24(3): 148-149.

[3] 吴小樱,郭友成. 浅析医学教学实验室生物安全管理[J]. 国际检验医学杂志, 2009, 30(2): 21-22.

[4] 金自辰,王奕峰,吴立梦,等. 人类免疫缺陷病毒抗体检测实验室生物安全管理要求[J]. 检验医学, 2008, 23(3): 320-323.

[5] 肖振州,吴定昌. 临床实验室质量安全兼容管理体系的建设初探[J]. 国际检验医学杂志, 2010, 31(9): 231-232.

[6] 成能斌. 血液检验中的安全问题分析[J]. 国际检验医学杂志, 2010, 31(1): 16-17.

[7] 胡宁克,钱绪明,薛志忠. 加强储血质量管理,确保输血安全[J]. 现代检验医学杂志, 2009, 24(1): 43-44.

(收稿日期: 2011-04-16)