

• 个案与短篇 •

一种医院内部化验标本转运箱的设计方案

汤明荣,王 燕,宋 敏
(上海市浦东新区周浦医院检验科 201318)

DOI:10. 3969/j. issn. 1673-4130. 2012. 01. 062

文献标识码:C

文章编号:1673-4130(2012)01-0125-01

根据卫生部颁布的《可感染人类的高致病性病原微生物菌(毒)种或样本运输管理规定》^[1],医院内部生物标本转运应符合“防水、保温、抗震动、避免太阳直射”等安全要求^[2-4]。但由于目前市场上还没有比较适合的、简易的“医院内部化验标本转运箱”,因此,许多医院采用家用的塑料罐转运院内化验标本,甚至有些不自觉的工勤人员直接将血标本从病区运送至化验室,此类现象存在着严重的标本破损及交叉感染的危害。

虽然“医学检验标本转运箱”在国内外已有多项专利产品,但此类专利产品均按照“院外医学检验标本转运”的规定要求设计、制作,因此,如在医院内部日常使用,存在着设计要求很高、制造程序复杂、箱体面积偏大、售价过高等缺陷。

为避免上述不良情况的继续发展,笔者设计了一种“简易院内化验标本转运箱”。其主要构成是:箱盖、箱体及锁扣,其中,箱体中、下部分割断成 2 个空间,前 2/3 空间设置试管架,供存放需转运的血液、体液等标本试管;后 1/3 空间作存放化验申请单用,高温季节可放置冰袋(为标本保温,防止标本腐败);箱体上部设置一平盒,与上、下部空间隔开,用于放置粪、

痰等化验标本的转运,高温季节也可以放置冰袋,并能起到固定下部试管,防止试管摇晃、侧翻的作用。

该设计具有结构简单、制造方便、安全有效、适应性强等优点,可供各级各类医院内部医学检验标本的转运。

参考文献

[1] 可感染人类的高致病性病原微生物菌(毒)种或样本运输管理规定[M]. 南京:东南大学出版社,2007:144-145.
[2] 叶应妩. 王毓三,申子瑜. 全国临床检验操作规程[M]. 南京:东南大学出版社,2006:44-45.
[3] 张秀明,温冬梅,袁勇. 临床生物化学检验质量管理与标准操作规程[M]. 北京:人民军医出版社,2010:47-48.
[4] 丛玉隆. 实用临床实验管理学[M]. 北京:人民卫生出版社,2001:37-38.

(收稿日期:2011-07-20)

• 个案与短篇 •

白血病患者初诊血常规指标及白细胞分类分析

杨海青,孙伟娜,陈院朝,王献莉
(河南省安阳地区医院检验科 455000)

DOI:10. 3969/j. issn. 1673-4130. 2012. 01. 063

文献标识码:C

文章编号:1673-4130(2012)01-0125-02

近年来,血细胞分析仪在中国大量应用于实验室,特别是随着分析技术的不断发展,血常规检测的准确性及灵敏度和检测效率均大大提高,为临床提供了更多的诊疗依据^[1]。由于白血病患者病情轻重不一,时常发生白血病的漏诊及误诊,作者根据实验室血常规指标及白血病患者散点图和警示信息进行相应的白细胞手工分类,以保证检测结果的质量。本文对 102 例白血病患者初诊的血常规综合指标及白细胞手工分类进行分析,现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 收集 2008~2010 年有关门诊和住院的白血病患者 102 例,其中成人 68 例(男 39 例,女 29 例);儿童 34 例(男 20 例,女 14 例),均按白血病患者诊断标准确诊。年龄 2 个月至 83 岁。

1.2 仪器与试剂 Beckman-Coulter 血液分析仪,试剂为该公司提供的相关配套试剂。显微镜为 Olympus-CH30。

1.3 方法 2008~2010 年初诊的白血病患者取 EDTA-K₂ 抗凝血 2 mL,在血液分析仪上进行检测,得到血细胞数、白细胞直方图、警示异常细胞信息及白细胞散点图,并全部制作血涂片,经瑞氏染色后,由本室工作经验超过 10 年的专业人员,对

100 个白细胞按照中华人民共和国卫生行业标准的白细胞分类计数参考方法进行镜检,并全面观察血涂片,以判断是否存在异常细胞,包括原始细胞及幼稚细胞。

2 结 果

102 例白血病患者中急性白血病 90 例,包括急性非淋巴细胞白血病(M_{0~6})和急性淋巴细胞白血病,其中儿童 30 例为急性淋巴细胞白血病,1 例为慢性粒细胞性白血病,3 例为 AML。慢性白血病 12 例,包括慢性粒细胞性白血病 7 例和慢性淋巴细胞性白血病 5 例,除慢性粒细胞性白血病 1 例为儿童,1 例为 30 岁成人外,多为老年人。其血细胞特点见表 1。

表 1 急性和慢性白血病患者初诊患者白细胞、红细胞、血小板计数的变化(n)

指标	急性白血病			慢性白血病		
	上升	下降	正常	上升	下降	正常
白细胞	60/90	9/90	21/90	10/12	—	2/12
红细胞	2/90	84/90	4/90	1/12	6/12	5/12
血小板计数	1/90	81/90	8/90	11/12	—	1/12

—:无数据。