南京市某开发区 2010 年学校食堂餐具消毒效果监测分析

魏红琴(南京市六合区疾病预防控制中心 210044)

【关键词】 学校食堂; 餐具; 消毒

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2012.02.075 文献标志码:B 文章编号:1672-9455(2012)02-0252-01

餐具消毒是预防肠道传染病和食物中毒的重要手段,校园餐饮卫生更是食品安全工作中的一项重要内容。为全面了解本辖区学校食堂餐具消毒质量状况,防止因餐具不洁引起食源性疾病的发生,本中心于 2010 年 4~10 月对辖区内各中小学、幼托机构的食堂餐具进行了采样监测,结果报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 全区各中小学、幼托机构共 36 家为监测对象,其中中学 6 家,小学 11 家,幼托机构 19 家。

1.2 方法 采用大肠菌群快速检测纸片法。纸片由南京三爱实业公司生产,均在有效期内使用。样品采集后立即送检,置于 37℃ 恒温培养箱培养 16~18 h 后观察结果,按照国家标准进行评价^[1],大肠菌群阳性者即判定为不合格。

1.3 统计学处理 采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 总合格率情况 本次共监测全区中小学、幼托机构食堂 36 家,随机抽检餐具样品 296 份,合格率 80.74%。

表 1 不同学校食堂餐具消毒合格率比较

学校类别	样品数	合格数	合格率(%)
中学	46	31	67.39
小学	83	62	74.69
幼托机构	167	146	87.42
合计	296	239	80.74

表 2 不同消毒方式餐具消毒合格率比较

消毒方式	样品数	合格数	合格率(%)
含氯消毒剂	52	38	73.07
电子消毒柜	71	49	69.01
热力消毒	173	152	87.86
合计	296	239	80.74

2.2 不同类别学校食堂餐具消毒效果比较 中学、小学、幼托机构食堂监测合格率依次为 67.39%、74.69%、87.42%,三者

之间差异有统计学意义($\chi^2 = 12.02, P < 0.01$),见表 1。

2.3 采用不同消毒方法时的餐具合格率比较 本次监测中发现各类学校采用的餐具消毒方法不尽相同,使用含氯消毒剂消毒的餐具合格率为 73.07%,使用电子消毒柜的餐具合格率为 69.01%,使用热力消毒的餐具合格率为 87.86%,三者之间差异有统计学意义($\chi^2 = 13.88, P < 0.01$),见表 2。

3 讨论

本次监测结果显示,幼托机构餐具消毒合格率高于中小学。其原因可能是幼儿园食堂基本是由园方自主经营,统一管理,而中小学大多存在以包代管的经营方式,学生可以自己选择用餐形式,或者小吃,或者快餐,选择多了是好事,但对于食堂存在相对较多的承包经营单位,餐具消毒就无法统一要求和管理了,特别是食堂承包人文化水平不一,对餐具消毒工作的重要性认识不一致,也影响餐具消毒工作。另外,消毒方法也很重要,每种消毒方式都有它相对应的要求,比如消毒剂的浓度和时效;热力消毒和电子消毒柜消毒时餐具要科学的摆放等等。本研究显示热力消毒合格率明显高于其他两种方法^[2]。针对存在问题,建议学校加强自身管理,建立、健全一系列食品安全自查制度和奖惩制度;同时应改善食堂条件,完善消毒设施,餐具统一消毒,统一配送能杜绝餐具分散消毒时出现的漏洞,切实把餐具消毒工作落到实处。卫生监督部门应加强对学校食堂的经常性监督检查和技术指导,杜绝食物中毒和食源性疾病在学校发生。

参考文献

- [1] 中华人民共和国卫生部. GB14934-1994, 食饮具消毒卫生标准[S]. 北京:中国标准出版社,1994.
- [2] 高向群. 无锡市崇安区 2009 年学校食堂餐具消毒监测结果分析[J]. 江苏预防医学,2010,21(5):32-33.

(收稿日期:2011-06-07)

C 反应蛋白与热源细胞形态学相关性的研究

钟国梁(云南省大理州人民医院检验科,云南大理 671000)

【关键词】 C 反应蛋白; 热源细胞形态学; 骨髓象

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2012.02.076 文献标志码:B 文章编号:1672-9455(2012)02-0252-02

热源细胞形态学是探讨反应性骨髓象患者血液细胞量与质的变化及其在临床中的应用价值^[1]。患者常伴发热,骨髓象表现为粒系或单核/巨噬细胞、浆细胞、嗜酸性粒细胞比例增高,粒细胞出现中毒性颗粒及空泡变性等常见改变。C 反应蛋白(CRP)测定主要用于监测感染性疾病和心血管疾病的诊

断。现将本院 2010 年 11 月至 2011 年 6 月 72 例骨髓象形态学特征表现为粒细胞中毒性改变与 CRP 的检测结果相关性的研究分析如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 收集本院 2010 年 11 月至 2011 年 6 月骨髓