

器材的有6人,占14.3%;要求配备健康教育教材、教学参考书、教具(如挂图、模具)的有6人,占14.3%。

#### 4 讨论

4.1 我市现有专职校医和兼职保健教师42人,其中,超过600名学生未配备专职校医或校医配备不足的学校占42.9%,中专及中专以下学历占73.8%,无预防医学和校医专业。建议教育行政部门按照《学校卫生工作条例》有关规定配足专职校医,而且他们应为大专或大专以上预防医学或校医专业毕业。

4.2 我市81.0%的现职校医从未参加过学校卫生系统培训,其中,71.4%的强烈要求参加学校卫生系统培训。为使校医尽快适应和更好地开展学校卫生工作,提高其专业技术水平,我市卫生、教育行政和业务部门应组织或举办各种形式的学习班、进

修班。

4.3 专职校医完成卫生保健工作时间充足的只有19.0%,兼职保健教师也只有28.6%。这是由于我市学校岗位编制政策紧缩,专职校医身兼数职(如图书保管员、出纳、妇女保健、计划生育等)造成的。减少校医兼职,保证工作时间,是校医完成卫生保健工作的基本前提和最低要求。

4.4 我市教育、卫生行政和业务部门要抓好年初计划的制定、年中工作的检查、年终工作的总结和奖惩,还要抓好工作经验的交流。只有这样,学校卫生工作才能开展和发展,学生身心健康才能保障,《学校卫生工作条例》才能得到贯彻实施。

#### 参考文献

- [1]白利民,郭艳红.江苏省58所小学校医队伍现状调查.中国校医,1999,13(1):18

[收稿日期 2005-01-26]

## 乌鲁木齐市室内游泳池水水质动态分析

成翎<sup>1</sup>,夏青<sup>1</sup>,徐良军<sup>1</sup>,赵昕<sup>2</sup>

**摘要** 为了解乌鲁木齐市室内游泳池池水水质卫生状况,我们从2001年开始每年对全市13家室内游泳馆池水进行定期采样检测,现就2001年、2004年采样结果进行分析,共采集样品191份,655个项目进行抽样检测,结果表明尿素的合格率2004年明显高于2001年,游离余氯超标率2001年也明显高于2004年,说明监督力度有所加强,检测采样根据季节、气温、人群密集度进行抽样检测,使乌鲁木齐市室内游泳池水水质卫生状况明显好转。

**关键词** 室内游泳馆池水 水质卫生 抽样检测 尿素 游离余氯 结果分析

**中图分类号** R126.4

**文献标识码** A

**文章编号** 1729-9292(2005)04-0043-02

为了解乌鲁木齐市室内游泳馆池水水质卫生的状况,加强此项工作的长期性有序检测,我们对全市13家室内游泳馆池水在2001年和2004年进行了抽样检测,共采集191份的655个项目进行检测。

### 1 材料与方法

1.1 样品来源 2001年2004年市区内13家室内游泳馆池水191份。

1.2 依据与方法 依据《公共场所卫生监督技术规范》GB17220/T1998操作,检验方法按《公共场所卫生标准检验方法》

### 2 结果分析

2.1 结果:本次调查2001年抽取样品93份,

2004年抽取样品98份。检测项目尿素、游离余氯、水温、菌落总数、大肠菌群共五项,检测结果见表1。

表1 两年游泳池水质卫生监测五项卫生指标对比

| 检测项目 | 2001年 |    |        | 2004年 |    |        |
|------|-------|----|--------|-------|----|--------|
|      | 不合格   | 合格 | 合格率(%) | 不合格   | 合格 | 合格率(%) |
| 尿素   | 12    | 81 | 87.10  | 7     | 91 | 92.86  |
| 游离余氯 | 68    | 25 | 26.88  | 60    | 38 | 38.78  |
| 水温   | 53    | 40 | 43.01  | 64    | 34 | 34.69  |
| 菌落总数 | 11    | 82 | 88.17  | 15    | 83 | 84.69  |
| 大肠菌群 | 5     | 88 | 94.62  | 4     | 94 | 95.92  |

### 2.2 分析

2.2.1 尿素是评价水质卫生的一个重要指标,其含量过高对人体会产生一定的危害。

2.2.2 抽样时发现有些游泳馆为了节约用水

作者单位 1.乌鲁木齐市疾病预防控制中心 830002  
2.乌鲁木齐市卫生监督所 830002

成本,往水中加入过量的含氯消毒剂及硫酸铜,以其改变水质的感官效果,还有个别游泳馆当采样人员进入泳馆后皮肤、眼睛、口腔粘膜及呼吸系统均感到有强烈的刺激,经检测水中游离余氯超过国家卫生标准。有资料报道,氯的毒性很大,一旦泄漏或投加量过大会使人中毒,造成周围动植物死亡。游泳池里用于消毒的氯如果浓度过高,将有可能给人体造成运动性哮喘,氯在水中与人体排出的有机物反应生成有机氯化物,对人体有致癌作用。氯气与室内水汽反应生成的次氯酸盐对建筑物有很强的侵蚀作用。

### 3 建议

3.1 游泳池应具备有效的循环净水设备,开放时段定期补充新水,从而降低水体中尿素含量。

3.2 游泳馆内室温相对较高,应严格按每种含氯制剂配置使用剂量。

3.3 加强游泳馆室内通风换量,以保证室内空气清新。

3.4 游泳馆应设一名专(兼)职卫生自管人员,掌握基本的卫生常识,为广大的游泳爱好者提供卫生安全的锻炼场所。

[收稿日期 2005-06-02]

## 重庆市 2001 ~ 2004 年农贸市场 食品卫生监测结果分析

吴俊, 张建, 龚玲, 陈林, 谷政, 吴畏

**摘要** 目的 了解重庆市农贸市场食品卫生状况,找出影响食品卫生合格率的因素,为提高农贸市场食品卫生质量提供科学依据。方法 按照“重庆市农贸市场食品卫生无偿抽样监测实施方案”的要求,选择具有代表性的农贸市场,采取随机抽样的方法采集样品进行理化及微生物检验。结果 四年共监测 247 个农贸市场、25 类 6004 件食品,合格 5338 件,合格率为 88.91%;粮食、植物油、水产品、酒类、糖果合格率在 95% 以上,饮料、小食品、酱腌菜等合格率在 90% ~ 95% 之间,肉及肉制品、豆制品、水发食品合格率不到 80%;影响食品卫生合格率的主要因素是细菌总数、大肠菌群、甲醛及亚硝酸盐。结论 重庆市农贸市场食品卫生质量较差,要加大力度对其进行卫生质量监督。

**关键词** 农贸市场 食品卫生 监测

**中图分类号** R155.6<sup>+</sup>4

**文献标识码** B

**文章编号** 1729-9292(2005)04-0044-03

为认真贯彻执行《中华人民共和国食品卫生法》和《集贸市场食品卫生管理规范》,更好地配合重庆市整顿和规范市场经济秩序,切实加强农贸市场食品卫生的监督管理,提高食品卫生质量,保障人民群众身体健康和生命安全,预防食物中毒和食源性疾病的发生,2001 ~ 2004 年,重庆市卫生局卫生监督所组织有关卫生局卫生监督所开展了农贸市场食品卫生定期无偿抽样监测工作,现将监测结果报告如下。

### 1 材料与方法

1.1 样品来源及采样方法 由重庆市卫生局每年向参加监测的区、市、县卫生局卫生监督所下达“开展农贸市场食品卫生定期无偿抽样监测工作”任务及“农贸市场食品卫生无偿抽样监测实施方案”,区、市、县卫生局卫生监督所食品卫生监督员按照

“农贸市场食品卫生监测无偿抽样实施方案”的要求,每月在辖区内选择具有代表性的农贸市场,采取随机抽样的方法采集样品(并填写《重庆市食品卫生抽检样品企业认定书》),每个样品采集 2 份,每份数量根据不同品种采 500 ~ 1 000g(ml),一份送检,一份留样备查。凡微生物样品,均无菌采样,并在 0 ~ 5℃ 中保存于 4 小时内送当地疾病预防控制中心检验。检测结果用“( )年( )月农贸市场食品卫生无偿抽样监测结果报表”于监测月份的次月 5 日前报重庆市卫生局卫生监督所汇总上报重庆市卫生局。

1.2 检验项目及方法 理化指标水分、酸价、过氧化值、铅、砷、硝酸盐、甲醇、杂醇油、醋酸、氨基酸态氮、挥发性盐基氮、SO<sub>2</sub> 残留量、色素、防腐剂、蛋白质、过氧化苯甲酰、矿物油、吊白块、甲醛及细菌指标细菌总数、大肠菌群、沙门氏菌分别按 GB/T5009 和 GB/T4789 有关规定进行检验。

作者单位 重庆市卫生局卫生监督所 400042