

调查研究

私立幼儿园食品卫生状况的调查

周见阳<sup>1</sup> 梁 青<sup>1</sup> 张敬清<sup>2</sup>

(1. 中原区疾病预防控制中心,河南 郑州 450007; 2. 郑州市疾病预防控制中心,河南 郑州 450053)

**摘 要:**目的 掌握私立幼儿园食品卫生现状,为制定相应的管理对策提供指导依据。方法 对中原区 32 所私立幼儿园进行随机调查。结果 卫生许可证持证率为 68.75%,从业人员健康证持证率为 68.83%。餐(饮)具合格率城中村和小型幼儿园较低,与城区及大中型幼儿园相比,差异有统计学意义( $\chi^2 = 51.45, P < 0.01$ ;  $\chi^2 = 50.47, P < 0.01$ )。私立幼儿园食品卫生状况总体不佳,卫生设施配备不足,从业人员卫生知识抽查合格率较低,卫生管理城区好于城中村,大中型好于小型。存在食源性疾病和食物中毒发生的隐患。结论 应全面加强对私立幼儿园的监管力度。对违法经营者要坚决予以取缔。

**关键词:**私立;幼儿园;食品卫生;管理

Survey of Food Hygienic Status in Private Kindergartens

ZHOU Jian-yang, LIANG Qing, ZHANG Jing-qing

(Zhongyuan District Center for Disease Control and Prevention, Henan Zhengzhou 450007, China)

**Abstract:** **Objective** In order to know the current states of food hygiene in private kindergartens, to provide the instructive basis to implement corresponding strategy. **Method** 32 private kindergartens in Zhongyuan district were randomly investigated. **Results** 68.75% kindergartens have health license, and only 68.83% employees have certificate of physical examination and training. The qualified rates of tableware of kindergartens were lower in countryside and "village in city", and compare with those kindergartens in city or big ones, the difference has statistical significance ( $\chi^2 = 51.45, P < 0.01$ ;  $\chi^2 = 50.47, P < 0.01$ ). The food hygienic situation of private kindergartens was poor, and the equipment of hygienic facilities was deficient. The qualified rate of hygienic knowledge inspection of employee was lower, and hygienic management in city was better than those in village city, and the big ones were better than small ones. The private kindergartens have hidden troubles of food-borne disease and food poisoning. **Conclusion** It was suggested that supervision of private kindergartens should be strengthen, and the illegal operators should be suppressed

**Key word:** Private Kindergarten; Food Hygiene; Management

随着我国经济的高速发展,城市区域不断扩张,大量的新建住宅小区不断涌现,市区人口及外来人员增长迅速,带动了民办教育的飞速发展。近几年,中原区私立幼儿园数量快速增加,规模不等。为了解中原区私立幼儿园食品卫生现状,为卫生监督执法提供依据和制定更加有效的管理对策,及时消除食品安全隐患,切实保障孩子们在幼儿园的食品卫生安全,我们于 2006 年 9 至 10 月对中原区 32 所私立幼儿园进行了随机调查,现将调查结果报告如下。

1 调查对象与方法

1.1 调查对象 辖区内的私立幼儿园 32 所,根据所在地理位置,分为城区和城中村(指城乡结合部都市村庄)两类,其中城区幼儿园 18 所、城中村 14 所。按其经营规模,结合中原区具体情况,又分为大型

(> 200 人)6 所、中型(100 ~ 200 人)14 所、小型(< 100 人)12 所。

1.2 调查内容 卫生管理方面 包括食品卫生许可证、从业人员健康证、培训合格证的持证情况、个人卫生、卫生知识掌握情况、卫生管理制度是否建立健全、有无专职或兼职食品卫生管理员。

食品加工场所的基本卫生条件 卫生设施、各功能区(间)的流程、布局是否符合要求,厨房面积与经营规模是否相适应。

加工场所的环境卫生、原料采购、索证情况、餐(饮)具消毒情况。

1.3 方法 按照《餐饮业经常性卫生监督量化评分表》、《学生集体用餐卫生监督办法》、《学校食堂与学生集体用餐卫生管理规定》、《餐饮业和集体用餐配送单位卫生规范》的相关规定,统一标准,采取随机抽查的办法,进行现场询问、调查并记录。被抽查人员主要为幼儿园负责人、现场从业人员。现场随机

作者简介:周见阳 女 主管医师

抽取洗消后待用的餐(饮)具,按照《食(饮)具消毒卫生标准》(GB 14934—1994),用大肠菌群快速检测纸片检测大肠菌群。

2 结果

2.1 持证情况 (1)被调查的 32 所私立幼儿园中,持有有效卫生许可证的 22 所,总持证率 68.75 %。其中大型幼儿园持证率 83.33 %、中型幼儿园持证率 78.57 %、小型幼儿园持证率 50.00 %;18 所城区幼儿园持证率 83.33 %,14 所城中村幼儿园持证率 50.00 %。见表 1。

表 1 32 所私立幼儿园卫生许可证持证情况

类型	单位总数	单位数		持证数		持证率(%)		总持证率(%)
		城区	城中村	城区	城中村	城区	城中村	
大型	6	4	2	4	1	100.00	50.00	83.33
中型	14	10	4	8	3	80.00	75.00	78.57
小型	12	4	8	3	3	75.00	37.50	50.00
合计	32	18	14	15	7	83.33	50.00	68.75

(2)从业人员有效健康证和培训合格证 检查在岗人员 94 人,60 人持有有效健康证及卫生知识培训合格证,持证率为 63.83 %,城区幼儿园从业人员持证率与城中村幼儿园持证率相比,差异有统计学意义( $\chi^2 = 15.72, P < 0.01$ )。见表 2。

表 2 32 所私立幼儿园食品从业人员健康证持证情况

类 型	调查人数	持证数	持证率(%)
城 区	58	46	79.31
城中村	36	14	38.89
合 计	94	60	63.83

2.2 卫生管理组织、制度 大型幼儿园卫生管理组织及制度都健全,中型幼儿园健全的占 71.42 %、小型幼儿园健全的占 50.00 %。

2.3 卫生知识掌握情况、个人卫生状况 对 94 名从业人员就相关卫生知识、餐具消毒程序等内容进行提问,并检查其工作衣帽、头发、指甲、佩饰等个人卫生状况是否符合要求。城区幼儿园被调查对象回答卫生知识合格率及个人卫生合格率均比城中村高,差异有统计学意义( $\chi^2 = 10.46, P < 0.01$ ;  $\chi^2 = 22.48, P < 0.01$ )。见表 3。

表 3 94 名从业人员卫生知识水平和个人卫生状况

类型	调查人数	卫生知识回答		个人卫生	
		合格人数	合格率(%)	合格人数	合格率(%)
城区	58	36	62.07	42	72.41
城中村	36	10	27.78	8	22.22
合计	94	46	48.94	50	53.19

2.4 基本卫生设施 检查三防设施、供排水设施、排烟除尘、冷冻冷藏、餐具消毒与保洁设施、废弃物盛放容器等设施配备情况,32 所私立幼儿园中,大

型幼儿园有 5 所合格,中型幼儿园有 10 所合格,小型幼儿园有 4 所合格。在食品处理区的面积、功能区(间)的设置方面,有 10 所幼儿园达到卫生部颁发的 2005 年 10 月 1 日实施的《餐饮业和集体用餐配送单位卫生规范》要求,其中大型幼儿园 5 所、中型幼儿园 3 所、小型幼儿园 2 所。14 所城中村幼儿园中仅有 1 所大型幼儿园合格。

2.5 加工场所的流程和卫生状况 在食品加工场所内外环境、屋顶墙壁是否整洁、三防设施是否有效、加工流程是否合理、各功能区是否专用、刀具生熟是否分开、冰箱(柜)内生熟食品是否分开、加工用设施、设备、工具、台案是否洁净等方面,大型幼儿园有 5 所合格、中型幼儿园有 9 所合格、小型幼儿园仅有 4 所合格。

2.6 原料采购、索证情况 经询问得知,32 所幼儿园的食品原料、调味品均在农贸市场采购,进货摊点不固定,也有少部分食品原料是供货商上门送货。知道食品采购索证制度的有 26 所,其中大型幼儿园 6 所、中型 12 所、小型 8 所,知晓率达 81.25 %。现场检查,大、中、小型幼儿园实际索证的分别为 6、11、7 所,总索证率为 75.00 %。但已索证者没有一家完全符合要求,原因是索证不全或索证资料已过有效期。

2.7 餐(饮)具消毒情况 检测各类餐(饮)具 440 份,合格 232 份,合格率为 52.73 %。大、中、小型私立幼儿园之间差异有统计学意义( $\chi^2 = 50.47, P < 0.01$ );城区和城中村幼儿园之间差异有统计学意义( $\chi^2 = 51.45, P < 0.01$ )。见表 4、表 5。

表 4 32 所不同类型私立幼儿园餐具大肠菌群检测结果

类型	抽检数	合格数	不合格数	合格率(%)
大型	100	71	29	71.00
中型	196	119	77	60.71
小型	144	42	102	29.17
合计	440	232	208	52.73

表 5 按地理位置分类 32 所私立幼儿园餐具检测结果

地理位置	抽检数	合格数	不合格数	合格率(%)
城区	264	176	88	66.67
城中村	176	56	120	31.82
合计	440	232	208	52.73

3 讨论

城中村及小型私立幼儿园食品卫生存在许多隐患,食品安全令人担忧。具体表现有经营者法制观念淡薄,办证意识差,普遍缺乏卫生许可前置审批意识,卫生许可证及从业人员健康证办证率低。经营场所多数未经设计审查,在建成或开始经营时才告知卫生监督员或被监督员在日常监督中发现,尤其

调查研究

山东省居民膳食营养状况调查

张俊黎 李素云 杨育林 吕实波 鹿子龙  
(山东省疾病预防控制中心,山东 济南 250014)

**摘要:**目的 了解山东省居民膳食营养状况。方法 整群随机抽样,用称重法和24 h回顾法进行连续3 d膳食摄入调查。结果 谷类摄入量城市比农村少68.6 g,动物性食物摄入量城市比农村多19.7 g。能量、蛋白质、脂肪、糖类、维生素C和钠的摄入量城市低于农村,城市和农村比较分别少273.2 kcal、3.1 g、1.9 g、60 g、8.1 mg、463.6 mg。膳食结构仍以谷类食物为主。结论 山东省居民膳食营养存在不平衡现象,需要加强营养教育,引导居民合理膳食。  
**关键词:**市区人口;农村人口;膳食;营养调查

Analysis of Dietary and Nutrition Status of Shandong Residents

ZHANG Jun-li, LI Su-yun, YANG Yu-lin, LÜ Shi-bo, LU Zi-long

(Shandong Province Center for Disease Control and Prevention, Shandong Jinan 250014, China)

**Abstract:** **Objective** To investigate the food and nutrition intake status of Shandong residents as well as its changing trend. **Method** The stratified cluster random sampling method, weighing method and the 24-hour dietary intake recall method were used in the three-consecutive-day dietary survey. The data was analyzed by SPSS 11.5. **Results** The cereals intake in urban was 68.6 g less than that in rural areas, and the animal food intake in urban was 19.7 g greater than that in rural areas. The intake of

是小型幼儿园多为租赁民宅,功能间不全或加工流程布局不合理,建筑设计先天不足,无法获得卫生许可证。食品从业人员多数为外来打工者或下岗职工,流动性强,经济条件较差,不愿自费办证,幼儿园负责人不愿为其承担体检费用,尤其是城中村私立幼儿园的多数经营者办理健康证的意识极其淡漠,多由亲戚、家人帮忙经营,未经体检即上岗,为传染病的传播埋下隐患。

有9所幼儿园贮存不新鲜的蔬菜、肉食,11所幼儿园供应隔夜饭菜。一些小型私立幼儿园,特别是城中村幼儿园不注重食品的合理搭配,供给孩子们的饭菜原料价格低廉,品种单一,缺乏营养,常此以往,势必影响孩子们正常的生长发育及健康成长。

为了进一步加强食品卫生安全,近来,国家出台了《国务院关于加强食品等产品质量监督管理的特别规定》(以下简称《特别规定》),进一步明确了生产经营者、监督管理部门和地方政府在食品等产品质量监督管理方面的责任。为监管部门进一步加强食品卫生监督管理提供了依据。最近,由中国宋庆龄

基金会倡议并发起,会同国家发改委、教育部、国家民委等十二个部门共同实施的“全国青少年儿童食品安全行动”<sup>[1,2]</sup>也在全国迅速开展。希望政府有关部门对青少年的食品安全切实重视起来,借助目前的有利局势,协调文教、卫生、公安等部门齐抓共管,坚决打击违法经营、唯利是图的办园行为,根据具体情况帮扶整改,对不具备条件,无法整改的要坚决予以取缔。同时协同工商、技术监督等部门做好各类集贸市场的卫生监管及商户的进货索证工作,形成管理的长效机制,使各项要求真正落到实处,使幼儿园成为孩子们安全、健康的快乐家园。

参考文献

[1] 国务院. 国务院关于加强食品等产品质量监督管理的特别规定(中华人民共和国国务院令(第503号))[Z].  
[2] 中国宋庆龄基金会,国家发展和改革委员会,中华人民共和国教育部,等. 关于开展“全国青少年儿童食品安全行动”的通知[J]. 中国食品卫生杂志,2007,19(6):557-558.

[收稿日期:2007-11-02]

中图分类号:R15;G478.5 文献标识码:C 文章编号:1004-8456(2008)01-0063-03

作者简介:张俊黎 女 副主任医师