

泰州市 2010 年学校卫生检测结果分析

陈建军 魏建勋 柳玉兰 周锡松 洪莉莉 叶俊

江苏省泰州市卫生监督所 225300

【文献标识码】 A

【中图分类号】 G 478

【文章编号】 1000-9817(2012)06-0766-02

【关键词】 卫生设施; 传染病; 组织和管理; 学生保健服务

学校卫生工作是一项十分重要的工作,能培养学生良好的卫生习惯和健康文明的生活态度,学校卫生状况质量的高低关系到学生身心健康和科教兴国战略的实施,必须强化对学校卫生的监管和加大卫生设施投入力度,才能为学生创造一个良好的学习环境。为了解泰州市学校卫生现状,2010 年 9-10 月笔者对该市的学校卫生状况进行了调查,现将结果报道如下。

1 对象与方法

1.1 对象 采用分层随机抽样的方法,在泰州市 4 市 2 区上报的学校中,各抽取 20%,其中抽取的农村学校数占辖区内此类学校总数的 50%,共抽取 78 所学校作为本次研究对象。根据《学校卫生工作条例》和《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2002)等规定分类,包括小学 34 所(16 所在市区,18 所在农村或郊区)和初中、高中(中等职业学校)44 所(23 所在市区,21 所在非市区)。

1.2 方法 采用抽样调查,抽样数按学校总教室的 10%,布点选择不同朝向、不同楼层、不同结构的教室。监督项目为教学环境和生活卫生设施、生活饮用水、传染病管理、卫生保健和公共卫生事件发生情况。按照《卫生监督员手册-学校卫生监督》、《学校卫生监督综合评价》、《中华人民共和国传染病防治法》、《学校卫生工作条例》、《生活饮用水卫生监督管理办法》、《国家学校体育卫生条件试行基本标准》、《中小学校教室换气卫生标准 GB/T 17226-1998》、《中小学校教室采光和照明卫生标准 GB 7793-8》、《学校课桌椅功能尺寸 GB/T 3976-2002》进行评价。

所用检测仪器均经泰州市计量所校正检定,检查用表是根据江苏省《2010 年全省卫生监督抽检计划》中提供的表格,结合泰州市学校卫生实际情况制定的检查表。现场检查均由 3 名卫生监督员完成,通过对卫生监督员培训,经严格的对照检查表,逐项现场细化打分,并对存在的问题及时进行纠偏。合格单位标准是指检查表中所有的检查项目均合格。

1.3 统计分析 采用 SPSS 13.0 统计软件进行统计分析,做 Pearson 相关分析和构成比 χ^2 检验。

2 结果

2.1 学校分布和合格情况 市区初等教育学校合格率为 56.3%,非市区初等教育学校合格率为 16.7%,差异有统计学意义;市区中等教育与非市区中等教育学校合格率差异无统计

学意义。整体上市区学校与非市区学校合格率差异有统计学意义,见表 1。

表 1 泰州市城乡学校卫生指标合格情况比较

城乡	初等教育		中等教育		合计	
	学校数	合格数	学校数	合格数	学校数	合格数
城市	16	9(56.3)	23	11(47.8)	39	20(51.3)
乡村	18	3(16.7)	21	6(28.6)	39	9(23.1)
χ^2 值	5.81		1.72		6.64	
P 值	0.02		0.19		0.01	

注:()内数字为合格率%。

2.2 教育环境和生活卫生设施 见表 2。

2.2.1 教室人均面积 初等教育学校教室人均面积不低于 1.15 m² 的有 25 家,占 73.5%;中等教育学校教室人均面积不低于 1.12 m² 的有 40 家,占 90.1%,差异有统计学意义。

2.2.2 教室采光照度 初等教育学校教室采光合格有 28 家,占 82.4%;中等教育学校均合格,差异有统计学意义。初等教育学校照明合格单位 13 家,占 38.2%;中等教育合格单位 18 家,占 40.9%,差异无统计学意义。

2.2.3 黑板和课桌椅 初等教育学校黑板合格单位 18 家,占 52.9%;中等教育合格 41 家,占 93.2%,差异有统计学意义。每间教室内至少应设有 2 种不同高低型号的课桌椅,初等教育学校有 13 家,占 38.2%;中等教育学校 12 家,占 27.3%,差异有统计学意义。

2.3 传染病管理和卫生保健 初等教育学校传染病管理合格单位 10 家,占 29.4%;中等教育学校合格单位 17 家,占 38.6%。卫生保健初等教育学校合格 7 家,占 26.9%;中等教育学校合格 11 家,占 29.7%,差异均无统计学意义。

表 2 泰州市学校部分卫生指标合格率初等与中等教育学校比较

项目	初等教育		中等教育		χ^2 值	P 值
	单位数	合格数	单位数	合格数		
教室人均面积	34	25(73.5)	44	40(90.1)	4.17	0.04
采光	34	28(82.4)	44	44(100.0)	6.11	0.03
照明	34	13(38.2)	44	18(40.9)	0.06	0.81
黑板	34	18(52.9)	44	41(93.2)	16.86	0.00
课桌椅	34	13(38.2)	44	12(27.3)	27.18	0.00
空气质量	34	34(100.0)	44	44(100.0)	—	—
环境噪声	34	34(100.0)	44	44(100.0)	—	—
生活饮用水	34	34(100.0)	44	44(100.0)	—	—
传染病管理	34	10(29.4)	44	17(38.6)	0.72	0.40
卫生保健	26	7(26.9)	37	11(29.7)	0.06	0.81
公共卫生事件	34	34(100.0)	44	44(100.0)	—	—

注:()内数字为合格率%。

3 讨论

本次检查发现,中、小学学校教室采光照度合格较低,均低于上海嘉定区等学校教室照明的合格率^[1-3],有 3 所小学、2 所中学没有黑板灯,1 所学校是由非典病房改造的,灯管的数量达

【作者简介】 陈建军(1974-),男,江苏如皋人,大学本科,主管医师,主要从事学校卫生监督管理工作。

不到卫生要求。有 21 家小学、32 家中学提供的课桌椅合格率偏低,与其他市相似^[4-7]。其中有 18 家小学、20 家中学只提供一种型号的课桌椅。虽有的学校使用了可调节的课桌,但为了整齐,也没有根据学生的身高来进行调节。

学校对传染病防治工作未给予重视,管理组织和疫情登记报告工作未能建立起来,未形成由学生到教师、到学校疫情报告人、到学校领导的传染病疫情发现、信息登记与报告制度,与我国一些地区情况相似^[8-10]。有 50% 的学校未建立传染病管理主管校长负责制,未书面指定专(兼)职传染病疫情报告人。40% 的小学晨检、新生入学查验预防接种证工作未进行登记,65% 的学校未对传染病病愈学生返校情况进行管理。

4 参考文献

[1] 张一英,张琴,沈姚.上海嘉定区学校环境卫生学监测结果分析[J].中国学校卫生,2010,31(5):617.
 [2] 阮先成,鲁卫宏,付华娥,等.荆门市 82 家学校卫生状况调查[J].中国卫生检验杂志,2010,20(12):3464-3465.

[3] 张奎,邳州市城乡中小学校卫生现况分析[J].中国校医,2008,22(2):153-154.
 [4] 闻伟虹,沈明珠,吴叶.常熟市中小学校课桌椅卫生监测结果分析[J].中国校医,2009,23(2):155-156.
 [5] 唐晟霞.中小小学生课桌椅 22988 套卫生调查分析[J].中国学校卫生,2004,20(2):96-97.
 [6] 赵全兵,聂桂玲.章丘市中学课桌椅卫生学调查[J].中国学校卫生,2008,29(1):79-80.
 [7] 周丽,蓝涛,董国营,等.学校课桌椅新旧标准实用性评价比较[J].中国学校卫生,2010,31(5):579-580.
 [8] 薛晓红,宁海峰.银川市西夏区学校传染病防治管理现状与对策[J].现代预防医学,2010,37(16):3074-3075.
 [9] 郭欣,王星火,石坚.北京市学校传染病防治工作管理现状分析[J].中国学校卫生,2008,29(1):23-25.
 [10] 杨建文,冯向明,李世荣,等.江苏省中学学校卫生和传染病防治工作情况调查[J].江苏预防医学,2007,21(2):52-54.

收稿日期:2011-12-11;修回日期:2012-03-09

【教工保健】

山西某专科学校教职工 2006 - 2011 年体检结果分析

李翠英

山西省财政税务专科学校卫生所,太原 030024

【文献标识码】 A
 【中图分类号】 G 478.2 R 194.3
 【文章编号】 1000-9817(2012)06-0767-02
 【关键词】 体格检查;疾病;患病率;对比研究

随着生活水平显著提高,人们的生活方式、行为习惯也发生了改变。同时随着中国高等教育事业的蓬勃发展,高校教师承担的教学与科研任务随之加重,近年来其慢性病发病率也有所增加。因此需要定期对教职工进行体检,了解其健康状况,及时发现疾病和隐性疾病危险因素,有针对性地制订有效的防治措施,提高他们的健康水平。现将 2006 - 2011 年山西省财政税务专科学校(以下简称山西财专)教职工体检结果分析如下。

1 对象与方法

1.1 对象 选择 2006 - 2011 年山西省财政税务专科学校参加体检的教职工 2 389 人次,其中男教职工 1 107 人次,女教职工 1 282 人次。

1.2 方法

1.2.1 体检项目 包括一般体格检查,内、外、五官科检查,胸部 X 线;心电图;腹部、甲状腺(女)、前列腺(男)、乳腺(女)、盆腔(女)超声检查;化验项目为肝功能、肾功能、血脂、血糖、血常规、尿常规、大便常规、便潜血试验、乙肝表面抗原(阳性者做乙肝系列及 HBV - DNA 检验)、乙肝表面抗体、丙肝抗体、癌胚抗原、甲胎蛋白、血沉等;妇科常规检查,包括阴道分泌物检测、宫颈刮片细胞学筛查。

1.2.2 诊断标准 以全国高等学校教材《内科学》第 7 版^[1]、《外科学》第 7 版^[2]、《妇产科学》第 2 版^[3]的诊断标准为依据,并参照《乳腺疾病诊治》第 2 版^[4]、《妇产科检验诊断学》第 2 版^[5]、《甲状腺病学(基础与临床)》^[6]为依据。

1.2.3 统计学分析 采用 Excel 录入数据库,使用 SPSS 11.0 统计软件进行统计,并采用 χ^2 检验对 2006 - 2011 年数据进行比较。计算总检出率时 1 人患有多种疾病算为 1 例。

2 结果

2.1 疾病检出率 2006 - 2010 年教职工疾病总检出率差异无统计学意义,但女性疾病平均检出率显著高于男性($\chi^2 = 73.58$, $P < 0.05$)。见表 1。

2.2 疾病种类 检出率排在前 6 位的依次为:甲状腺疾病、高脂血症、脂肪肝、高血压、糖尿病。另外前列腺增生平均检出率为 21.23%,高脂血症、脂肪肝、高血压、糖尿病检出率,男性明显高于女性,差异均有统计学意义(P 值均 < 0.05),其他疾病检出率性别间差异无统计学意义(P 值均 > 0.05)。见表 2。

妇科疾病排在前 5 位的分别为乳腺增生、宫颈炎、子宫肌瘤、阴道炎、子宫内膜异位症与腺肌症,见表 3。

表 1 山西财专 2006 - 2011 年教职工相关疾病检出率

年份	女		男		合计	
	人数	检出人数	人数	检出人数	人数	检出人数
2006	196	179(91.33)	175	140(80.00)	371	319(85.98)
2007	200	178(89.00)	181	141(77.90)	381	319(83.73)
2008	209	187(89.47)	180	139(77.22)	389	326(83.80)
2009	218	193(88.53)	186	141(75.81)	404	334(82.67)
2010	223	201(90.13)	189	143(75.66)	412	344(83.50)
2011	236	217(91.95)	196	151(77.04)	432	368(85.19)
合计	1 282	1 155(90.09)	1 107	855(77.24)	2 389	2 010(84.14)

注:()内数字为检出率/%。

【作者简介】 李翠英(1961 -),女,山西太原人,大学本科,副主任医师,主要从事高校卫生工作管理、医疗预防保健工作。