

家庭社会因素与小学生心理健康的关系

卢有见¹ 周介恬¹ 赵江萍¹ 于礼斌²

【摘要】 目的 了解小学生心理健康状况与家庭社会因素的关系,为制定干预对策提供依据。方法 采用《小学生心理健康评定量表》对城乡 1 248 名小学生进行测定,并对家庭社会因素进行调查分析。结果 城乡小学生心理偏离正常水平的分别为 13.97% 和 17.97%,以性格缺陷、行为障碍和学习障碍为多。母亲孕期健康、营养和分娩情况,父母文化素质和教养方式等家庭社会因素对小学生心理影响较大。结论 城乡小学生存在一定心理健康问题,与家庭社会因素有关,应针对性地进行干预,促进其心理健康发展。

【关键词】 学习障碍;家庭;预防与控制;学生

【中图分类号】 R 395.6 R 179 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1000-9817(2001)03-0245-02

为了解小学生心理健康状况及其与家庭社会因素的关系,我们对小学生进行了心理健康状况和家庭社会因素调查,并对干预对策进行了探讨,为开展小学儿童心理健康教育,提高心理素质提供依据。

1 对象与方法

1.1 对象:四川省某县城区和乡镇小学的 1~6 年级各 2 个班 7~13 岁的学生 1 248 名。城区小学 680 人,其中男 346 人,女 334 人;乡镇小学生 568 人,其中男 280 人,女 288 人。

1.2 方法:采用《小学生心理健康评定量表》(Mental Health Rate Scale for Pupil, MHRSP)^[1],请学生家长对孩子的心理状况进行评定。量表分为 8 个分量表 80 个问题,每个问题均有 3 个等级答案,0~2 分评分。计分为累加积分,各分量表分 0~20 分,得分越高则心理健康问题越多、越重。同时,对影响学生心理健康的家庭社会因素进行了调查。

1.3 统计学方法:按 χ^2 检验。

2 结果与讨论

2.1 MHRSP 信度、效度:家长和班主任对 240 名学生心理健康状况,分别评定的 MHRSP 总分之间的相关系数为 0.885,表明 MHRSP 对测量小学生心理健康状况的稳定性和可靠性较高,信度较好。240 名学生 MHRSP 各分量表分同总分之间的相关系数为 0.756~0.817,说明量表内部一致性较好,结构效度较高。

2.2 学生心理健康状况评定结果

2.2.1 MHRSP 测试结果:城区学生除性格缺陷、行为障碍外的其他各分量表分及总分均值,均低于乡镇学生($P < 0.05$);城区男生除性格缺陷、不良习惯外的其他各分量表分及总分均值和乡镇男生的所有分量表及总分均值,均高于女生($P < 0.05$),见表 1。

表 1 1 248 名小学生 MHRSP 总分和各分量表分均值($\bar{x} \pm s$)

指 标	城 区		乡 镇	
	男 生	女 生	男 生	女 生
总 分	26.97±14.72	21.39±15.05	34.62±24.07	25.69±18.48
学习障碍	4.29±3.34	3.04±2.88	5.41±3.84	4.29±3.60
情绪障碍	3.46±2.73	3.04±2.58	4.69±3.64	3.81±2.99
性格缺陷	5.06±2.90	4.07±3.09	5.33±4.20	4.42±3.46
社会适应障碍	2.75±2.53	1.94±2.17	4.14±3.92	2.58±2.76
品德缺陷	1.96±1.97	1.04±1.43	3.23±3.64	1.64±2.61
不良习惯	1.78±1.98	1.59±1.82	3.28±3.52	2.14±2.61
行为障碍	5.25±3.09	4.09±2.74	5.34±3.21	4.46±3.20
特种障碍	2.41±2.03	1.94±1.96	3.21±3.70	2.35±2.63

2.2.2 学生心理健康偏离检出率:分别将城区、乡镇男、女各年级学生的 MHRSP 总分在 $\bar{x} + 1s \sim \bar{x} + 2s$ 为轻度偏离, $\bar{x} + 2s \sim \bar{x} + 3s$ 定为中度偏离, $> \bar{x} + 3s$ 定为重度偏离。分析结果,城区和乡镇小学均有部分学生存在不同程度的心理健康偏离,轻度偏离检出率城区学生低于乡镇学生,差异具有显著意义($\chi^2 = 4.928, P < 0.05$),见表 2。

表 2 1 248 名小学生心理健康偏离检出率(%)

心理偏离程 度	城 区			乡 镇		
	男 生	女 生	小 计	男 生	女 生	小 计
轻度偏离	9.83	9.88	9.85	13.57	14.24	13.91
中度偏离	3.76	2.69	3.24	1.43	3.82	2.64
重度偏离	0.87	0.90	0.88	2.14	0.69	1.41
合 计	14.45	13.47	13.97	17.14	18.75	17.96

2.3 家庭社会因素与小学生心理健康的关系

2.3.1 母亲孕期和分娩情况与小学生心理偏离检出率:母亲孕期健康和正常分娩的小学生,心理健康偏离检出率较低,见表 3。

表 3 小学生心理健康偏离检出率与母亲孕期和分娩情况的关系(%)

项 目	母亲孕期情况				母亲分娩情况			
	健康	患病	营养不良	情绪不好	正常	早产	难产	产伤
调查人数	1 102	24	106	16	1 045	64	115	24
儿童心理偏离率	9.98	70.83	62.26	25.00	10.05	42.19	48.70	37.50
χ^2 检验	$\chi^2 = 255.907$				$P < 0.001$			
					$\chi^2 = 161.464$			
					$P < 0.001$			

2.3.2 父母文化程度和职业与小学儿童心理健康偏离检出率:父母文化程度越高儿童心理健康偏离检出率越低,父母是

科技人员的儿童心理健康偏离检出率最低,见表 4。

2.3.3 父母的教养方式与小学儿童心理偏离检出率:父母采取忽略、非常疼爱 and 支配等不良教养方式的儿童心理偏离的检出率较高,见表 5。

【作者单位】 1 四川省开江县卫生防疫站, 636250;

2 开江县妇幼保健院

表 4 小学儿童心理健康偏离检出率*与父母不同文化程度和职业的关系(%)

项 目	文化程度				职 业				
	大专及以上学历	中专(高中)	初 中	小学及以下	科技人员	职 员	工 人	农 民	
父亲	调查人数	193	322	465	258	214	335	474	215
	儿童心理偏离率	3.63	13.35	15.05	29.84	7.18	12.24	19.83	21.40
	χ^2 检验	$\chi^2=61.030$		$P<0.001$		$\chi^2=25.031$		$P<0.001$	
母亲	调查人数	93	335	515	268	144	351	427	289
	儿童心理偏离率	3.22	11.94	17.09	25.00	6.94	13.39	20.61	17.99
	χ^2 检验	$\chi^2=33.496$		$P<0.001$		$\chi^2=18.261$		$P<0.001$	

注: *部分儿童缺父亲或缺母亲的资料

表 5 父母教养方式与小学儿童心理偏离检出情况

项 目	调查人数	心理偏离检出率 (%)	χ^2 值	P 值
温和民主	521	8.06	52.282	<0.001
非常疼爱	389	22.11		
支配	36	22.22		
严厉	250	17.61		
忽略	43	27.91		
严重忽略	9	55.56		

3 讨论

本调查结果表明,四川省某县小学儿童的心理健康状况城

区比乡镇好,女生比男生好;城乡小学儿童的心理偏离正常水平中等以上的,均以性格缺陷、行为障碍和学习障碍为多。分析表明,小学儿童心理健康受其母亲孕期身心健康状况不良、营养不良和分娩时的不良因素、父母的文化素质较低,以及不良的教养方式等家庭社会因素影响。因此,提高父母文化素质,加强围产期保健服务及改善家庭教养方式和小学生心理健康教育,有利于提高小学心理健康水平。

4 参考文献

- [1] 陈永胜,主编.小学生心理诊断.济南:山东教育出版社,1994.261-270

(收稿日期:2000-04-14)

【疾病控制】

一起氟乙酰胺污染致学生中毒的调查报告

陆洪潮¹ 刘庭宇¹ 李洪克² 宇莉³ 俞红⁴

【文献标识码】 A

【中图分类号】 R 179

【文章编号】 1000-9817(2001)03-0246-01

【关键词】 氟化物中毒;学生;卫生调查

1999年6月3日,贵州省册亨县者楼镇东风桥小学发生一起学生食用受氟乙酰胺污染的桃子和李子引起的中毒,现将调查结果报道如下。

1 流行病学调查

1.1 发病情况:该校为全日制小学,就读学生296名,6月3日7时至7时30分,部分学生在学校门前食用商贩出售的桃子和李子,商贩在出售水果时,自己也进食了3个桃子。7时50分学生及商贩先后发病,共有55人发病,其中男性17人,女性38人,年龄最大35岁,最小8岁,潜伏期最短30min,最长2h。

1.2 临床特征:主要表现为腹痛、腹泻、恶心、呕吐、头晕、乏力;其中有3名学生出现抽搐、昏迷、大小便失禁等症状,经抢救治疗,一周后中毒者均恢复健康,无死亡病例。

2 实验室检验

2.1 现场采样:封存学校门前商贩出售的食品和水果,采集发病商贩出售的桃子和李子标本各1份,另一名商贩出售的李子

标本1份,送贵州省卫生防疫站检验。

2.2 定性检验:贵州省食品卫生监督检验所将采集的桃子1份、李子2份标本作有机磷和氟乙酰胺定性实验,检测结果有机磷定性为阴性,氟乙酰胺李子和桃子各1份为阳性。

2.3 动物急性毒性试验:将送检样品桃子取果皮肉捣碎成果浆,购市售桃子经同样处理作对照。由贵州省食品卫生研究所提供昆明种小白鼠,根据卫生部规定方法,选用动物20只,雌雄各半,按0.03ml/g给小白鼠经口一次灌胃,观察中毒症状。结果灌胃后1min,样品组小白鼠陆续出现烦躁、竖尾、惊厥、强直性抽搐,5min内全部死亡。对照组未出现中毒症状及死亡。

3 讨论

经流行病学调查及实验室检验结果证实,这是一起由氟乙酰胺污染水果所致学生中毒事件。集贸市场的商贩用包装灭鼠药的塑料袋盛装水果,造成水果污染。引起本次中毒事件的氟乙酰胺为一种剧毒灭鼠药,属有机氟类,毒性为抑制鸟头酸酶的作用,导致三羧酸循环受到抑制,最终造成神经系统及心肌的损害,为国家明令禁止生产销售的灭鼠药物。调查结果提示,必须依法严厉打击非法生产销售剧毒鼠药活动,加强对鼠药市场的管理力度,杜绝氟乙酰胺等剧毒灭鼠药流入市场;同时,卫生部门应积极与工商、学校等部门合作,对学生开展卫生知识宣传,切实加强学校门前饮食摊点食品卫生的监督管理,以防止类似事故的发生。

(收稿日期:2000-05-23)

【作者单位】 1 贵州省黔东南州卫生防疫站,562400

2 册亨县卫生防疫站;

3 贵州省食品卫生监督检验所;

4 贵州省食品卫生研究所