

• 调查报告 • doi:10.3969/j.issn.1671-8348.2015.17.035

贵州某县农村毛南族小学生行为问题调查研究*

林先燕¹, 杨胜文¹, 韦亚丽¹, 周全湘¹, 何绍前¹, 石瑞钦²

(1. 黔南民族医学高等专科学校 558003; 2. 贵州省平塘县卡蒲乡中心小学 558300)

[摘要] **目的** 探讨农村毛南族小学生行为问题及影响因素。**方法** 采用整群抽样抽取农村毛南族小学生 539 名, 用 Rutter 儿童行为问卷教师用表及自编相关因素调查表进行调查。**结果** 该地农村毛南族小学生行为问题检出率为 32.84%, 男生检出率为 34.17%, 女生为 31.42%; 留守学生检出率为 33.33%, 非留守学生检出率为 32.64%, 差异均无统计学意义($\chi^2=0.463$, $P=0.496$; $\chi^2=0.024$, $P=0.876$)。A 行为(违纪行为)检出率为 0.93%, M 行为(混合行为)检出率 0.37%, N 行为(神经症行为)检出率 31.54%。多因素非条件 Logistic 回归分析显示年龄($P=0.001$, $OR=1.183$, 95% $CI:1.069\sim1.308$)、年级($P=0.000$, $OR=1.798$, 95% $CI:1.556\sim2.079$)、健康状况($P=0.000$, $OR=2.143$, 95% $CI:1.472\sim3.119$)、与老师关系($P=0.000$, $OR=7.746$, 95% $CI:2.708\sim22.159$)、父亲吸烟($P=0.002$, $OR=1.896$, 95% $CI:1.264\sim2.845$)及父母职业($P=0.014$, $OR=0.713$, 95% $CI:0.544\sim0.935$)是主要影响因素。**结论** 该地农村毛南族小学生行为问题发生率高于全国平均水平并以神经症行为问题为主, 家庭环境是影响行为问题的主要因素。

[关键词] 毛南族; 学生; 行为障碍

[中图分类号] R179

[文献标识码] A

[文章编号] 1671-8348(2015)17-2403-03

Investigation on pupils' behavior problems of Maonan family in rural area in Guizhou Province*

Lin Xianyan¹, Yang Shengwen¹, Wei Yali¹, Zhou Quanxiang¹, He Shaoqian¹, Shi Ruiqing²

(1. Qiannan Medical College for Nationalities, Duyun, Guizhou 558003, China; 2. Central Primary School in Kapu of Pingtang County, Duyun, Guizhou 558300, China)

[Abstract] **Objective** To investigate the pupils' behavior problems and influence factors of Maonan family in rural area. **Methods** Five hundred and thirty-nine students investigate by Rutter child behavior teacher questionnaire and self-related factors questionnaire who were elected through the cluster sampling. **Results** The pupils' behavior problems detection rate of this area was 32.84%, while 34.17% in boys, and 31.42% in girls; The pupils' behavior problems detection rate of hometown-remained pupils was 33.33%, and non-hometown-remained pupils was 32.64%, all the difference was not statistically significant($\chi^2=0.463$, $P=0.496$; $\chi^2=0.024$, $P=0.876$). The detection rate of behavior A, M and N were 0.93%, 0.37% and 31.54% respectively. According to multivariate logistic regression analysis, age($P=0.001$, $OR=1.183$, 95% $CI:1.069$ to 1.308), attending grades($P=0.000$, $OR=1.798$, 95% $CI:1.556$ to 2.079), health status($P=0.000$, $OR=2.143$, 95% $CI:1.472$ to 3.119), relationship with the teacher ($P=0.000$, $OR=7.746$, 95% $CI:2.708$ to 22.159), parental smoking($P=0.002$, $OR=1.896$, 95% $CI:1.264$ to 2.845) and 'parents' occupation($P=0.014$, $OR=0.713$, 95% $CI:0.544$ to 0.935) were the main affecting factors of pupils' behavior. **Conclusion** The incidence of behavioral problems in pupils in Maonan family is higher than the national average and neurosis was the main problem. Family environment is a major factor affecting pupils' behavior.

[Key words] Maonan ethnic; students; conduct disorder

行为问题妨碍儿童身心健康和成长已成为影响一个民族和国家发展的重要因素, 开展儿童行为问题调查研究, 有针对性的早期提出干预对策和措施, 是保证儿童健康成长的有效手段之一。现有研究多以城镇非少数民族儿童为调查对象^[1-9], 对农村少数民族儿童的调查鲜有报道, 为全面客观反映我国儿童行为问题的情况, 本课题组于 2012 年 10 月 8 ~ 10 日对贵州省平塘县卡蒲毛南族乡中心小学 539 名农村毛南族小学生进行调查, 了解影响当地小学生行为问题的主要因素。

1 资料与方法

1.1 一般资料 采取整群抽样方法, 对平塘县卡蒲毛南族乡中心小学一至六年级 539 名毛南族学生进行调查。其中男生 278 名, 女生 261 名; 平均年龄(10.41 ± 2.01)岁。

1.2 调查工具 判断儿童行为问题采用具有较高信度和效度

的 Rutter 儿童行为问卷教师用表^[10]。问卷总评分大于或等于 9 分判定为有行为问题, 行为问题中 A 行为(违纪行为)总分大于 N 行为(神经症行为)则判定为 A 行为, 反之, 则为 N 行为; A 行为和 N 行为评分相等, 判定为 M 行为(混合行为)。自行设计《小学生家庭环境因素和学校环境因素调查问卷》, 家庭环境因素含学生、父母、家庭、社会 4 个层次, 调查内容包括年龄、性别、年级、生活环境及学生的家庭背景、父母婚姻及职业、家庭经济状况、带养人对子女教育方式等 18 项; 学校环境因素调查内容包括操行、纪律、人际关系等 8 项。

1.3 方法 问卷调查前, 由课题组成员“一对一”或“一对二”的方式统一对各年级班主任进行培训, 说明调查的目的和意义, 并逐一一对条目进行解释, 统一指导用语与方法, 由班主任对本班学生实际观察到的情况逐项评价填写学校环境因素调查

* 基金项目: 黔南民族医学高等专科学校科研基金资助项目(QNYZ201012)。 作者简介: 林先燕(1972—), 副教授, 本科, 主要从事预防医学和保健方面研究。

表 1 毛南族小学生行为问题年龄差异比较

年龄(岁)	调查人数(n)	行为问题人数(n)	检出率(%)	其中		
				留守学生	行为问题人数	检出率(%)
7	42	18	42.86	3	0	0
8	84	11	13.10	20	3	15.00
9	65	16	24.62	14	5	35.71
10	82	29	35.37	28	7	25.00
11	74	20	27.03	26	8	30.77
12	96	29	30.21	36	12	33.33
13	72	37	51.39	22	11	50.00
14	24	17	70.83	7	6	85.71
合计	539	177	32.84	156	52	33.33

表 2 毛南族小学生行为问题构成性别差异比较

性别	n	行为问题人数(n)	A 行为(%)			N 行为			M 行为		
			n	检出率	构成比	n	检出率	构成比	n	检出率	构成比
男	278	95	2	0.72	2.11	93	33.45	97.89	0	0.00	0.00
女	261	82	3	1.15	3.66	77	29.50	93.90	2	0.77	2.44
合计	539	177	5	0.93	2.82	170	31.54	96.05	2	0.37	1.13

问卷。家庭环境因素调查问卷由班主任发放给小学生,让其监护人或带养人根据问卷提示导语要求逐条填写,在规定时间内将问卷全部统一收回。共计发放问卷 550 份,收回有效问卷 539 份,回收合格率 98%。

1.4 统计学处理 用 Excel 建立数据库,利用 SPSS16.0 软件进行数据处理,计量资料以 $\bar{x} \pm s$ 表示,采用 *t* 检验,计数资料采用 χ^2 检验,以单因素和多因素非条件 Logistic 回归筛检影响毛南族小学生行为问题的主要危险因素。以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 毛南族小学生行为问题检出率情况 在 539 名毛南族小学生中,检出行为问题学生 177 人,检出率为 32.84%。其中男生检出率为 34.17%,女生为 31.42%,男女间比较,差异无统计学意义($\chi^2 = 0.463, P = 0.496$);留守学生检出率为 33.33%(52/156),非留守学生为 32.64%(125/383),两者间比较,差别无统计学意义($\chi^2 = 0.024, P = 0.876$);行为问题学生年龄(10.93 ± 2.14)岁与非问题学生年龄(10.15 ± 1.90)比较,差异有统计学意义($t = 4.31, P = 0.000$)。随年龄的增长,行为问题的检出率逐渐升高($\chi^2 = 47.365, P = 0.000$),见表 1。在行为问题学生中,A 行为检出率为 0.93%,N 行为检出率 31.54%,M 行为检出率为 0.37%,总体行为构成表现为 N 行为 > A 行为 > M 行为;男、女生行为构成与总体行为构成相同,男、女生间分别进行 A、N、M 行为比较($\chi_A^2 = 0.387, P = 0.543; \chi_N^2 = 1.847, P = 0.174; \chi_M^2 = 2.344, P = 0.126$)差异均无统计学意义($P > 0.05$),见表 2。

2.2 影响小学生行为问题的相关因素

2.2.1 单因素 Logistic 回归分析 以行为问题为因变量(无=0,有=1),以 26 项相关因素为自变量,采用单因素 Logistic 回归进行分析。26 项因素由年龄、年级、性别、性格、健康状况、生活环境等组成。分析结果表明:年龄、年级、A 行为、N 行为、M 行为、健康状况、与同学关系、与老师关系、在校操行、带养人对子女的管教、家庭年收入、父亲吸烟、父亲饮酒、父亲职业 14 项因素为毛南族小学生行为问题的影响因素。

2.2.2 多因素非条件 Logistic 回归分析 将单因素分析筛选的 14 项行为问题影响因素导入非条件 Logistic 回归模型(Wald 值法),分析结果表明:年龄、年级、学生健康状况、与老师关系、父亲吸烟及父母职业 6 项是毛南族小学生行为问题的主要影响因素。其中年龄大、年级高、身体疾病、师生关系不融洽、父亲吸烟及外出打工是主要危险因素;健康身体、融洽的师生关系、父亲不吸烟、父母亲在家务农等是行为问题的保护因素。见表 3。

表 3 农村毛南族小学生行为问题影响因素的 Logistic 回归分析

影响因素	β	SE	Wald	P	OR	95.0%CI
年龄(岁)	0.168	0.051	10.642	0.001	1.183	1.069~1.308
年级	0.587	0.074	63.169	0.000	1.798	1.556~2.079
健康情况	0.762	0.192	15.821	0.000	2.143	1.472~3.119
与老师关系	2.047	0.536	14.571	0.000	7.746	2.708~22.159
父亲吸烟	0.640	0.207	9.548	0.002	1.896	1.264~2.845
父亲职业	0.338	0.138	6.007	0.014	0.713	0.544~0.935
总计	-3.278	0.568	33.338	0.000	0.038	—

—:此项无数据。

3 讨论

平塘县卡蒲毛南族乡,被誉为“中国第一毛南族乡”,距县城东 18 公里,毛南族人口 12 761 人,是除广西环江、南丹县外我国毛南族人口分布最多的区域,占民族总人口的三分之一。作为当地最早的土著民族,使用自己的民族语言,沿袭传统文化,民风淳朴,对外交流较少,保留的民族性特征显著。

调查结果显示:该地农村毛南族小学生行为问题检出率为 32.84%,远高于国内平均水平及相关文献报道^[1-7]。行为问题检出率男生高于女生,留守学生高于非留守学生,但均无明显差异。7 岁小学生行为问题发生率较高,8 岁小学生下降明显,之后随年龄的增长而增长,表现在学生违纪行为下降的同时,神经症行为呈上升趋势,男生略高于女生,此结果与文献^[1,4]

报道一致。原因可能一方面与低龄(7岁)小学生从家庭环境向学校环境的生活方式转变不适应相关;另一方面与小学生在学校学习期间,随着先进文化知识的不断认识和掌握,必然会导致对本民族传统文化的疑惑,从而在意识形态上发生改变,外在表现形式体现在神经症行为逐渐增多有关。

单因素 Logistic 回归分析结果表明,家庭和学校环境因素对毛南族小学生行为问题有影响,这与目前国内大多数研究结果相符。多因素非条件 Logistic 回归分析结果表明,影响毛南族小学生行为问题的主要因素依次为:年级、健康状况、与老师关系、年龄、父亲吸烟、父母亲职业。除与老师关系 1 项为学校环境因素外,余 5 项均为家庭环境因素,含父母因素(父亲吸烟、父母亲职业)和学生因素(健康状况、年龄、年级)两个层次并以学生因素为主,由此可见家庭环境因素对小学生行为问题的产生具有重要影响,该结果与文献[8-9]研究报道一致,但与王琳等^[11-12]采用层次分析法和专家调查法提出的影响因素(社会因素、学校因素、家庭因素、父母因素、学生因素)有差异。初步分析原因可能与社会生产力提高导致农村劳动力剩余,促使经济欠发达的民族地区家庭父母亲为改变经济状况,放弃传统的世居生活方式(务农)而从事其他相关工作,致使孩子缺乏父母的关爱和教育有关。学生因素层次中的健康状况作为主要影响因素与之亦有一定的相关性。但是否欠发达地区农村世居民族小学生行为问题产生的原因与其他地区小学生有一定的差别,有待作进一步的扩展研究。

综上所述,该地农村毛南族小学生行为问题检出率较高的是其内在因素(家庭环境)和外在因素(学校环境)。当地政府应加强经济建设,提供就业机会,改善农村家庭经济状况,减少学生家长外出务工;教育行政部门要高度重视小学生心理健康教育,利用学校塑造良好心理品质 and 精神文明的阵地,充分发挥教师的心理辅导和干预作用;学生家长应改变不良行为方式,促进家庭和谐稳定,给予孩子更多的关心和爱护。充分发挥“社会-学校-家庭”三位一体的协同作用,共同做好小学生行为问题的早期发现、早期咨询、早期矫治工作,以促进学生身心健康成长。

(上接第 2402 页)

women in Bangladesh; result from a population-based study [J]. BMC ResNotes, 2013, 6(1):157-164.

- [9] Sone H, Tanaka S, Iimuro S, et al. Components of metabolic syndrome and their combinations as predictors of cardiovascular disease in Japanese patients with type 2 diabetes. Implications for Improved Definition. Analysis from Japan Diabetes Complications Study (JDACS) [J]. J Atheroscler Thromb, 2009, 16(4):380-387.
- [10] Zuo H, Shi Z, Hu X, et al. Prevalence of metabolic syndrome and factors associated with its components in Chinese adults[J]. Metabolism, 2009, 58(8):1102-1108.
- [11] Lemay A, Turcot L, Dechene F, et al. Hyperinsulinemia in nonobese women reporting a moderate weight gain at the beginning of menopause: a useful early measure of susceptibility to insulin resistance[J]. Menopause, 2010, 17(2):321-325.
- [12] Go AS, Mozaffarian D, Roger VL, et al. Heart disease and stroke statistics -2013 update: a report from the American Heart Association [J]. Circulation, 2013, 127(1):143-

参考文献

- [1] 余晓敏, 吴汉荣. 中国城乡小学生行为问题比较研究[J]. 中国妇幼保健, 2010, 25(33):4889-4891.
- [2] 任传波, 李晓非, 姜季妍, 等. 大连市 1200 名儿童行为问题的调查研究[J]. 中国健康心理学杂志, 2005, 13(3):218-219.
- [3] 卢林, 施琪嘉, 何汉武, 等. 武汉市 4~16 岁儿童青少年行为问题发生情况的调查与分析[J]. 中国临床康复, 2005, 9(20):114-116.
- [4] 张迪, 白春玉, 王帆, 等. 沈阳市小学生行为问题现状[J]. 中国学校卫生, 2006, 27(6):499-500.
- [5] 付本燕, 高寒, 尚云峰, 等. 岳阳市学龄儿童行为问题的现状与干预对策研究[J]. 中国儿童保健杂志, 2010, 4(4):301-303.
- [6] 朱焱, 田广, 吴国艳, 等. 贵阳城区中小学生学习行为问题现状及其影响因素分析[J]. 中国学校卫生, 2010, 31(7):783-785.
- [7] 丁凯景, 康传媛, 刘瑞湘, 等. 昆明市小学生行为问题及影响因素分析[J]. 中国学校卫生, 2012, 33(4):388-390.
- [8] 孙加司, 蔡景钰, 王烈. 牡丹江市小学生行为问题及家庭影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(7):964-966.
- [9] 申运动, 李彦勋, 张环, 等. 周口市小学生行为问题及其相关因素分析[J]. 中国学校卫生, 2008, 29(7):656-657.
- [10] 汪向东, 王希林, 马弘. 心理卫生评定量表手册[J]. 中国心理卫生杂志, 1992:56-59.
- [11] 王琳, 季建林, 石淑华. 利用层次分析法对小学生行为问题影响因素的量化分析[J]. 华中科技大学学报:医学版, 2011, 40(3):365-369.
- [12] 王琳, 季建林, 舒涛, 等. 小学生行为问题影响因素重要性差异专家调查[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(6):771-772.

(收稿日期:2014-10-25 修回日期:2015-02-10)

152.

- [13] Imke J, Lynda HP, Sybil C, et al. Menopause and the Metabolic Syndrome [J]. Arch Intern Med, 2008, 168(14):1568-1575
- [14] Yasameen A, Shakir MD, Goran Samsioe MD, et al. Do sex hormones influence features of the metabolic syndrome in middle-aged women? A population based study of Swedish women: the Women's Health in the Lund Area (WHILA) Study [J]. Fertil Steril, 2007, 88(1):163-171.
- [15] Gaspard U. Hyperinsulinaemia, a key factor of the metabolic syndrome in postmenopausal women[J]. Maturitas, 2009, 62(4):362-365.
- [16] Phillips GB, Jing T, Heymsfield S B. Does insulin resistance, visceral adiposity, or a sex hormone alteration underlie the metabolic syndrome? Studies in women[J]. Metabolism, 2008, 57(6):838-844.

(收稿日期:2014-10-18 修回日期:2015-03-16)