

性早熟儿童及其父母心理卫生状况初步研究

张星星, 易著文, 张建江, 王秀英, 党西强

(中南大学湘雅二医院儿科, 湖南 长沙 410011)

【摘要】 目的: 探讨性早熟对儿童心理行为及其父母心理健康状况有无影响。方法: 采用 Achenbach 儿童行为量表 (CBCL) (父母用表) 对 27 例中枢性性早熟女孩及正常儿童进行测试, 同时采用症状自评量表 (symptom checklist 90, SCL-90) 对其父母进行心理卫生状况调查。结果: Achenbach 儿童行为测试显示性早熟女孩行为问题总初分大于对照组, 社交退缩、抑郁、躯体主诉 3 个因子分较对照组明显升高; 社会能力方面, 性早熟儿童除社交能力低于对照组外, 其他无差别。SCL-90 测试显示性早熟儿童父母躯体化、人际敏感、抑郁、焦虑症状因子分明显高于对照组。结论: 性早熟女孩存在内向性行为问题。患儿父母存在焦虑、抑郁、躯体化、人际敏感方面的心理健康问题。

【关键词】 性早熟; 儿童心理学; CBCL; SCL-90; 儿童行为

中图分类号: R395.6

文献标识码: A

文章编号: 1005-3611(2005)03-0348-02

A Preliminary Study on Mental Health in Children with Precocious Puberty and Their Parents

ZHANG Xing-xing, YI Zhu-wen, ZHANG Jian-jiang, WANG Xiu-yin, DANG Xi-qiang

Department of Pediatrics, Second Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410011, China

【Abstract】 Objective: The aim of this clinical study was to determine the effects of precocious puberty on behavior in children with central precocious puberty (CPP) and on psychological health in their parents. Methods: 27 girls with CPP and 27 age-matched normal girls were investigated for behavior problem by using Child Behavior Check-list (CBCL). Their parents were investigated for psychological health by using symptom checklist 90 (SCL-90). Results: As determined from CBCL, girls with CPP had higher total behavior problems raw scores than the control group. There were significantly higher the subscales on social withdrawn, depression, and somatic complaints in the CPP group than in the control group. There was no significant difference in social ability aspects between the CPP group and the control group with exception that significantly lower scores in social competence were found. As determined from SCL-90, their parents had significantly higher scores on somatization, interpersonal sensitivity, depression and anxiety than the control group. Conclusion: Girls with CPP showed a internalizing behavior problem. Their parents had such psychological health problems as somatization, internatinal sensitivity, depression and anxiety.

【Key words】 Precocious puberty; Child psychology; CBCL; SCL-90; Child behavior

关于性早熟儿童心理行为状况的研究, 国外的研究结论不一^[1-5], 而国内未见这方面研究报道。作者对性早熟儿童及其父母进行心理卫生调查, 旨在探讨性早熟对儿童心理行为及其父母心理健康状况有无影响, 为其防治提供理论依据。

1 对象和方法

1.1 对象

27 例中枢性性早熟女孩, 年龄 6~8 岁, 平均年龄 7.12 ± 1.15 岁, 均为 2002 年 1 月至 2004 年 12 月来本院儿科门诊就诊者。中枢性性早熟的诊断标准:

女孩在 8 岁前呈现第二性征; 促性腺激素释放激素 (GnRH) 激发试验: 黄体生成素 (LH) 激发峰值女孩 $>12\text{IU/L}$ 或 LH 峰值/FSH (卵泡刺激素) 峰值 $>0.6 \sim 1.0$; 性腺增大: 女孩 (B 超下) 卵巢容积 $>1\text{ml}$, 并有多多个直径 $>4\text{mm}$ 的卵泡; 线性生长加速; 骨

龄超越年龄 1 年或 1 年以上; 血清性激素水平升高至青春期水平。其中特发性中枢性者 23 例, 颅内肿瘤 4 例。青春发育分期为 Tanner ~ 期。患儿父母 54 例, 年龄在 28~40 岁之间。选取与患儿及其父母年龄均相匹配、父母文化程度及家庭经济状况相似的正常女孩 27 例及其父母 54 例为对照组。

1.2 方法

1.2.1 性早熟儿童行为测试 采用徐韬园 1992 年修订的 Achenbach 儿童行为评定量表 (家长用)^[6], 在专人指导下由家长根据患儿近半年来的行为表现填写。该调查表包括一般项目、社会能力及行为问题三部分。

1.2.2 性早熟儿童父母心理状况测试 采用症状自评量表 (SCL-90, 王征宇编译)^[7], 在专人指导下进行调查, 调查表由被调查者自己填写。

1.3 统计学处理

应用 SPSS10.0 统计软件包进行统计分析,病例与对照组之间比较采用 t 检验 $P < 0.05$ 为差异有显著性。

2 结 果

2.1 Achenbach 儿童行为测试结果

社会能力方面,性早熟儿童除社交能力低于对照组外,其他无差别。行为问题中,在社交退缩、抑郁、躯体主诉 3 个方面两组差异有显著性;在分裂样强迫、性问题、违纪、多动、攻击性、残忍 6 个方面两组差异无显著性,见表 1。

表 1 Achenbach 儿童行为测试结果($\bar{x} \pm s$)

	性早熟组(n=27)	对照组(n=27)	t	P
社会能力				
活动能力	4.62 ± 2.24	4.82 ± 2.31	0.58	>0.05
社交能力	4.38 ± 1.17	6.29 ± 1.84	2.53	<0.05
学校情况	5.01 ± 1.51	4.69 ± 1.22	0.38	>0.05
社会能力总分	12.16 ± 4.21	14.20 ± 4.83	0.94	>0.05
行为问题				
社交退缩	3.27 ± 2.13	1.94 ± 2.07	2.54	<0.05
抑郁	5.23 ± 2.65	2.98 ± 2.37	2.89	<0.01
躯体主诉	3.72 ± 2.03	1.46 ± 1.99	2.41	<0.05
性问题	1.17 ± 1.25	1.22 ± 1.31	0.59	>0.05
分裂样强迫	0.57 ± 1.13	0.41 ± 0.81	0.47	>0.05
攻击性行为	4.67 ± 4.36	5.01 ± 4.13	0.55	>0.05
违纪	0.57 ± 1.12	0.49 ± 0.81	0.33	>0.05
多动	3.11 ± 2.73	2.81 ± 2.47	0.63	>0.05
残忍	0.59 ± 1.13	0.39 ± 0.87	0.41	>0.05
总粗分	23.98 ± 11.26	16.10 ± 9.85	2.36	<0.05

表 2 患儿父母 SCL-90 测试结果($\bar{x} \pm s$)

	早熟组(n=54)	对照组(n=54)	t	P
躯体化	2.32 ± 0.59	1.41 ± 0.51	2.79	<0.01
强迫	1.74 ± 0.49	1.57 ± 0.53	0.73	>0.05
人际敏感	2.46 ± 0.57	1.78 ± 0.65	2.51	<0.05
抑郁	2.23 ± 0.68	1.46 ± 0.54	2.73	<0.01
焦虑	2.19 ± 0.48	1.45 ± 0.39	2.61	<0.05
敌意	1.38 ± 0.57	1.46 ± 0.53	0.51	>0.05
恐惧	1.35 ± 0.63	1.28 ± 0.71	0.47	>0.05
偏执	1.48 ± 0.56	1.49 ± 0.52	0.61	>0.05
精神病性	1.27 ± 0.67	1.32 ± 0.45	0.59	>0.05

2.2 患儿父母 SCL-90 测试结果

性早熟儿童父母 SCL-90 各因子分与对照组比较,躯体化、人际敏感、抑郁、焦虑症状因子分明显高于对照组,见表 2。

3 讨 论

性早熟儿童由于第二性征提前出现,生理上的变化可能导致患儿心理行为的改变。在 Achenbach 儿童行为测试中,该研究发现中枢性性早熟女孩,行为问题总初分大于对照组,社交退缩、抑郁、躯体主诉 3 个因子分较对照组明显升高,但是行为问题总初分及各因子分均未超过 98 百分位(大于 98 百分位示为异常),与近期一些文献报道相似^[2,3],但明显低于 1985 年 Sonis 等^[1]的报道,他们报道 33 例中有 27% 行为问题总初分超过 98 百分位。造成结果不一致的原因可能与时代、社会经济状况、环境、病程等不同有关。随着时代的变迁,小孩性成熟年龄提前,心理承受能力增大。社交退缩、抑郁、躯体主诉属内向性行为问题,内向性行为问题与焦虑、心身问题相关^[9],提示性早熟患儿由于生理上与同龄人的差异导致焦虑进而产生上述内向性行为问题。外向性行为问题与品行、学习、多动等相关^[9],本研究发现性早熟患儿不存在攻击、违纪等外向性行为问题,与 Baumann^[2]等的结果一致。Sonis 等^[1]报道性早熟女孩社会能力明显降低,而 Ehrhardt 等^[10]报道性早熟女孩学习能力增加,该研究发现性早熟患儿除社交能力低于对照组外,其余社会能力无异常。可能与本组患儿病程较短有关,有待进一步随访证实。

性早熟父母 SCL-90 心理调查结果显示,其焦虑、抑郁、躯体化、人际敏感因子分明显高于对照组,提示其存在心理健康问题。父母是儿童个性形成最重要的社会因素,父母的心理、行为可影响儿童的个性发展,性早熟患儿家长存在不良的心理状态,若不纠正,无疑会对子女的个性形成产生不良影响。本调查提示,临床医生在治疗性早熟患儿的同时应重视其父母心理的帮助与支持,应向家长介绍有关的疾病知识,以尽量减轻家长心理负担,临床医生还应指导家长正视现实、稳定情绪、控制情感,提高心理素质。儿童正处于生理与心理生长发育时期,只有家长心理健康才能为患儿的成长创造良好的家庭精神生活环境,帮助患儿正确对待早熟,使其身心得到健康发展。

参 考 文 献

- 1 Sonis WA, Comite F, Blue J, et al. Behavior problems and social competence in girls with true precocious puberty. *J Pediatr*, 1985, 106(1):156-60
- 2 Baumann DA, Landolt MA, Wetterwald R, et al. Psychological evaluation of young women after medical treatment for central precocious puberty. *Horm Res*, 2001, 56:45-50
- 3 Jackson PL, Ott MJ. Perceived self-esteem among children

(下转第 352 页)

2.3 父母教养方式与自我概念的相关分析

由表 3 可见,除父母民主自由因子外,父母教养方式的其余四个因素与青少年自我概念均显著相关。

2.4 青少年自我概念的回归分析

由表 4 可见,性别以及父母教养方式的不同方面对青少年自我概念的不同侧面具有预测作用。

3 讨 论

本研究发现,除父亲教养方式中严厉惩罚在性别上差异显著外,父母教养方式的其余各因素在性别上差异都不显著。可见,父母在教养孩子方面,基本不受孩子性别的影响。

民主自由因子与父母文化程度无关,母亲的严厉惩罚和疏远冷漠因子与父亲文化程度无关。这样的结果表明,无论父母的文化程度如何,在教养子女方面更多地受传统文化影响,对孩子采取严格管教的方式。可见,具有较高文化程度父母家庭,父母并没有采用更多的民主的教养方式。

本研究显示,身体自我概念、个性自我概念在性别上差异显著,此研究结果部分支持了国内王玲凤等人的研究^[9]。家庭自我概念在父亲文化程度上差异显著,自我概念各因素在母亲文化程度上差异都不显著。男女性别的差异造成身体的差异,进而影响青少年对自己身体认识的差异。父亲的文化程度高,有助于子女形成积极的家庭自我概念。

相关分析表明,除父亲民主自由和母亲民主自

由与自我概念的各因素相关不显著外,其余父母教养方式各因素与自我概念都有较高相关。父亲和母亲的情感温暖与青少年自我概念各因素有显著正相关,而父亲、母亲的严厉惩罚和母亲的情感疏远与青少年自我概念各因素有显著负相关。母亲的教育程度对社会自我概念和自我批评有预测作用。可见母亲的教育程度高,青少年更容易形成积极的社会自我概念和更少的自我批评。西尔斯的研究表明,如果父母对子女温暖、有情感,培养出来的孩子具有积极的自我评价。父母的拒绝否认、惩罚严厉、过度保护使儿童不断体验自己的无能与失败。本研究回归分析的结果也支持了这一观点。

参 考 文 献

- 1 Laura H. Weiss and J. Conrad Schwarz, The Relationship Between Parenting Types and Older Adolescents' Personality, Academic Achievement, Adjustment, and Substance Use. *Child Development*, 1996, 67: 2101-2114
 - 2 Misukanis TM, Bun JR, Mueller RA, and Louiselle PA. Effects of parental authoritarianism and authoritativeness on self-esteem. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 1988, 14: 271-282
 - 3 汪向东,王希林,马弘.心理卫生评定量表手册增订版.中国心理卫生杂志社,1999. 161-167
 - 4 Roid and Fitts (1988), Tennessee Self-concept Scale Handbook. Publishers Test Service.
 - 5 王玲凤,嵇宇虹.小学儿童的自我概念及其与父母教养方式的关系. *中国临床心理学杂志*, 2004, 2: 142-144
- (收稿日期:2004-10-11)
-
- (上接第 345 页)
- 9 Dielman MB, Franklin C. Brief solution-focused therapy with parents and adolescents with ADHD. *Social Work in Education*, 1998, 20(4): 261-268
 - 10 Prochaska JO, DiClemente CC, Norcross JC. In search of how people change: Applications to addictive behaviors. *American Psychologist*, 1992, 47(9): 1102-1114
 - 11 Miller G, De Shazer. Emotions in solution-focused therapy: A re-examination. *Family Process*, 2000, 39(1): 5-23
 - 12 Corcoran J. Solution-focused practice with middle and high school at-risk youths. *Social Work in Education*, 1998, 20(4): 232-250
 - 13 Wallace JG, Sheri E. Solution-Focused Brief Therapy: A Review of the outcome Research. *Family Process*, 2000, 39(4): 477-498
 - 14 金华,吴文源,张明园.中国正常人 SCL-90 评定结果的初步分析. *中国神经精神疾病杂志*, 1986, 12: 260-263
 - 15 王极盛,李焰,赫尔实.中学生 SCL-90 信度、效度检验与常模建立. *中国心理卫生杂志*, 1999, 3(1): 8-10
- (收稿日期:2005-02-02)
-
- (上接第 349 页)
- diagnosed with precocious puberty. *J Pediatr Nurs*, 1990, 5(3): 190-203
 - 4 Galatzer A, Beth-Halachmi N, Kauli R, Laron Z. Intellectual function of girls with precocious puberty. *Pediatrics*, 1984, 74(2): 246-249
 - 5 Mul D, Versluis-den Bieman HJ, Sijper FM, et al. Psychological assessments before and after treatment of early puberty in adopted children. *Acta Paediatr*, 2001, 90(9): 965-971
 - 6 徐韬园. Achenbach 儿童行为量表. *中国心理卫生杂志*, 1993, (7) 增刊: 54-61
 - 7 王征宇. 症状自评量表(SCL-90). *上海精神医学*, 1984, 2: 69-70, 93-95
 - 8 Xhrouet-Heinrichs D, Lagrou K, Heinrichs C, et al. Longitudinal study of behavioral and affective patterns in girls with central precocious puberty during long-acting triptorelin therapy. *Acta Paediatr*, 1997, 86(8): 808-815
 - 9 苏林雁,李雪荣,万国斌,等. Achenbach 儿童行为量表的湖南常模. *中国临床心理学杂志*, 1996, 4(1): 24-28
 - 10 Ehrhardt AA, Meyer-Bahlburg HF. Idiopathic precocious puberty in girls: long-term effects on adolescent behavior. *Acta Endocrinol Suppl (Copenh)*, 1986, 279: 247-53
- (收稿日期:2005-03-21)