

中国6省市2508名大学生儿童期性虐待经历回顾性调查

陈晶琦 韩萍 连光利 Michael P. Dunne

【摘要】目的 了解大学生中儿童期性虐待发生情况,探讨性虐待经历与大学生心理健康的关联。**方法** 采用自填式问卷,于2003年11月至2004年3月对北京、河北、山西、江苏、陕西、安徽6省市6所普通高校中2508名大学生(女生1360人,男生1148人)童年性虐待经历进行不记名回顾性调查。**结果** 2508名大学生中,有24.8%的女生和17.6%的男生报告16岁前曾经历过1项或1项以上的性虐待,其中包括非身体接触的性虐待(女生20.0%,男生14.6%)和包括触摸在内的身体接触的性虐待(女生14.1%,男生7.8%)。儿童期性虐待经历与是否为独生子女、家庭居住地是农村还是非农村、父母亲文化程度等没有明显的关联。与没有童年性虐待经历的学生比较,有童年性虐待经历的学生躯体化症状、强迫症状、人际关系敏感、抑郁、焦虑、敌对、恐怖、偏执、精神病性症状等因子均分偏高。**结论** 童年性虐待经历与大学生心理健康问题相关。

【关键词】 儿童期性虐待;大学生;回顾性调查

Prevalence of childhood sexual abuse among 2508 college students in 6 provinces of China
CHEN Jing-qi¹, HAN Ping¹, LIAN Guang-li¹, Michael P. Dunne². 1 *Institute of Child and Adolescent Health, School of Public Health, Peking University Health Science Center, Beijing 100191, China;* 2 *School of Public Health, Queensland University of Technology*
Corresponding author: CHEN Jing-qi, Email: g3jing_qi@bjmu.edu.cn

【Abstract】Objective To assess the prevalence of childhood sexual abuse (CSA) in college students and to explore the association of CSA with youth mental health problem. **Methods** A retrospective survey was conducted among 2508 students (females 1360, males 1148) in Nov. 2003 to Mar. 2004. The students were from 6 colleges/universities in Beijing, Hebei, Shanxi, Jiangsu, Shaanxi and Anhui provinces of China. **Results** Of the 2508 students, 24.8% of females and 17.6% of males reported one or more types of nonphysical contact CSA (females 20.0% vs. males 14.6%) or/and physical contact CSA (females 14.1% vs. males 7.8%) before the age of 16 years. Risk of any CSA was not associated with the existence of siblings (one-child vs. two-or more child families), rural/non-rural residence during childhood, or parental education. Compared with their peers who had no CSA, the students with CSA showed significantly higher mean scores of psychological symptoms of somatization, obsessiveness, interpersonal sensitivity, depression, anxiety, hostility, phobic anxiety, paranoid ideation and psychoticism. **Conclusion** The problem of CSA was not uncommon and there was a significant correlation between CSA experience and students mental health problems. More attention should be paid on CSA prevention and provision of health services for the victims.

【Key words】 Child sexual abuse; University students; Retrospective investigation

儿童性虐待(child sexual abuse, CSA)是一个严重的公共卫生问题。我国虽然已有一些关于儿童性虐待问题的研究报道^[1],但由于性问题的敏感性,以及儿童性虐待问题的复杂性,基于一般人群的儿童性虐待问题发生情况的流行病学研究仍然十分

有限。本研究在我国6省(市)6所高校中对2508名大学生进行了儿童期性虐待经历的回顾性问卷调查。本研究结果将为预防儿童性虐待问题提供参考依据。

对象与方法

1. 对象:于2003年11月至2004年3月,采用方便样本,在同意参与此项调查的北京、河北、山西、陕西、江苏、安徽等6个省(市)的6所普通高校中,以班级为单位进行调查。总计调查3362人,获得有效问

DOI: 10.3760/cma.j.issn.0254-6450.2010.08.007

作者单位:100191 北京大学医学部公共卫生学院 儿童青少年卫生研究所(陈晶琦、韩萍、连光利);School of Public Health, Queensland University of Technology(Michael P. Dunne)

通信作者:陈晶琦, Email: g3jing_qi@bjmu.edu.cn

卷2508份,占被调查人数的74.6%。在被调查的2508名学生中,女生1360人,占54.2%;男生1148人,占45.8%。年龄17~25岁,平均年龄19.9(±1.3)岁;96.8%的学生年龄在18~22岁。24.7%的学生来自独生子女家庭。16岁前有65.5%的学生居住在农村。

2. 问卷调查内容:①一般人口学指标:如年龄、性别、是否为独生子女、父母亲文化程度、16岁前家庭居住地等。②儿童期性虐待经历^[2-5]:凡回答在16岁以前,在不情愿的情况下,有过下列12种经历中的任何一种,即为儿童期性虐待经历阳性:虐待者向儿童暴露其性器官、在儿童面前手淫、对儿童进行性挑逗、触摸或抚弄儿童身体(包括乳房或性器官)、迫使儿童对其进行性挑逗和性挑逗式地触摸虐待者的身体、在儿童身上故意磨擦其性器官、用口接触儿童的外阴部或性器官、迫使儿童用口接触虐待者的性器官、试图与儿童性交、强行与儿童性交、试图与儿童肛交、强行与儿童肛交。上述12种情况的前3种为非身体接触性虐待,后9种为身体接触性虐待。③症状自评量表(SCL-90)^[6]。每个项目采用5级评分(无=0、轻度=1、中度=2、偏重=3、严重=4),评定最近一周以来的心理状况。

3. 调查方法:组织学生在教室内答卷,调查为自愿参与;整个调查过程充分考虑保护学生的隐私。在回答问卷过程中,学生的座位相互隔开,以考试距离坐好;问卷当场发放,答完后的问卷由学生自己将其放入信封内封好,并当场收回。

4. 统计学分析:用SPSS软件对数据进行分析,主要计算相关指标的频数和百分数,描述儿童期性虐待的发生情况。用 χ^2 检验,探讨不同性别、不同父母亲文化程度以及不同居住地(农村与非农村)之间儿童期性虐待发生率的差异。用单向方差分析,探讨童年期性虐待经历与大学生心理问题的关联。取 $P<0.01$ 判定有统计学意义。

结 果

1. 儿童期性虐待发生情况:

(1) 儿童期性虐待发生率:在被调查的2508名大学生

中,有24.8%的女生和17.6%的男生报告曾经历过1项或1项以上非身体接触的性虐待(女生20.0%,男生14.6%)和/或包括触摸在内的身体接触的性虐待(女生14.1%,男生7.8%)。有1.6%的女生和0.9%的男生报告经历过非情愿的性交或肛交(表1)。综合12种非情愿性经历,在被调查的学生中,16岁前,有11.2%经历过1种非情愿的性经历,4.7%经历过2种,3.7%经历过3~4种,1.9%经历过5种或更多种。

(2) 儿童期性虐待首次发生年龄:2508名大学生中,首次性虐待发生在5岁及以下为1.3%,6~7岁为2.6%,8~9岁为3.1%,10~11岁为3.5%,12~13岁为5.0%,14~15岁为6.1%,显示出有随年龄增长而上升的趋势。总体看来,在有儿童期性虐待经历的学生中,有48.6%首次性虐待发生在11岁及以下。

2. 儿童期性虐待经历与一般社会人口学指标:女生儿童期性虐待发生率为24.8%,明显高于男生17.6%($\chi^2=19.040, P=0.000$)。16岁前不同居住地(农村与非农村)、是否为独生子女、不同父亲文化程度(初中及以下与高中及以上)以及不同母亲文化程度(初中及以下与高中及以上)之间儿童期性虐待的发生率差异无统计学意义。

儿童期性虐待影响因素的logistic回归分析。以是否有任何一种儿童期性虐待经历作为因变量(无=0,有=1),以性别(男=1,女=2)、是否为独生子女(是=1,否=2)、16岁前家庭居住地(农村=1,非农村=2)、父亲文化程度(初中及以下=1,高中及以上=2)、母亲文化程度(初中及以下=1,高中及以

表1 2508名大学生16岁前12种非情愿的性活动发生率(%)

特 征	女生	男生	合计	χ^2 值	P值
	(n=1360)	(n=1148)	(n=2508)		
非身体接触性虐待,虐待者					
1.向儿童暴露其性器官	12.2	5.8	9.3	29.971	0.000
2.在儿童面前手淫	6.8	9.2	7.9	4.889	0.027
3.对儿童进行性挑逗	10.4	3.7	7.3	40.154	0.000
≥1项非身体接触性虐待	20.0	14.6	17.5	12.390	0.000
身体接触性虐待,虐待者					
4.触摸或抚弄儿童的身体,包括乳房或性器官	10.4	3.8	7.4	39.594	0.000
5.迫使儿童对其进行性挑逗和性挑逗式地触摸其身体	3.2	2.5	2.9	0.902	0.342
6.在儿童身上磨擦其性器官	3.3	2.0	2.7	4.021	0.045
7.用口与儿童性器官接触	1.1	0.6	0.9	1.741	0.187
8.迫使儿童用口与其性器官接触	0.6	1.1	0.8	2.220	0.136
9.试图与儿童性交	4.6	1.9	3.4	14.025	0.000
10.强行与儿童性交	1.5	0.3	1.0	10.808	0.001
11.试图与儿童肛交	0.5	1.1	0.8	3.002	0.083
12.强行与儿童肛交	0.2	0.6	0.4	1.495	0.221
≥1项身体接触性虐待	14.1	7.8	11.2	24.585	0.000
≥1项或非身体或身体接触性虐待	24.8	17.6	21.5	19.040	0.000

上=2)作为自变量,用后退法筛选变量。结果显示,儿童期性虐待的发生率,相对于男生,女生是发生童年期性虐待的危险因素($Wald \chi^2=17.748, P=0.000, OR=1.532, 90\%CI: 1.256 \sim 1.868$),与单因素分析结果一致。

3. 儿童期性虐待经历与大学生心理问题的关联:根据童年期性虐待经历的阳性项目数,将被调查学生分为4组:①没有性虐待经历组,②1~2项性虐待经历组,③3~4项性虐待经历组,④≥5项性虐待经历组。以儿童期性虐待经历阳性项目数的多少,粗略判定儿童期性虐待经历严重程度。研究结果显示,有儿童期性虐待经历的学生其躯体化症状、强迫症状、人际关系敏感、抑郁、焦虑、敌对、恐怖、偏执、精神病性症状等9个因子的均分均明显高于没有性虐待经历的学生,并以有≥5项性虐待经历的学生各症状因子均分最高,显示出各精神症状有随性虐待经历阳性项目数增多而加重的趋势。各组学生SCL-90各症状因子均分见表2。

讨 论

Finkelhor^[7]在1994年曾对世界范围内儿童性虐待问题进行了文献综述,在对美国等一些国家的数据分析显示,女性儿童期性虐待发生率为7%~36%,男性发生率为3%~29%。说明儿童性虐待是一个世界性的问题。同时也发现,各国家报道的儿童性虐待发生率有很大差异,即使在美国,不同的调查性虐待发生率也存在差异。但这种差异可能并不反映其真实的情况。研究方法不同是一个主要影响因素。如调查方法、询问的问题、性虐待的定义的不同等。近年来,在我国开展的相关研究显示^[2-5, 8-15],包括非

身体接触性虐待在内的性虐待发生率,男生为4.3%~25.1%,女生为7.4%~35.2%。本研究中性虐待发生率男生为17.6%,女生为24.8%,其结果在已有的调查结果范围内。

1999-2000年在我国城市曾进行一次基于人群的性健康问题调查研究。调查对象为20~64岁的成年人,其中女性为1519人,男性为1475人。结果显示,分别有3.3%的女性和5.1%的男性报告在14岁前有过身体接触的性接触,包括性交、触摸及其他刺激外性器官/女性乳房的行为^[16]。该结果低于本次调查结果(女生为14.1%,男生为7.8%),也低于国内其他一些对大中专学生的调查结果^[3-5]。其差异的主要原因可能还是研究方法上的不同,如定义上和测量项目的不同。前者发生率的估计只是基于一个问题^[16],而后者的研究其发生率的估计则是基于9个问题。前者询问的是14岁前的性接触经历;而后者询问的是16岁前性接触经历。也有研究显示^[7, 17],如询问更多更具体的问题,定义比较宽,其性虐待发生率趋向于较高。还有,两者尽管都是回顾性调查,但相比之下,回顾更远期的经历出现回忆偏性的可能性也越大。值得注意的是,有关16岁前非情愿性交问题,本研究中女生的发生率为1.5%;与对中专女生的调查结果1.9%^[4]和2.6%^[3]相近。

对多个国家基于一般人群的调查显示^[7, 18],女童年期性虐待的发生率是男生的1.5~4倍。国内几项调查在性别差异方面有不同的结果,女生与男生发生率之比,在我国4省对2300名学生调查结果为1.6^[2],在香港对大学生调查结果为1.7^[8],本研究结果为1.4,这种性别上的差异基本上在国外多数研究结果范围之内。

表2 童年期性虐待经历与SCL-90因子评分

经 历	躯体化		强迫症状		人际关系敏感		抑郁		焦虑			
	人数	$\bar{x} \pm s$	人数	$\bar{x} \pm s$	人数	$\bar{x} \pm s$	人数	$\bar{x} \pm s$	人数	$\bar{x} \pm s$		
无性虐待经历	1952	0.41 ± 0.42	1944	1.06 ± 0.62	1941	0.96 ± 0.65	1943	0.78 ± 0.62	1939	0.64 ± 0.53		
1~2项性虐待经历	395	0.52 ± 0.48 ^a	396	1.20 ± 0.65 ^a	390	1.14 ± 0.68 ^a	394	0.93 ± 0.67 ^a	394	0.79 ± 0.60 ^a		
3~4项性虐待经历	92	0.57 ± 0.52 ^a	93	1.31 ± 0.70 ^a	89	1.30 ± 0.81 ^a	92	1.09 ± 0.73 ^a	90	0.96 ± 0.71 ^{a,b}		
≥5项性虐待经历	47	0.74 ± 0.62 ^{a,b}	47	1.69 ± 0.75 ^{a,b,c}	47	1.61 ± 0.83 ^{a,b,c}	47	1.32 ± 0.86 ^{a,b}	47	1.21 ± 0.79 ^{a,b}		
F值	18.544 ^d		23.206 ^d		26.458 ^d		22.139 ^d		29.021 ^d			
经 历	敌对		恐怖		偏执		精神病性症状		其他		总均分	
	人数	$\bar{x} \pm s$	人数	$\bar{x} \pm s$	人数	$\bar{x} \pm s$	人数	$\bar{x} \pm s$	人数	$\bar{x} \pm s$	人数	$\bar{x} \pm s$
无性虐待经历	1964	0.69 ± 0.63	1958	0.47 ± 0.49	1950	0.82 ± 0.60	1942	0.63 ± 0.52	1958	0.62 ± 0.51	1820	0.70 ± 0.47
1~2项性虐待经历	398	0.87 ± 0.71 ^a	396	0.55 ± 0.54 ^a	394	1.03 ± 0.66 ^a	390	0.79 ± 0.58 ^a	398	0.75 ± 0.55 ^a	363	0.83 ± 0.51 ^a
3~4项性虐待经历	93	0.93 ± 0.71 ^a	92	0.73 ± 0.66 ^{a,b}	92	1.15 ± 0.72 ^a	93	0.94 ± 0.64 ^a	93	0.87 ± 0.58 ^a	88	0.98 ± 0.58 ^{a,b}
≥5项性虐待经历	47	1.20 ± 0.93 ^{a,b}	47	1.03 ± 0.77 ^{a,b,c}	46	1.55 ± 0.95 ^{a,b,c}	47	1.24 ± 0.70 ^{a,b,c}	46	1.02 ± 0.73 ^{a,b}	45	1.27 ± 0.70 ^{a,b,c}
F值	19.453 ^d		25.735 ^d		38.266 ^d		35.468 ^d		20.638 ^d		33.504 ^d	

注:有个别项目漏答,各组不同因子的例数不同;^a为与无性虐待经历比较;^b为与有1~2项性虐待经历比较;^c为与有3~4项性虐待经历比较, $P<0.01$;^d $P=0.000$

本研究发现,儿童性虐待可以发生在青春前期的儿童。在有童年期性虐待经历的学生中,有48.6%首次性虐待发生在11岁及以下,这与在北京、湖北、河北、河南省(市)对高中和中专学生的调查平均年龄为11.5岁和在香港对大学生调查平均年龄为11岁的结果相近^[2,8]。目前的研究多采用回顾性调查方法,不排除遗忘偏性对小年龄组报告率的可能影响。提示学校预防儿童性侵犯教育应该从小学开始。

本研究显示儿童期性虐待经历与父母亲文化程度无明显关联,与16岁前是否居住在农村地区、是否为独生子女等无明显关联。这与笔者近年来所做的一些研究结果相似。父母文化程度、家庭居住地可以粗略地反映家庭经济背景。国外有研究发现,儿童性虐待的危险性与家庭经济背景有弱的相关或无相关^[18]。显示出社会各阶层的儿童对于性虐待问题有着相似的危险性。

对我国青少年的回顾性调查显示,有过童年期性虐待经历的青少年更容易出现抑郁情绪^[2-5,10,11],也容易出现躯体症状、敌意、强迫症状和焦虑等^[5]。本研究结果中有童年期性虐待经历的学生,其躯体化症状、强迫症状、人际关系敏感、抑郁、焦虑、敌对、恐怖、偏执、精神病性症状等得分均明显偏高。显示出童年期性虐待经历与学生心理健康问题明显相关。

本研究存在局限性,一是调查对象来自非随机的方便样本,不排除选择偏差;二是其发生率将受到是否愿意披露性虐待经历的影响;三是儿童性虐待定义的局限性。本研究所调查的性虐待经历也仅限于所列出的12种性活动情况,而且是在非情愿的情况下所发生的。有些“自愿的”性活动或没有列出的性活动可能没有包括进来。还有,大学生是个特殊的群体,不能代表这一年龄段的校外青少年;对儿童期性虐待问题的研究有其局限性。但本调查采用大学生作为这一敏感问题的调查对象,也有其优点,即大学生有很好的阅读能力和理解问题的能力,适合于不记名问卷形式的调查。鉴于上述局限性,对本研究结果的解释仅限于被调查的2508名大学生。

(感谢所有参与调查的学生和为本调查提供支持和帮助的教师,感谢福特基金会为本研究提供的资助)

参 考 文 献

- [1] Chen JQ. Review of prior research in China: child abuse and its impact on the victims. *Chin J Pediatr*, 2006, 44 (8): 625-628. (in Chinese)
陈晶琦. 我国儿童虐待及受害儿童心理健康的研究进展. *中华儿科杂志*, 2006, 44(8): 625-628.
- [2] Chen JQ, Dunne MP, Han P. Child sexual abuse in China: a study of adolescents in four provinces. *Child Abuse Negl*, 2004, 28 (11): 1171-1186.
- [3] Chen JQ, Dunne MP, Han P. Child sexual abuse in Henan province, China: associations with sadness, suicidality, and risk behaviors among adolescent girls. *J Adolesc Health*, 2006, 38 (5): 544-549.
- [4] Chen JQ, Han P, Dunne MP. Child sexual abuse: a study among 892 female students of a medical school. *Chin J Pediatr*, 2004, 42 (1): 39-43. (in Chinese)
陈晶琦, 韩萍, Dunne MP. 892名卫校女生儿童期性虐待经历及其对心理健康的影响. *中华儿科杂志*, 2004, 42(1): 39-43.
- [5] Chen JQ. A retrospective survey in child sexual abuse among 565 university students. *Chin J Epidemiol*, 2004, 25 (10): 873-877. (in Chinese)
陈晶琦. 565名大学生儿童期性虐待经历回顾性调查. *中华流行病学杂志*, 2004, 25(10): 873-877.
- [6] Wang XD. *Mental health scale manual*. *Chin Mental Health J*, 1993, Suppl: S31-35. (in Chinese)
汪向东. 心理卫生评定量表手册. *中国心理卫生杂志*, 1993增刊: 31-35.
- [7] Finkelhor D. The international epidemiology of child sexual abuse. *Child Abuse Negl*, 1994, 18(5): 409-417.
- [8] Tang CS. Childhood experience of sexual abuse among Hong Kong Chinese college students. *Child Abuse Negl*, 2002, 26(1): 23-37.
- [9] Chen JQ, Dunne MP, Wang XW. Prevalence of childhood sexual abuse among female students in a senior high school. *Chin J School Health*, 2002, 23(2): 108-110. (in Chinese)
陈晶琦, Dunne MP, 王兴文. 某中学高中女生儿童期性虐待发生情况调查. *中国学校卫生*, 2002, 23(2): 108-110.
- [10] Chen JQ, Dunne MP, Wang XW. Childhood sexual Abuse, an investigation among 239 male high school students. *Chin Mental Health J*, 2003, 17(5): 345-347. (in Chinese)
陈晶琦, Dunne MP, 王兴文. 239名高中男生儿童期性虐待调查. *中国心理卫生杂志*, 2003, 17(5): 345-347.
- [11] Chen JQ, Dunne MP. The impact of childhood sexual abuse on female students' mental health. *Chin J Public Health*, 2003, 19 (9): 1142-1143. (in Chinese)
陈晶琦, Dunne MP. 儿童期性虐待经历对女生心理的影响. *中国公共卫生*, 2003, 19(9): 1142-1143.
- [12] Chen JQ, Ma YX, Cheng YJ, et al. A survey on the occurrence and influencing factors of childhood sexual abuse among adolescent students. *Chin J Human Sexuality*, 2006, 15 (8): 3-7. (in Chinese)
陈晶琦, 马玉霞, 程亚杰, 等. 大中专学生童年期性虐待发生情况及影响因素. *中国性科学*, 2006, 15(8): 3-7.
- [13] Gu LY, Chi SY, Zhang ZH. A survey of childhood sexual abuse in a university students. *Chin J School Health* 2005, 26 (4): 309-310. (in Chinese)
谷来有, 迟淑艳, 张兆华. 某高校大学生儿童期性虐待情况. *中国学校卫生*, 2005, 26(4): 309-310.
- [14] Sun YP, Dong ZJ, Yi MJ, et al. Childhood sexual abuses among 1307 adult students and analysis on results of Symptom Checklist-90 test. *Chin J Pediatr*, 2006, 44 (1): 21-25. (in Chinese)
孙言平, 董兆举, 衣明纪, 等. 1307名成年学生儿童期性虐待发生情况及其症状自评量表测试结果分析. *中华儿科杂志*, 2006, 44(1): 21-25.
- [15] Zhao D, Li LP. A survey on childhood abuse experience among 485 college students. *Chin J Dis Control Preven*, 2006, 10 (2): 154-157. (in Chinese)
赵丹, 李丽萍. 某医科院校485名大学生儿童期虐待经历的调查. *疾病控制杂志*, 2006, 10(2): 154-157.
- [16] Luo Y, Parish WL, Laumann EO. A population-based study of childhood sexual contact in China: prevalence and long-term consequences. *Child Abuse Negl*, 2008, 32 (7): 721-731.
- [17] Pilkington B, Kremer J. A review of the epidemiological research on child sexual abuse: community and college student samples. *Child Abuse Review*, 1995, 4(2): 84-98.
- [18] Fergusson DM, Mullen PE. *Childhood Sexual Abuse: an evidence based perspective*. Thousand Oaks, CA: Sage Publications, Inc. 1999.

(收稿日期: 2010-04-05)
(本文编辑: 尹廉)