

· 调查报告 ·

医学生性相关行为态度的性别差异

陈萍¹, 陈俊杰², 邓保国¹, 张莉莉¹, 张文钰¹

(1. 新乡医学院微生物学教研室, 河南新乡 453003; 2. 河南科技学院动物科学学院, 河南新乡 453003)

摘要:目的 了解医学生对婚前性行为的态度、性行为安全意识及性别差异。方法 随机整群抽样选取某医学院 2009、2010 级学生 1 149 名, 匿名自填问卷完成调查。结果 男、女学生获取艾滋病(AIDS)知识和性健康知识主要来自电视、报纸杂志, 最希望的途径是学校性健康教育和自学。34.12% 的学生反对婚前性行为, 女生显著高于男生; 60.66% 的学生介意未来配偶曾经的婚前性行为, 并无性别差异。10.53% 的学生已有过性行为, 男生显著高于女生, 安全性行为意识较差。结论 男、女生在婚前性行为现状、对待婚前性行为态度及安全性行为意向等多个方面有差异。

关键词:婚前性行为; 性教育; 性别差异; 大学生

doi:10.3969/j.issn.1671-8348.2012.22.019

文献标识码: A

文章编号: 1671-8348(2012)22-2278-03

The gender differences of sexual behavior and attitude among medical college students

Chen Ping¹, Chen Junjie², Deng Baoguo¹, Zhang Lili¹, Zhang Wenyu¹

(1. Department of Microbiology, Xinxiang Medical University, Xinxiang, Henan 453003, China; 2. Department of Animal Science, Henan Institute of Science and Technology, Xinxiang, Henan 453003, China)

Abstract: Objective To investigate the status of premarital sexual behavior, sexual attitudes and the gender differences in medical college students. Methods By random cluster sampling method, 1 149 students from freshmen and sophomores in a medical college were investigated with an anonymous self-administered questionnaire survey method. Results The primary ways to get AIDS and sex-related information were television, newspapers and magazines. The most acceptable ways to acquire sex-related information were sexual health education in school and self-study. 34.12% of the students were against premarital sexual behavior, female students had a stronger attitude than males. 60.66% of the students minded that their future spouses had premarital sexual behaviors. 10.53% of the students had sexual behaviors, male students were more than females, their safe sex intension was weak. Conclusion There exist gender differences of premarital sexual behavior actualities and attitudes, and safe sex intension.

Key words: premarital sexual behavior; sexual education; gender difference; college students

如今的大学校园中, 恋爱不再是敏感的、不可触及的话题, 不再是一部分学生的个别行为, 而是成了校园里的普遍行为。时常见诸报端的大学生性越轨事件, 尤其是愈演愈烈的婚前性行为问题引起了社会各界的广泛关注^[1-3]。随着社会的进步、思想的多元化以及互联网的普及和西方性文化的影响, 大学生的婚恋观也正在发生着重大的变化。本调查就医学生婚前性行为现状及态度倾向、安全性行为意向等方面进行调查并从性别角度进行分析, 为开展艾滋病健康教育/性教育提供参考。

1 对象与方法

1.1 对象 按照年级分层后以班为单位随机整群抽样, 调查 2009、2010 级医学相关专业本、专科学生, 发出问卷 1 160 份, 收回有效问卷 1 149 份, 有效问卷率 99.05%。

1.2 方法 参照国内有关资料自行设计调查问卷^[4-6], 内容包括一般人口学资料, 获取艾滋病知识和性知识的途径与易于接受的途径, 婚前性行为态度和婚前性行为状况, 安全性行为意向及安全套使用目的等, 由教研室调查人员将问卷现场分发各班, 学生匿名独立完成答题, 不交流, 不提示, 答卷完成现场收回。

1.3 统计学处理 问卷经统一编码后, 由调查员、研究人员进行审核, 通过 EpiData3.0 软件进行数据录入, 用 SPSS13.0 软件进行描述性分析和 χ^2 检验, 以 $P < 0.05$ 为差异有统计学

意义。

2 结果

2.1 一般情况 1 149 名学生中, 女生 704 人, 占 61.27%; 男生 445 人, 占 38.73%; 年龄 17~24 岁, 平均(20.60±0.80)岁; 来自城市和农村学生人数分别占 31.50% 和 68.49%。

2.2 艾滋病、性病知识来源 学生获得艾滋病知识及性知识的主要来源是电视、广播和报纸杂志(72.50%), 这也是学生希望获得知识的主要途径($\chi^2 = 0.08, P > 0.05$); 其次希望从学校性健康教育(63.18%)、医学课程教育(53.52%)和网络(50.39%)等宣传教育途径等获得相关知识。

2.3 婚前性行为态度 34.12% 的学生反对婚前性行为, 男、女生比例分别为 13.03% 和 47.44%, 女生显著高于男生; 60.66% 的学生介意自己未来配偶曾经的婚前性行为且性别差异无统计学意义($P < 0.05$), 详见表 1。

2.4 婚前性行为及安全性行为意识 10.53% 的学生已有过性行为, 男、女生发生比例分别为 65.29% 和 34.71%, 男生显著高于女生。发生性行为的主要目的是发展巩固爱情, 不能自控而发生的, 但在男生中, 为了满足生理需要和需求刺激而发生性关系的比例显著高于女生。安全性行为意识女生略高, 男、女生使用安全套的主要目的是避孕(90.91%), 其次是预防性病、艾滋病(24.79%)。见表 2。

表 1 医学生对婚前性行为的态度[n(%)]

项目	合计	男生(n=445)	女生(n=704)	χ^2	P
您对大学生婚前性行为的看法?					
只要能结婚就可以	221(19.23)	67(15.06)	154(21.88)	8.16	<0.01
只要不怀孕就可以	48(4.18)	31(6.97)	17(2.41)	14.11	<0.01
两厢情愿就可以	263(22.89)	160(35.96)	103(14.63)	70.25	<0.01
生理需要,不可避免	91(7.92)	55(12.36)	36(5.11)	19.63	<0.01
反对,违背道德观念	392(34.12)	58(13.03)	334(47.44)	143.62	<0.01
无所谓	151(13.14)	74(16.63)	77(10.94)	7.74	<0.01
您会介意自己未来配偶曾经的婚前性行为吗?					
介意	697(60.66)	262(58.88)	435(61.79)	0.97	>0.05
不介意	284(24.72)	133(29.89)	151(21.45)	10.43	<0.01
不知道	168(14.62)	50(11.24)	118(16.76)	6.67	<0.01

表 2 医学生婚前性行为及安全性行为意向[n(%)]

项目	合计	男生(n=79)	女生(n=42)	χ^2	P
性行为主要目的					
发展巩固爱情	49(40.50)	28(35.44)	21(50.00)	2.41	>0.05
奔着结婚去,无所谓	46(38.02)	27(34.18)	19(45.24)	1.42	>0.05
寻求刺激、新鲜感	21(17.36)	19(24.05)	2(4.76)	7.11	<0.01
生理需要,不可避免	48(39.67)	40(50.63)	8(19.05)	11.43	<0.01
交易	5(4.13)	4(5.06)	1(2.38)	0.05	>0.05
排遣孤独	19(15.70)	11(13.92)	8(19.05)	0.54	>0.05
安全套的使用情况					
经常	48(39.67)	30(37.97)	18(42.86)	0.27	>0.05
偶尔	37(30.58)	22(27.85)	17(40.48)	2.00	>0.05
从不	16(13.22)	16(20.25)	0(0.00)	9.80	<0.01
总是	18(14.88)	11(13.29)	7(16.67)	0.16	>0.05
安全套使用目的					
避孕	110(90.91)	72(91.14)	38(90.48)	0.04	>0.05
预防性病、艾滋病	30(24.79)	19(20.05)	11(26.19)	0.07	>0.05
其他	6(4.96)	5(6.33)	1(2.38)	0.26	>0.05

3 讨 论

调查发现,大学生对待婚前性行为问题上,心理上充满了矛盾和困惑。当代大学生一方面受着中国传统文化、道德和价值观的影响,一方面受着来自西方性解放、性自由等思想的猛烈冲击,大学生本来就不牢固的道德心理结构受到了强烈地影响,传统观念正发生着动摇。大学生的性观念和性态度存在明显的“双重标准态度”。一方面对自己以及他人的婚前性行为持放任、宽容态度,童贞这一传统的习俗观念受到动摇,另一方面又要求自己的配偶保持贞洁。这种“双重标准态度”有着极显著的性别差异,男生表现得更为严重。65.88%的学生同意在一定条件下发生性关系是可以接受的:两厢情愿就可以,只要能结婚就可以,无所谓,满足生理需要,只要不怀孕就可以,这些情况表明大学生的性心理很不成熟^[7-8],对婚前性行为产生的后果认识不足,认为恋爱和其行为是个人“私事”,因而忽

略了社会道德和责任的问题,容易形成片面的婚恋观,影响社会稳定,应及时加以引导,帮助学生形成正确的婚恋观,促进学生身心健康发展显得极为重要。

本次调查中,有婚前性行为的学生占 10.53%,低于国内的相关研究^[9-10],可能与本次调查对象来源有关。首先,本次调查的学生主要是高校 2009、2010 级低年级学生,处于从高中到大学的转型期,34.72%的学生有正在交往的男、女朋友,且有部分是高中时期的恋人,而性行为多数(87.60%)都发生在恋人之间。再者,来自农村的生源相对较多,相对而言,在农村传统的道德观和价值观受西方性观念和不良传媒的冲击小些。调查对象女生所占比例较大,女生受传统观念的影响,纲常伦理观念尤其是守贞观念的影响更大,对婚前性行为更审慎、保守。在已有过性行为的学生中,男、女生发生比例分别为 65.29%和 34.71%,男生显著高于女生。在发生性关系中,绝

大多数都是由男生发起的,他们表现出更强的占有欲和主动性,发生性关系的首要目的是满足生理需要(50.63%),而女生更多处于被动迎合的位置,主要为了发展巩固爱情(50.00%)或是想着以后会结婚(45.24%)而迁就恋人,这种明显的男、女性别差异往往使女性在婚前性行为中更容易受到伤害。在今后的教育中,应重视性别差异,结合男、女生各自的心理生理特点开展教育工作。

在有过性行为的学生中,安全套的使用率偏低,仅14.88%的学生总是使用安全套,有13.22%的人从不使用安全套,说明学生的安全性行为意识比较薄弱,安全隐患较大。虽然76.24%的学生认为正确使用安全套能降低感染性病/艾滋病的风险,但使用避孕套的首要目的是避孕(90.91%),其次才是预防性病、艾滋病(24.79%),并未体现出性别差异。因此,应加强性病、艾滋病易感性教育,培养大学生的自我保护能力。

总之,男、女生在对待婚前性行为态度、婚前性行为现状及安全性行为意向等多个方面差异均有统计学意义($P < 0.05$)。因此,针对正处在社会转型期、受媒体、网络五花八门性观念影响,摇摆于开放与传统之间的大学生,性教育就显得更加重要,学生也期望从正规渠道获得相关知识。今后对大学生群体的艾滋病健康教育、性教育中应充分考虑性别差异,制定更有效、更具有针对性的教育方案,帮助他们树立正确的婚恋观,提高自我保护能力,促进身心的健康发展。

参考文献:

[1] 唐莉.当代大学生婚恋观的审视与思考[J].重庆电子工

程职业学院学报,2011,20(2):89-92.

- [2] 蔡彩云,熊萧.大学生婚恋观的变迁及对策[J].和田师范专科学校学报,2011,30(1):68-69.
- [3] 范舒云,张彩峰.大学生性观念、性态度的调查分析[J].全科护理,2011,9(8):2133-2134.
- [4] 江剑平,黄健,黄浩,等.大学生婚前性行为及性态度调查研究[J].中国性科学,2000,9(2):20-28.
- [5] 李锦,蒋丽娟,王文艺,等.大专生艾滋病相关知识、态度和行为的性别差异[J].现代预防医学,2007,34(8):1529-1531.
- [6] 张国富,张合喜,王桂霞,等.河南驻马店地区大学生艾滋病知识、态度及行为调查[J].新乡医学院学报,2008,25(6):578-580.
- [7] 赵阳,薛玲,吕善辉,等.高校医学新生婚恋观现状调查分析[J].中国健康心理学杂志,2011,19(8):1020-1022.
- [8] 唐慧琳,柳方婷.在校大学生婚姻观调查[J].南京晓庄学院学报,2010,10(5):83-88.
- [9] 郑在激.海南省大学生性行为现状调查[J].医学与社会,2010,23(9):17-19.
- [10] 郭静,张爽.北京市大学生婚前性行为及避孕知识需求调查[J].中国公共卫生,2011,27(7):904-906.

(收稿日期:2012-01-08 修回日期:2012-05-10)

(上接第 2277 页)

采取干预措施,随着病程的延长,虽然有新的 B 细胞形成,但 B 细胞的自我复制不足以补偿其数量的减少,故 B 细胞数量不能自行恢复,空腹血糖也没有出现自发性缓解的现象。

另外,本实验还发现,正常成年雄性大鼠胰岛总体积在 11~13 周龄时为(6.06±1.62) μL^3 ,而到 24~26 周龄时增长为(10.3±3.47) μL^3 ,增长了 70%($P < 0.05$),说明胰岛总体积随着动物的年龄增加而增长;正常成年雄性大鼠 B 细胞核的总数在 11~13 周龄时为(229±74)个,而到 24~26 周龄时增加到(350±143)个,增加了 53%($P < 0.05$),但同时胰岛总面积也增加了 82%($P < 0.05$),故单位面积胰岛内 B 细胞核数量在 11~13 周龄时和 24~26 周龄时差异无统计学意义,说明单位面积胰岛内 B 细胞数量不随动物的年龄而增加,推测可能是在非糖尿病状态下 B 细胞再生与凋亡处于动态平衡所致。

综上所述,给大鼠一次性注射大剂量 STZ(60 mg/kg)后,成模大鼠的胰岛 B 细胞受到严重的损伤,如果不采取干预措施,随着病程的延长,B 细胞数量不能自行恢复,空腹血糖也就一直处于高血糖水平。

参考文献:

- [1] 陈群,陈少强.氨基胍与川芎嗪对糖尿病大鼠胰岛 B 细胞的保护作用[J].实用临床医药杂志,2010,14(23):1-3.
- [2] 孙桂荣,綦玉琴,潘青.粉防己碱预防大鼠胰岛 B 细胞损伤作用的定量分析[J].中华医学杂志,1997,77(4):270-

273.

- [3] 文晓红,张仁东,郭洋,等.胰岛破坏大鼠模型的血糖变化[J].山东医药,2011,51(37):6-9.
- [4] Matteucci E, Giampietro O. Proposal open for discussion: defining agreed diagnostic procedures in experimental diabetes research[J]. Ethnopharmacol, 2008, 115(2): 163-172.
- [5] 柳洁. GLP-1 对 B 细胞再生的影响[J].药品评价,2009,6(6):232-233.
- [6] Wang RN, Bouwens L, Klöppel G. Beta-cell growth in adolescent and adult rats treated with streptozotocin during the neonatal period[J]. Diabetologia, 1996, 39(5): 548-557.
- [7] Yamamoto M, Kudoh A, Arishima K, et al. Immunocytochemical changes in the fetal pancreatic islet following fetal administration of streptozotocin in the rat[J]. The Anatomical Record, 1999, 247(2): 248-252.
- [8] 刘学政,萧鸿.链脲佐菌素致大鼠糖尿病模型的研究[J].锦州医学院学报,2001,22(4):11-14.
- [9] 张静,吴靖芳,郑慧娥,等.链脲佐菌素致大鼠糖尿病模型的实验研究[J].河北北方学院学报:医学版,2006,23(4):6-8.

(收稿日期:2012-03-02 修回日期:2012-05-11)