· 调查报告与分析 ·

高校大学生避孕节育知识态度行为干预效果评价

张俊梅[1], 李新[2]

关键词:高校学生;避孕节育;知识;态度;行为;干预调查
中图分类号:R 181.2　**文献标志码**:A　**文章编号**:1001-0580(2014)04-0501-02　DOI:10.11847/zgggws2014-30-04-38

生殖健康是人类健康的核心和社会文明进步的标志之一[1],是幸福生活的基本前提,而随着社会的发展和西方文化思潮的涌入,中国青少年的性观念逐渐开放,过早的性行为所导致的婚前怀孕、早孕、早育或人工流产术均呈上升趋势[2]。大学生的性与生殖健康问题主要表现在对婚前性行为态度更宽容、婚前性行为日益增多但性与生殖知识匮乏[3-5]。为了解专题讲座对高校大学生避孕节育相关知识、态度和行为的影响,为高校健康教育课开设提供参考依据,本研究对 2 300 名在校大学生进行问卷调查。现将结果报告如下。

1　对象与方法

1.1　*对象*　采用分层整群抽样方法抽取上海某高校 1 ~ 3 年级在校大学生(本科和大专学生)为调查对象。干预前发放调查问卷 2 300 份,有效回收 2 173份,问卷有效回收率 94.5%。干预后对同一调查对象进行相同内容的问卷调查,发放问卷 2 300 份。收回有效问卷 2 191 份,有效问卷回收率 95.2%。

1.2　*方法*　(1)采用自行设计调查问卷。内容包括①一般情况:性别、年龄、民族、学历、生源地;②避孕节育相关知识;③避孕节育的相关态度和行为。调查问卷采用独立填写,现场统一收回。(2)干预方法:通过邀请生殖医学专业、性健康教育专家及上海政法学院卫生保健科医生进行避孕节育专题讲座 4 次及发放宣传小册子每人 1 份形式对学生进行干预,干预时间为 5 个月。

1.3　*统计分析*　采用 SPSS 13.0 软件包软件建立数据库并进行分析,干预前后比较采用 χ^2 检验,$P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2　结　果

2.1　*基本情况*　干预前调查的 2 173 名大学生中,男生 1 007 人,占 46.34%,女生 1 166 人,占 53.64%;本科生 1 868 人,占 86%,大专生 304 人占 14%,平均年龄(21.6 ± 1.75)。干预后调查的2 191人中,男生 1 019 人,占 46.52,女生 1 172 人,占 54.48%,本科生 1 870 人,占 85.34%,大专生 321,占 14.66%,平均年龄(21.8 ± 1.86)。

2.2　*干预前后知晓情况比较(表 1)*　干预前避孕节育相关知识平均得分为(58.47 ± 14.25)分,干预后平均得分(62.3 ± 14.65)分。

表 1　专题讲座干预前后正确回答率比较

项目	干预前		干预后		χ^2 值	P 值
	人数	知晓率(%)	人数	知晓率(%)		
人类受孕的基本条件	1 672	76.95	1 758	80.24	5.52	0.018 8
偶然一次性行为可能导致受孕	1 739	80.03	1 837	83.85	8.83	0.003 0
知晓避孕套使用时机	1 379	63.47	1 749	79.84	103.93	<0.000 1
知晓紧急避孕方法	652	30.03	1 131	51.65	78.56	<0.000 1
紧急避孕能否代替常规避孕	649	29.89	1 114	51.25	76.17	<0.000 1
艾滋病的传播途径	1 909	87.06	1 952	89.10	3.83	0.050 3
知晓人工流产的危害	1 743	80.25	1 907	87.04	30.92	<0.000 1
未婚同居可以接受	1 766	81.25	1 806	82.45	0.87	0.351 0
非婚性行为可以接受	1 526	70.25	1 569	71.62	0.70	0.402 8
不能接受恋人曾发生性行为	1 374	63.24	1 402	64.03	0.19	0.662 9
有必要了解避孕生育知识	1 961	90.23	1 910	91.34	1.42	0.233 4
女生未婚怀孕影响双方的前途、名誉	1 208	50.54	1 147	52.35	0.77	0.380 2
性行为采取避孕措施	1 316	60.56	1 432	65.34	6.73	0.009 5

作者单位:1. 上海政法学院卫生保健科,上海 201701; 2. 沈阳医学院
作者简介:张俊梅(1962 -),女,上海人,副主任医师,本科,主要从事学校健康教育与健康管理工作。
数字出版日期:2014 - 3 - 12 10:07
数字出版网址:http://www.cnki.net/kcms/detail/21.1234.R.20140312.1007.024.html

3　讨　论

近年来,高校大学生中非意愿妊娠、人工流产、生殖道感染、性病/艾滋病的发生率不断升高,已引起社会关注和重视[6-7]。本次调查表明,干预前大学生避孕节育知识知晓率普遍不高,有近 40% 的学生不知道安全套的正确使用,与近年的研究结果相似[8-10],表明大学生对生殖健康知识了解还不全面。经过专业人员的讲座,再由专业机构编写的小册子发放,干预后大学生的生殖健康知识得分有所提高,提示进行专题讲座进行干预能有效提高学生的避孕节育知识水平。

参考文献

[1] La Torre G, De Vito E, Maretellucci L, et al. Knowledge, attitudes, and practices regarding sexually transmitted diseases among students in 3 high schools in Cassino [J]. Ann Ig, 2002, 14(3): 233 - 242.

[2] 郑延芳,冯聪,陈远方,等. 高校学生避孕节育知信行专题讲座干预效果[J]. 中国公共卫生,2012,28(1):17 - 19.

[3] 吴扬. 医学生与非医学生性及生殖健康知识认知调查[J]. 中国公共卫生,2010,26(10):1316 - 1317.

[4] 池新丽. 安徽大学生性健康知识、性态度与性相关行为研究[J]. 中国性科学,2010,19(12):30 - 34.

[5] 和红,苑雅玲,刘海滨,等. 高校大学生婚育观念及生殖健康服务需求 - 基于北京 29 所高校的抽样调查[J]. 中国性科学,2010,19(10):22 - 27.

[6] 杜监林,罗雪梅. 大学生生殖健康教育研究进展[J]. 中国健康教育,2008,24(4):306 - 308.

[7] 孙建萍,孙建红. 大学生性观念、性行为调查及健康教育对策[J]. 中国公共卫生,2006,22(6):645 - 646.

[8] 郭静,张爽. 北京市 6 所高校大学生生殖建康知信行调查[J]. 中国计划生育学杂志,2011,19(2):89 - 93.

[9] 王鸿祥,陈斌,马庆良,等. 上海市大学生生殖健康现状调查与教学研究[J]. 生殖与避孕,2010,30(11):757 - 762.

[10] 张眉,王应雄,李少芳,等. 重庆市部分大学生性健康知识、行为与态度的调查分析[J]. 重庆医学,2010,39(5):566,568.

收稿日期:2013-05-22　　(周欣琳编校)

中国公共卫生 CPH

· 调查报告与分析 ·

中国省级卫生信息网站可用性评价*

顾盼[1],李淮[2],赵文龙[1]

关键词:主成分分析;聚类分析;卫生信息网站;可用性
中图分类号:R 197　**文献标志码**:A　**文章编号**:1001-0580(2014)04-0502-03　DOI:10.11847/zgggws2014-30-04-39

中国省(市)卫生厅(局)主办的卫生信息网站是连接卫生系统与公众之间的桥梁,是当地政府及相关部门网页建设与开展各项应用工作的标准网络平台,是为社会提供卫生信息化服务的综合性网站。近几年来,在国家政策引导和各级政府推动下,以及相应的通信、网络技术的发展,国内各省(市)卫生厅(局)卫生信息网站建设的水平有了质的飞跃,然而如何根据用户需求为公众提供所需的服务、提高用户使用效率、减轻用户负担和提高公众用户满意度等,是卫生信息网站可用性研究的主要内容。为此,本研究于 2013 年 3—4 月通过自行设计网络调查问卷,结果报告如下。

1　对象与方法

1.1　*对象*　中国 31 个省级卫生信息网站的可用性现状。31 个省级卫生信息网站包括:河北、内蒙古、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖南、海南、四川、贵州、云南、西藏、甘肃、新疆 19 个卫生厅网站,辽宁、上海、湖北、广东、青海 5 个卫生和计划生育委员会网站,北京、山西、广西、重庆 4 个卫生信息网,陕西和宁夏 2 个卫生网及天津卫生局综合信息网。

1.2　*方法*　通过网络调查中国 31 个省级卫生信息网站的可用性。包括内容可用性和形式可用性 2 个方面,内容可用性包括可信性(X_1)、准确性(X_2)、时效性(X_3)、内容(X_4)和隐私政策(X_5)、5 个指标;形式可用性包括可达性(X_6)、交互性(X_7)、个性化(X_8)、电子商务(X_9)和附注(X_{10})、5 个指标[1]。为了避免度量的分散性,分别为 0、0.25、0.50、0.75、1。通过网络针对 31 个省级卫生信息网站各自发放 50 份问卷,共 1 550 份,回收有效问卷 1 532 份,问卷有效回收率为 98.84%。

* **基金项目**:国家社科基金(13BTQ004)
作者单位:1. 重庆医科大学信息管理系/图书馆,重庆 400016;2. 四川省内江市市中区人民医院
作者简介:顾盼(1985 -),女,吉林人,硕士在读,研究方向:医学信息分析。
通讯作者:赵文龙,E-mail:cqzhaowl@163.com
数字出版日期:2014 - 3 - 12 10:11
数字出版网址:http://www.cnki.net/kcms/detail/21.1234.R.20140312.1011.025.html