

众的安全套使用技能,但本研究通过直接的技能演示更为直观。调查对象对安全套使用中“分清安全套的内外,卷边要朝外,捏住安全套顶端挤出空气”的掌握程度较低,在今后宣传安全套使用的过程中,应有意识地深入宣传这一步骤及其实际意义。

研究证明正确而持续地使用安全套能够有效预防艾滋病^[11]。本研究中,流动人口能够基本正确演示安全套使用方法的比例为 26.04%,坚持每次性生活时都用安全套的比例为 14.89%,二者的比例均偏低^[12]。虽然调查对象的艾滋病知识知晓率超过了 65%,但是他们中的大多数人还未能做到良好的自我防护。

logistic 回归分析结果显示,受教育程度较高、知晓艾滋病知识、能正确演示安全套使用方法是性行为时使用安全套的促进因素。有研究指出安全套的使用率和安全套使用技能呈正相关^[10],这与本研究的结果一致。虽然行为的改变受到多种因素的影响,但是针对特定人群,知识的普及和技能的掌握,仍是艾滋病防治的重要内容。

综上所述,流动人口的艾滋病知识知晓率有了较大提高,但是与宣传目标仍有一定差距,而且无论从知识知晓情况还是行为形成情况看,他们发生不安全性行为的风险仍然较高。今后仍需要加强健康促进工作。

参考文献

- [1] 中华人民共和国卫生部,联合国艾滋病规划署,世界卫生组织. 2011 年中国艾滋病疫情估计报告[R]. 北京:中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心,2011.
- [2] 赵存喜,文育锋,金岳龙,等. 农村外出务工人员艾滋病知识、态度和行为调查[J]. 中国公共卫生,2008,24(4):409-411.
- [3] 中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心. 中国艾滋病防治督导与评估框架使用手册(试用)[M]. 北京:人民卫生出版社,2008:12.
- [4] 胡俊峰,孔浩南,李雨波,等. 我国重点人群重点传染病预防素养调查问卷信度效度评价[J]. 中国健康教育,2011,27(4):258-261.
- [5] 姜祥坤,姜宝法,蔡新,等. 不同娱乐场所性服务者安全套使用状况调查[J]. 中国公共卫生,2007,23(9):1052-1053.
- [6] Albarran CR, Nyamathi A. HIV and Mexican migrant workers in the United States: a review applying the vulnerable populations conceptual model[J]. J Assoc Nurses AIDS Care, 2011, 22(3): 173-185.
- [7] 张巧红,傅继华,吕繁. 人口流动与艾滋病传播[J]. 预防医学论坛,2006,12(2):216-218.
- [8] 曾刚,栾荣生,陈曦,等. 流动人口流动特征及艾滋病知识知晓率调查[J]. 中国艾滋病性病,2009,15(1):38-40.
- [9] 胡志,王德斌,曹洪涛,等. 集贸市场经营者性病、艾滋病 KAP 调查[J]. 中国公共卫生,2004,20(12):1479-1480.
- [10] 赵然. 女性性工作者 STD/HIV 危险性行为和和安全套使用:特点、影响因素及 VCT 干预研究[D]. 北京:北京师范大学,2006.
- [11] Versteeg M, Murray M. Condom use as part of the wider HIV prevention strategy: experiences from communities in the North West Province, South Africa[J]. Journal of Social Aspects of HIV/AIDS, 2008, 5(2):83-93.
- [12] Asekun-Olarinmoye EO, Oladele EA. Condom use among undergraduates in Osun State, Nigeria: implication for sexually transmitted infections (STIs)/HIV prevention[J]. Research Journal of Medical Sciences, 2009, 3(6):179-187.

收稿日期:2013-07-03

(张翠编辑 解学魁校对)

· 专题报道之九 ·

农村居民公共卫生服务需求影响因素分析*

李莉,张盼,景丽伟,刘海娟,赵雅宁

摘要:目的 了解河北省农村居民公共卫生服务需求现状及其影响因素,为有关部门制定相关政策提供依据。**方法** 采用自行设计的公共卫生服务需求调查表和影响因素调查表对河北省 847 名农村居民进行问卷调查。**结果** 河北省农村居民对预防接种服务的需求率最高(95.87%),其次为医疗服务(87.96%),而对厕所改造、垃圾处理需求率最低(61.75%);单因素分析结果显示,不同性别、年龄、文化程度、收入、婚姻质量及慢性病史的农村居民公共卫生服务需求差异有统计学意义($P < 0.05$);多因素分析结果显示,女性($OR = 1.476, P = 0.004$)和年龄 45~59 岁($OR = 3.262, P = 0.000$)是农村居民公共卫生服务需求的重点人群。**结论** 河北省农村居民公共卫生服务需求较高,相关机构应根据不同性别、年龄农村居民的需求制定公共卫生服务政策。

关键词:农村居民;公共卫生服务需求;影响因素

中图分类号:R 193 文献标志码:A 文章编号:1001-0580(2014)08-0985-03 DOI:10.11847/zgggws2014-30-08-02

Public health service needs and their influencing factors among rural residents in Hebei province

* 基金项目:河北省社会科学基金(HB12GL047)

作者单位:河北联合大学护理与康复学院,河北唐山 063000

作者简介:李莉(1989-),女,河北沧州人,本科在读,研究方向:城乡人口健康促进。

通讯作者:张盼,E-mail:zhangpan0901@163.com

数字出版日期:2014-6-24 9:36

数字出版网址: <http://www.cnki.net/kcms/detail/21.1234.R.20140627.0939.027.html>

LI Li, ZHANG Pan, JING Li-wei, et al (College of Nursing and Rehabilitation, Hebei United University, Tangshan, Hebei Province 063000, China)

Abstract: Objective To examine public health service needs and their related factors among rural residents in Hebei province, and to provide a basis for making relevant policies. **Methods** With random stratified sampling and survey with a self-designed questionnaire about public health service need, 847 rural residents were selected and investigated. **Results** The need for vaccination service ranked the highest (95.87%), followed by medical service (87.96%); the need for toilet improvement and garbage treatment was the lowest (61.75%). The results of Chi-square test showed that the public health service needs were significantly different among the residents of different gender, age, educational level, monthly income, marital quality, and chronic disease history ($P < 0.05$). Stepwise multiple regression analyses revealed that female gender (odds ratio [OR] = 1.476, $P = 0.004$) and at age of 45–59 years ($OR = 3.262$, $P = 0.000$) were protective predictors of public health service needs among the residents ($P < 0.05$). **Conclusion** The public health service need among rural residents in Hebei province is at a high level. The public health agencies should make health service policies according to populations of different gender and age.

Key words: rural resident; public health service need; influencing factor

完善公共卫生服务体系,提高公共卫生服务可及性和公平性对改善国民健康具有重要意义^[1]。已有研究表明河北省农村公共卫生服务的供给不能满足广大农民群众日益提高的医疗保健需求^[2]。为此,本研究于2012年8—9月,采用按经济发展水平分层随机抽样的方法,抽取河北省1000名农村居民进行公共卫生服务需求现状调查,分析其影响因素,以期疾病预防控制机构有针对性地开展高利用率公共卫生服务提供依据。现将结果报告如下。

1 对象与方法

1.1 对象 根据经济发展水平,采用分层随机抽样的方法抽取河北省10个县,每个县抽取1个镇,每个镇抽取2个村,共抽取20个村,每个村随机抽取50名居民,共抽取1000名能配合调查工作的成年农村居民为研究对象。本次调查共发放问卷1000份,回收问卷903份,回收率为90.30%,其中有效问卷847份,有效率为93.80%。

1.2 方法 由经过统一培训合格的调查员于2012年8—9月以入户当面填写问卷方式进行调查,均经过知情同意。问卷内容包括:(1)农村居民基本情况调查表:包括性别、年龄、文化程度、收入、婚姻质量及慢性病史;(2)农村居民公共卫生服务需求调查表:参照文献[3]中农村公共卫生服务内容自行设计,经预调查修改并最终确定。该量表共9个条目,涵盖5个方面,分别为健康教育、医疗服务、保健服务(预防接种、体检、计生指导、定期随访)、重点疾病管理(如艾滋病、结核病)、参与环境卫生改造(清洁水、厕所改造、垃圾处理)。每个条目有2个选项,回答“有必要”计1分,回答“没必要”计0分。满分为9分,得分0~3、4~7、8~9分表示公共卫生服务需求处于较低水平、中等水平、较高水平。

1.3 统计分析 应用Excel 2003建立数据库,采用SPSS 13.0软件进行 χ^2 检验及二分类logistic回归分析。

2 结果

2.1 基本情况 847人中男性411人(48.52%),女性436人(51.48%); ≤ 44 岁157人(18.54%),45~59岁565人(66.70%), ≥ 60 岁125人(14.76%),平均年龄为48.66岁;文化程度小学及以下276人(32.59%),初中418人(49.35%),高中及以上153人(18.06%);月收入 < 2000 元446人(52.66%), ≥ 2000 元401人(47.34%);自评婚姻质量较好582人(68.71%),婚姻质量一般或较差265人(31.29%);有慢性病史282人(33.29%),无慢性病史565人(66.71%)。

2.2 公共卫生服务需求情况 河北省农村居民公共卫生服务需求总平均分为(7.17 \pm 1.95)分。其中总体需求水平较高者占11.21%(95/847),需求水平中等者占47.70%(404/847),需求水平较低者占41.09%(348/847)。各项公共卫生服务需求从高到低分别为预防接种95.87%(812/847)、医疗服务87.96%(745/847)、计生指导84.77%(718/847)、健康教育82.64%(700/847)、定期随访80.05%(678/847)、体检79.46%(673/847)、重点疾病管理75.09%(636/847)、清洁水70.01%(593/847)、厕所改造及垃圾处理61.75%(523/847)。

2.3 不同特征农村居民公共卫生服务需求比较 (表1) 对总得分 ≥ 7.17 分的农村居民公共卫生服务需求情况进行单因素分析,结果显示,不同性别、年龄、文化程度、月收入、婚姻质量及慢性病史的农村居民公共卫生服务的需求差异均有统计学意义(均 $P < 0.01$)。

表 1 河北省农村居民公共卫生服务需求影响因素单因素分析

因素	类别	公共卫生服务需求		χ^2 值	P 值
		人数	%		
性别	男性	188	45.74	32.08	0.000
	女性	284	65.14		
年龄(岁)	≤44	50	31.85	43.54	0.000
	45~59	348	61.58		
	≥60	69	55.48		
文化程度	小学及以下	172	62.32	11.11	0.004
	初中	208	49.76		
	高中及以上	83	54.25		
月收入(元)	<2 000	268	60.09	9.79	0.002
	≥2 000	198	49.38		
婚姻质量	一般/较差	184	69.46	34.60	0.000
	好	280	48.03		
慢性病史	无	267	47.32	37.87	0.000
	有	196	69.40		

表 2 河北省农村居民公共卫生服务需求影响因素二分类 logistic 回归分析

因素	参照组	β	S_{β}	Wald χ^2 值	P 值	OR 值	95% CI	
性别	女性	男性	0.389	0.136	8.208	0.004	1.476	1.131~1.925
	男性	女性	-0.389	-0.136				
年龄(岁)	45~59	≤44	1.182	0.164	51.988	0.000	3.262	2.365~4.498
	≥60	≤44	1.419	0.259				
	≤44	≥60	-1.419	-0.259				
文化程度	初中	小学及以下	0.237	0.153	2.388	0.122	1.268	0.938~1.712
	高中及以上	小学及以下	0.112	0.200				
收入(元)	≥2 000	<2 000	0.168	0.140	1.453	0.228	1.183	0.900~1.555
	<2 000	≥2 000	-0.168	-0.140				
婚姻质量	好	一般/较差	-0.057	0.148	0.148	0.701	0.945	0.706~1.263
慢性病史	有	无	0.132	0.153	0.751	0.386	1.142	0.846~1.540
常数项			-0.473	0.255	3.443	0.064	0.623	

3 讨论

本研究结果表明,河北省农村居民公共卫生服务需求总体处于较高水平。其中,预防接种需求最高,与古利等^[4]的研究结果一致,提示河北省预防接种知识宣传取得了一定效果,但仍需继续探索多样化接种途径满足农村居民的接种需求。另外,农村居民对医疗卫生服务需求也较高,已有研究表明河北省农村医疗卫生机构不论是设备,还是人员素质,均落后于城市卫生服务机构^[5],提示河北省应加快农村医疗卫生机构建设,满足农村居民的需求。本研究结果还显示,农村居民对参与环境卫生改造的需求最低,可能与其文化程度不高,对环境与健康关系重要性认识不足有关^[6],提示相关部门应加大宣传力度,提高农村居民对环境卫生重要性的认识。

回归分析结果显示,女性农村居民对公共卫生服务的需求高于男性,与孙静等^[7]研究结果一致。可能与当今社会多数女性面临家庭及职场双重社会角色带来的压力,而通常女性的抗压能力较男性弱,较男性有较高的健康风险,因此对公共卫生服务有更高的需求有关。本研究结果还显示,45~59 岁的中年人对公共卫生服务的需求最高,与黄持等^[8]的研究结果一致。这可能与中年人工作繁忙、负担重、压力大而忽略了健康生活方式,中年成为各种身心

2.4 河北省农村居民公共卫生服务需求影响因素二分类 logistic 回归分析(表 2) 以单因素分析中在 $\alpha = 0.05$ 水平上有统计学意义的 6 个因素(性别、年龄、文化程度、收入、婚姻质量及慢性病史)为自变量,以公共卫生服务需求为因变量(公共卫生服务需求得分 <7.17 分赋值为 0, ≥7.17 分赋值为 1)进行二分类 logistic 回归分析,结果显示,女性、年龄 45~59 岁为河北省农村居民公共卫生服务需求的重点人群。

疾病的高发阶段有关^[9]。

综上所述,河北省农村居民对公共卫生服务需求较高。相关部门制定政策时应重点关注中年人和女性的公共卫生服务需求。

参考文献

- [1] 中华人民共和国卫生部. “健康中国 2020” 战略研究报告[EB/OL]. [2012-08-17]. http://www.gov.cn/gzdt/2012-08/17/content_2205978.htm.
- [2] 王巍,王余丁,赵邦宏. 农村公共医疗卫生供需缺口研究——基于河北省农户的调查分析[J]. 经济与管理, 2010, 24(7): 70-73, 91.
- [3] 浙江省卫生厅. 农村公共卫生服务项目服务内容和目标[EB/OL]. [2005-12-08]. http://www.zjwst.gov.cn/art/2007/11/6/art_262_21487.html.
- [4] 古利,冯占春. 我国中西部地区乡镇公共卫生服务现状分析[J]. 医学与社会, 2008, 21(10): 25-27.
- [5] 许岩丽,李森晶,李联祥,等. 对“公共卫生服务均等化”的现状分析和建议——以河北省为例[J]. 卫生软科学, 2012, 26(4): 358-361.
- [6] 张建群,李建铭,安庆玉. 大连市居民环境与健康问题认知情况调查[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(5): 641-642.
- [7] 孙静,范艳存,傅海虹,等. 内蒙古自治区凉城县农村居民两周患病率及影响因素分析[J]. 现代预防医学, 2012, 39(4): 867-869.
- [8] 黄持,李宁秀,余荣江,等. 成都市新都区居民卫生服务需求意愿与影响因素分析[J]. 现代预防医学, 2012, 39(17): 4441-4444.
- [9] 宋萍,吴存松. 影响中年人心理健康的相关因素与应对策略[J]. 社会心理科学, 2010, 25(7): 103-106.