

新疆伽师县农村维吾尔族妇女宫颈癌防治知识水平影响因素分析

朱俊宇,古扎丽努尔,王 岩,张 云,朱 琳
(新疆医科大学附属肿瘤医院,新疆 乌鲁木齐 830011)

摘 要: [目的] 了解新疆伽师县农村维吾尔族妇女对宫颈癌防治知识的知晓情况及其影响因素,为制定有效的宫颈癌健康教育提供参考依据。[方法] 采用整群抽样的方法选取伽师县农村地区 30~59 岁 2552 名已婚妇女进行问卷调查。[结果] 宫颈癌防治知识的总体知晓率仅为 34.8%,知晓人乳头状瘤病毒感染是宫颈癌的必要病因者仅有 3.0%。多因素分析结果显示文化程度、宫颈癌筛查史是影响宫颈癌认知情况的重要因素($P<0.05$)。[结论] 新疆农村地区维吾尔族妇女宫颈癌防治知识匮乏,需加强对文化程度较低人群的宫颈癌知识的宣传教育。

关键词: 宫颈癌; 维吾尔族; 防治知识; 影响因素

中图分类号: R73-31 文献标识码: C 文章编号: 1004-0242(2015)01-0045-04

doi: 10.11735/j.issn.1004-0242.2015.01.A010

Knowledge Level of Cervical Cancer Prevention and Treatment and its Influencing Factors Among Uyghur Women in Rural Areas of Payzawat, Xinjiang

ZHU Jun-yu, Guzalinuer, WANG Yan, et al.

(Cancer Hospital, Xinjiang Medical University, Wulumuqi 830011, China)

Abstract: [Purpose] To investigate the knowledge level related cervical cancer and the influential factors among Uyghur women in rural areas of Payzawat, Xinjiang, and to provide a reference for making effective health education for cervical cancer for women. [Methods] A total of 2552 married women aged 30 to 59 years from the rural areas of Payzawat were enrolled by cluster sampling method selected to make a questionnaire survey. [Results] Overall awareness rate of knowledge related cervical cancer prevention was only 34.8%, the awareness rate of "human papilloma virus infection is a necessary cause of cervical cancer" was only 3.0%. Multivariate analysis showed that culture degree and history of cervical cancer screening was an important factor to affect the cognitive situation of cervical cancer. [Conclusion] The knowledge level of cervical cancer prevention in Uyghur women in rural areas of Xinjiang is low, it is imperative to strengthen education of the prevention and treatment of cervical cancer for low educational women.

Key words: cervical cancer; Uyghur; knowledge of prevention and control; influence factor

宫颈癌是危害女性健康重要的恶性肿瘤之一,我国每年新发宫颈癌患者约 15 万,约占全球新发病例 30%^[1]。新疆是我国宫颈癌的高发区之一^[2],为了解新疆维吾尔族地区农村妇女宫颈癌知识的知晓情况及影响因素,我们于 2009 年 6 月在中央财政转移支付宫颈癌早诊早治项目资金的支持下,对新疆喀什地区伽师县 30~59 岁农村维吾尔族妇女宫颈癌知

识进行了问卷调查,现将结果报告如下。

1 资料与方法

1.1 对 象

采取整群抽样的方法选择喀什地区伽师县克孜勒博依乡当地常住的 2552 名维吾尔族 30~59 岁的已婚妇女作为调查对象。调查对象平均年龄 40.50 ± 7.55 岁;文化程度初中及以下占 82.2% (2098 人),

收稿日期: 2014-10-10; 修回日期: 2014-11-14
通讯作者: 朱琳, E-mail: zhujunyu_207@163.com

高中及以上占 17.8%(454 人);家庭年收入小于 1 万元占 79.6%(2033 人),大于 1 万元占 20.3%(519 人)。已婚占 96.2%(2453 人),离异、丧偶与分居占 3.9%(99 人)。

1.2 方 法

采用国家宫颈癌早诊早治项目组提供的宫颈癌防治知识调查问卷,在调查对象自愿填写知情同意后,由经过统一培训的维吾尔族调查员进行面对面问卷调查。调查内容主要有:(1)调查对象的基本情况(年龄、民族、受教育程度、年收入);(2)宫颈癌防治 9 条核心基本知识。问卷评分每一个问题正确得 1 分,回答错误或不回答得 0 分,满分为 9 分。

1.3 统计学处理

采用国家癌症中心提供的 Visual Foxpro6.0 软件数据库进行双录入。采用 SPSS17.0 软件进行统计分析,数据分析主要采用卡方检验和非条件 Logistic 回归法。

2 结 果

2.1 宫颈癌防治知识的知晓情况

2552 名维吾尔族妇女对宫颈癌防治知识的总知晓率为 34.8%,知晓率排在前 3 位的分别是经常保持性生活卫生预防宫颈癌,经常吃新鲜蔬菜、水果等食物能预防宫颈癌、性生活混乱容易得宫颈癌。而 HPV 感染是宫颈癌的必要病因的知晓率只有 3%(Table 1)。

不同特征人群的维吾尔族妇女宫颈癌知识的知晓率不同,文化程度越高的宫颈癌防治知识的知晓率越高($P<0.05$),平均年收入越高,做过宫颈切除术或有宫颈癌或癌前病变史,有宫颈癌筛查史和有家族史

的宫颈癌防治知识的知晓率越高($P<0.05$)(Table 2)。

2.2 维吾尔族妇女宫颈癌防治知识影响因素的非条件 Logistic 回归分析

将宫颈癌防治知识得分 5 分以上的人群作为知晓组,将得分 5 分以下的人群作为不知晓组,并作为应变变量。将单因素分析有统计学意义的变量作为自变量进入方程,采用前进法进行影响因素的非条件 Logistic 回归分析,结果显示文化程度越高宫颈癌防治知识的知晓率越高,有过宫颈癌筛查史的人宫颈癌防治知识的知晓率越高(Table 3)。

3 讨 论

本次调查结果显示,新疆伽师县农村维吾尔族妇女宫颈癌防治知识的总体知晓率较低,仅为 34.8%。此结果低于王晓清^[3]和邱立平等^[4]的调查结果,同时也低于张文华等^[5]在新疆南疆农村试点县的调查结果。对宫颈癌早期阶段的认识较低,知晓率仅为 5.6%。对于人乳头状瘤病毒(HPV)感染与宫颈癌之间的关系的知晓率更低,仅为 3.0%。分析其原因可能是:①新疆少数民族的传统观念、宗教信仰、经济发展程度有关,使得当地的维吾尔族妇女了解相关知识的程度有限。②当地居民是以维吾尔族居民为主,语言主要是维吾尔语,开展健康教育的难度较大,开展宣传教育的覆盖性和深入性不够。因此,加强对农村维吾尔族妇女宫颈癌防治知识的宣传教育,提高对宫颈癌防治基本知识的认识,促使其早期筛查,早期诊断、早期治疗已经势在必行。

本次宫颈癌防治知识影响因素的非条件 Logistic 回归分析结果表明,文化程度及宫颈癌筛查史与知晓率显著性相关($P<0.05$)。文化程度越高,其宫颈癌

Table 1 Knowledge awareness about cervical cancer prevention and control in Uighur women

Items	Number of awareness	Awareness rate(%)
Early cervical cancer can be cured	563	22.1
Early stage of cervical cancer	142	5.6
Early cervical cancer can live 10 years after treatment	351	13.7
Eat fresh vegetables, fruits, meat, eggs, milk and other foods often can prevent cervical cancer	1658	64.9
Cervical cancer is mainly transmitted by sexual behavior	884	34.6
Keep sex life health to prevent cervical cancer	1980	77.6
Sexual confusion will risk of cervical cancer	1594	62.4
Relatives of people suffering from cervical cancer should actively participate in the census	748	29.3
Human papilloma virus (HPV) infection is the necessary cause of cervical cancer	7	3.0

Table 2 Awareness about prevention and control of cervical cancer in different characteristics of Uighur women

Characteristic	Number of the answer questions	Number of right	Correct rate(%)	χ^2	P
Age group					
30~44	16461	5692	34.6	0.235	0.628
45~59	6507	2272	34.9		
Marital status					
Married	22041	7669	34.8	3.467	0.063
Divorced or separated	927	295	31.8		
Degree of education					
Primary school and the following	16011	5319	33.2	56.249	<0.001
Junior high school	2871	1040	36.2		
High school or above	4086	1605	39.3		
Average yearly-income					
<5000	8208	2815	34.3	22.639	<0.001
5000~10000	7353	2430	33.0		
>10000	7407	2719	36.7		
History about cervical resection of cervical cancer or precancerous lesions					
No	22815	7907	34.7	31.329	<0.001
Yes	144	82	56.9		
History of cervical cancer screening					
No	22095	7580	34.3	34.740	<0.001
Yes	873	384	43.9		
Family history of cervical cancer					
No	22086	7658	34.6	7.242	0.007
Yes	864	338	39.1		

Table 3 The Logistic regression analysis on impacts of knowledge of cervical cancer prevention

Independent variable	β	S.E.	Wald	P	OR	OR 95%CI
Degree of education						
Primary school and the following(reference variable)			8.940	0.011		
Junior high school	0.211	0.147	2.058	0.151	1.235	0.925~1.649
High school or above	0.436	0.151	8.309	0.004	1.546	1.150~2.080
The history of cervical cancer screening						
Yes/No(reference variable)	0.874	0.219	15.922	0.000	0.396	1.560~3.680
Constant	-1.402	0.085	270.709	0.000	0.246	

防治知识的知晓率就越高,这与周婧雅^[6]和于晓等^[7]的调查结果一致。文化程度越高的人获取知识的能力越强,且容易开展宣传教育。本次调查对象中有69.7%调查对象是小学以下文化程度,这与当地维吾尔族妇女社会地位较低,传统观念封建,对教育的重视不够有关。因此在今后宫颈癌的宣传活动中,需制作一些维吾尔语的通俗易懂的宣传材料,采取讲座、面对面宣传、电视等不同方式进行宣传教育;同时要选择合适的宣传时间、多方面、多渠道、多层次进行宣传,尽可能扩大人群的覆盖面^[8]。参加过宫颈

癌筛查的妇女对宫颈癌防治知识的知晓率越高,可能这部分人在参加筛查的过程中接受过健康教育,更加关注自身健康有关。这也提示我们今后在开展宫颈癌筛查的时候,要利用筛查的机会加强对宫颈癌防治知识的宣传活动。

总之,伽师县农村居民维吾尔族妇女宫颈癌防治知识的知晓率较低,加强宫颈癌防治知识的宣传工作已经势在必行。卫生部门需借鉴国内外宫颈癌防治的先进经验,结合当地的实际情况,探索出符合新疆当地少数民族的宫颈癌防治模式,真正地做到

宫颈癌防治的早期发现、早期诊断、早期治疗。

参考文献:

- [1] Jiang JX, Ye WY, Shen K, et al. Application and significance of screening for cervical carcinoma in urban communities [J]. Chinese Rural Health Service Administration, 2013, 32(2): 195-197. [江金香, 叶文芸, 沈铿, 等. 城市社区妇女宫颈癌筛查模式的实践与探讨[J]. 中国农村卫生事业管理, 2013, 32(2): 195-197.]
- [2] Gulinaer Abula, Zhu KC, Mayinuer Niyazi, et al. Study of HPV genotypes distribution of Han and Uighur women with cervical cancer and cervical lesions in Xinjiang [J]. Chinese Clinical Oncology, 2013, 18(4): 325-329. [古丽娜尔·阿不拉, 朱开春, 玛依努尔·尼牙孜, 等. 新疆汉族、维吾尔族子宫颈癌及宫颈病变 HPV 型别分布研究[J]. 临床肿瘤学杂志, 2013, 18(4): 325-329.]
- [3] Wang XQ. Questionnaire investigation on knowledge about cervical cancer among women in a community of Handan city [J]. Occupation and Health, 2013, 29(15): 1945-1947. [王晓清. 邯郸市某社区妇女宫颈癌知识问卷调查[J]. 职业与健康, 2013, 29(15): 1945-1947.]
- [4] Qiu LP, Zhou JY, Liu L, et al. Impacts of screening programme on awareness of control and prevention of cervical cancer in women living in rural areas [J]. Chinese Journal of Health Management, 2012, 6 (4): 239-243. [邱立平, 周婧雅, 刘丽, 等. 宫颈癌筛查对农村妇女相关防治知识影响因素分析 [J]. 中华健康管理学杂志, 2012, 6(4): 239-243.]
- [5] Zhang WH, Zhao XH, Gai LL, et al. Analysis of the results of rural women in cervical cancer screening program during 2009 to 2011 years in Xinjiang [J]. Maternal and Child Health Care of China, 2014, 29 (3): 332-336. [张文华, 赵新辉, 盖莉莉, 等. 2009-2011 年新疆各试点县农村妇女宫颈癌筛查项目结果分析 [J]. 中国妇幼保健, 2014, 29 (3): 332-336.]
- [6] Zhou JY, Qiu LP, Liu L, et al. Awareness status of knowledge about cervical cancer prevention and cure and its influencing factors among 2000 women in Daxing district, Beijing [J]. Chinese Journal of Health Education, 2010, 26 (4): 94-97. [周婧雅, 邱立平, 刘丽等. 北京市大兴区 2000 例妇女宫颈癌防治知识水平及影响因素调查 [J]. 中国健康教育, 2010, 26(4): 94-97.]
- [7] Yu X, Liu YL, Li XL, et al. Questionnaire investigation on knowledge about prevention and treatment of cervical cancer among 2143 women in Xinmi city, Henan province [J]. Practical Preventive Medicine, 2009, 16 (2): 335-338. [于晓, 刘玉玲, 李晓莉, 等. 河南省新密市 2143 名农村妇女宫颈癌防治知识问卷调查 [J]. 实用预防医学, 2009, 16(2): 335-338.]
- [8] Wang Y, Qi QP, Xiao L, et al. Analysis on cervical cancer screening situation of 3838 urban women in Zhongshan city of Guangdong province [J]. Maternal and Child Health Care of China, 2012, 27(18): 2746-2748. [王莹, 齐青萍, 肖琳, 等. 广东省中山市 3838 例城区妇女宫颈癌筛查情况分析 [J]. 中国妇幼保健, 2012, 27(18): 2746-2748.]

《中国肿瘤》、《肿瘤学杂志》联合征订征稿启事

《中国肿瘤》杂志由卫生部主管, 中国医学科学院、全国肿瘤防治研究办公室主办, 中国肿瘤医学综合类科技月刊 (ISSN 1004-0242 CN11-2859/R), 大 16 开, 80 页, 单价 8 元, 全年 96 元, 邮发代号: 32-100。以交流肿瘤防治经验, 推广肿瘤科技成果, 促进肿瘤控制事业的发展为宗旨。郑树森院士、郝希山院士、陈君石院士、曹雪涛院士出任编委。紧扣肿瘤控制主题, 尤其在肿瘤预防、流行病学方面独树一帜。每期刊出相应专题报道, 配有癌情监测、医院管理、研究进展、学术论著等栏目, 已成为社会各方了解我国肿瘤防控工作进展和动态的重要论坛。

《肿瘤学杂志》为面向全国肿瘤学术类科技月刊 (ISSN 1671-170X CN 33-1266/R), 大 16 开, 80 页, 单价 8 元, 全年 96 元, 邮发代号: 32-37。由浙江省卫生厅主管, 浙江省肿瘤医院和浙江省抗癌协会联合主办, 报道我国肿瘤学术研究领域的新技术、新成果和新进展, 刊登肿瘤临床与基础类学术论文, 报道重点为常见恶性肿瘤诊治研究, 指导临床实践和科研。公平、公正, 择优录用稿件, 好稿快发。当地邮局订阅, 漏订者可向编辑部补订。中国科技核心期刊
地址: 浙江省杭州市半山桥广济路 38 号 (310022) 咨询电话和传真: 0571-88122280