

维吾尔族宫颈癌患者认知程度、筛查状况与临床分期的相关性分析

隋霜¹,朱明玥²,玛依努尔·尼亚孜¹,王琳¹,焦桢¹,陆萍¹,朱开春¹

(1. 新疆维吾尔自治区人民医院,新疆 乌鲁木齐,830001;

2. 新疆医科大学附属肿瘤医院,新疆 乌鲁木齐,830001)

摘要:[目的]探讨维吾尔族宫颈癌患者对宫颈癌的认知程度和既往筛查状况与诊断时临床期别的关系。[方法]对初次确诊为宫颈癌的维吾尔族患者进行社会特征、对宫颈癌的认知度、既往宫颈癌筛查间隔时间的问卷调查,并进行统计分析。[结果]共238例患者参与调查,平均年龄为 49.62 ± 10.56 岁,有42.02%患者对宫颈癌相关知识几乎不知道,仅有22.69%患者有所了解;65.55%患者从未做过宫颈涂片,近3年曾做过宫颈涂片的仅占12.18%。不同期别宫颈癌的患者既往宫颈筛查间隔及宫颈癌相关知识认知程度均有明显差异($\chi^2 = 164.26, 68.297; P$ 均 < 0.001);随着既往宫颈筛查间隔时间的延长,宫颈癌相关知识认知程度的降低,宫颈癌期别均呈加重趋势($r = 0.521, 0.479; P < 0.001$)。[结论]维吾尔族宫颈癌患者对宫颈癌相关知识认知度低,患者既往筛查状况差,可能是维吾尔族宫颈癌患者就诊时期别较晚的重要原因。

关键词:宫颈癌;认知;筛查;肿瘤分期;维吾尔族

中图分类号:R737.33 文献标识码:A 文章编号:1004-0242(2015)02-0118-04

doi:10.11735/j.issn.1004-0242.2015.02.A009

The Relationship of Awareness and Screening Situation with Clinical Stage in Patients with Cervical Cancer in Xinjiang Uighur Autonomous Region

SUI Shuang¹, ZHU Min-yue², MAYINEUR Niyazi¹, et al.

(1. Xinjiang Uyghur Autonomous Region People's Hospital, Urumqi 830001, China;

2. The Affiliated Tumor Hospital of Xinjiang Medical University, Urumqi 830001, China)

Abstract:[Purpose] To Investigate the relationship of awareness and screening situation with clinical stage at diagnosis in patients with cervical cancer in Xinjiang Uyghur autonomous region. [Methods] A questionnaire about the patient's social characters, recognition of cervical cancer, previous screening condition was adopted for the Uyghur cervical cancer patients, and the data were analyzed. [Results] Two hundred and thirty-eight patients were collected and the mean age was 49.62 ± 10.56 years old. 42.02% patients had little knowledge about cervical cancer, only 22.69% patients had known some knowledges. 65.55% patients had never done cervical smears, 12.18% patients had done cervical smears in past nearly three years. Cervical cancer patients with different clinical stages had various levels of previous cervical cancer screening and knowledge($\chi^2 = 164.26, 68.297, P$ all < 0.001), and with the decline of frequency of the interval previous cervical and the reduce of screening and awareness of cervical cancer-related knowledge, clinical stage tended to be worse ($r = 0.521, -0.479$, all $P < 0.001$). [Conclusion] The Uyghur cervical cancer patients had low awareness of cervical cancer and poor condition of previous cervical screening, it might important causes for Uyghur women to be diagnosed in late clinical stage.

Key words: cervical cancer; cognition; questionnaires; clinical stage; Uyghur

宫颈癌是常见的妇科恶性肿瘤,位居女性恶性肿

瘤发病的第2位,在某些发展中国家则位于首位^[1]。

收稿日期:2014-06-27;修回日期:2014-08-12

基金项目:国家自然科学基金新疆维吾尔族妇女宫颈癌早期预警因子的研究(81160317)

通讯作者:王琳, E-mail:13579296286@163.com

近几年来,随着筛查方法的成熟,筛查参与人群范围的扩大,我国部分经济发达地区宫颈癌的发病率较前降低,但在我国边缘贫困地区特别是新疆维吾尔

族宫颈癌的发病率仍居高不下^[2],有调查结果发现近 2/3 就诊的维吾尔族宫颈癌患者已为中晚期^[3]。关于维吾尔族宫颈癌患者对宫颈癌的认知程度和既往筛查状况尚少见报道,本研究通过调查医院宫颈癌患者对宫颈癌的认知程度,及既往参与宫颈癌筛查情况,分析其与宫颈癌临床分期的相关性,进一步分析中晚期患者延误就诊的原因,为制定适合新疆维吾尔族宫颈癌防治策略提供理论依据。

1 资料与方法

1.1 调查对象

选取 2011 年 2 月至 2013 年 4 月收住于新疆维吾尔自治区人民医院妇科病区初次确诊为宫颈癌的维吾尔族患者进行问卷调查。所有纳入的宫颈癌患者均经宫颈活检后病理诊断确诊为宫颈癌。

1.2 方法

1.2.1 问卷调查

根据研究目的、调查内容,按流行病学要求及标准设计问卷调查表,参考文献[4]自行设计调查问卷并进行现场调查,问卷内容共包括 3 个部分:(1)一般情况:包括年龄、职业、文化程度、宫颈癌患者的临床分期。(2)认知度:包括 5 个问题:①您知道宫颈癌?②您知道 HPV 吗?③HPV 是宫颈癌的危险因素;④已婚妇女应每年做一次宫颈涂片;⑤宫颈涂片的意义。每题有 3 个答案作选择:A 知道;B:听说过,但不是很清楚;C:不知道。“知道”2 分,“听说过,但不是很清楚”1 分,“不知道”0 分。将 5 个问题的得分相加即为认知度的得分,结果分为 0~10 分。(3)既往宫颈癌筛查情况:末次宫颈癌筛查(包括巴氏涂片、液基细胞学检查和 HPV 病毒检测)时间,分为<1 年、1~3 年、>3 年和从未筛查。汇总问卷内容,录入 Excel 表格。

1.2.2 分析指标

统计患者年龄、职业、文化程度,分析宫颈癌患者对宫颈癌的认知程度、既往筛查状况及其与患者就诊时临床分期的关系。

1.3 统计学处理

采用 SPSS 17.0 软件进行统计学分析。比较不同临床分期宫颈癌患者既往筛查状况、宫颈癌的认知程度差异情况,采用 χ^2 检验;分析宫颈癌患者的既

往筛查状况、宫颈癌的认知程度与诊断时临床分期的关系,采用 Spearman 秩相关分析; $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 维吾尔族宫颈癌患者一般信息

共 238 例患者参与本次调查,平均年龄为 49.62 ± 10.56 岁,年龄范围在 27~79 岁,其中 40~59 岁患者最多,占 61.34%;农民占 71.85%;小学及以下文化程度占 61.34%;临床分期中 I a 期 12 例、I b 期 29 例、II 期 119 例,III 及以上 78 例(Table 1)。

Table 1 The general information of the Uyghur women with cervical cancer

Characteristic	N	%
Age(years)		
<30	8	3.36
30~	36	15.13
40~	79	33.19
50~	67	28.15
>60	48	20.17
Career		
Famers	171	71.85
Staff and workers	25	10.50
Cadres	31	13.03
Families and other	11	4.62
Education		
≤Primary	146	61.34
High school	66	27.73
≥College bialiang	26	10.93
Clinical stage		
I a	12	5.04
I b	29	12.19
II a	31	13.03
II b	88	36.97
III a	20	8.40
III b	51	21.43
IV	7	2.94

2.2 宫颈癌相关知识认知程度和既往筛查情况

结果显示有 42.02% 患者对宫颈癌相关知识几乎不知道,仅有 22.69% 患者有所了解;65.55% 患者从未做过宫颈涂片,近 3 年曾做过宫颈涂片的仅占 12.18%(Table 2)。

Table 2 The results of cervical cancer related knowledge and screening experience

Index	N	%
Score of cervical cancer related knowledge		
<2	100	42.02
2~6	84	35.29
>6	54	22.69
The time of cervical cancer screening(years)		
<1	17	7.14
1~3	12	5.04
>3	53	22.27
Never	156	65.55

2.3 患者对宫颈癌相关知识的认知和既往筛查情况与临床分期

不同临床期别的宫颈癌患者既往宫颈涂片时间不同,差异有统计学意义($\chi^2=164.26, P<0.001$),Spearman 相关分析结果显示随着既往宫颈涂片间隔时间的延长,宫颈癌期别呈上升趋势($r=0.521, P<0.001$)。不同临床期别的宫颈癌患者宫颈癌相关知识认知程度不同,差异有统计学意义($\chi^2=68.297, P<0.001$),Spearman 相关分析结果显示随着宫颈癌相关知识认知程度的降低,宫颈癌期别呈上升趋势($r=-0.479, P<0.001$)(Table 3)。

3 讨 论

流行病学研究结果已证实从高危型 HPV 的持续感染至宫颈癌的发生是一个渐进的多阶段的发展过程。随着宫颈癌筛查技术的成熟,宫颈癌筛查在宫颈癌的早期诊治中发挥重要作用。适龄妇女定期筛查使得癌前病变及早被发现,防止了宫颈癌的发生。然而,本研究结果显示,42.02%患者对宫颈癌相关

知识几乎不知道,仅有 22.69%患者有所了解。付凤环等^[5]对北京某社区宫颈癌的认知情况调查表明,有 41.4%的女性知道宫颈癌,84.5%的女性认为每年有必要进行一次宫颈癌筛查。深圳市某社区妇女宫颈癌认知调查结果显示 67.27%妇女知道宫颈癌,74.54%的妇女知道目前已经有早期发现宫颈癌及癌前病变的检查方法^[6]。本研究对象对宫颈癌相关知识的认知明显低于上述两项研究,可能受女性受教育程度低下和经济因素的制约。严俊等^[7]对甘肃宫颈癌高发区女性 HPV 及其疫苗认知状况调查显示有 94.29%的女性没有听说过 HPV,只有 2.38%女性知道 HPV 与宫颈癌有关,主要受教育程度和经济因素制约。马小静等^[8]对 1451 例女性进行调查也得到一致的结论。但此次调查的知晓率已明显高于古扎丽努尔·阿不力孜等^[9]在 2006 年对维吾尔族宫颈癌患者认知的调查结果,当时知道宫颈癌的患者仅 9.8%,无一例知道有关 HPV 的知识。可能原因是近年来社会各界日益重视新疆地区维吾尔族宫颈癌高发问题,加强对宫颈癌相关知识的宣传和教育,虽然仍然低于北京等其他地区,但较前有所上升。

虽然宫颈癌相关知识的认知较前略有提高,但维吾尔族宫颈癌患者既往参加宫颈癌筛查的比例仍然较低,本研究中,维吾尔族宫颈癌患者中 1 年内进行过筛查者仅占 7.14%;与王春芳等^[10]的研究结果类似。而对北京某社区妇女进行调查显示,每年至少进行 1 次宫颈癌筛查者占 21.0%^[11];深圳市某社区妇女 3 年内宫颈癌筛查者占 34.8%^[6]。本研究中宫颈癌患者既往参加筛查的比例明显低于北京、深圳等地区,一方面是由于本研究对象是宫颈癌患者,和北京宫颈癌患者的参加筛查比例类似,而另两项研究所选研究对象为社区妇女,宫颈癌患者既往筛查

Table 3 The relationship of cervical cancer awareness and screening status with clinical stage in patients with cervical cancer

Stage	The time of cervical cancer screening(years)				Score of cervical cancer related knowledge			Total
	<1(%)	1~3(%)	>3(%)	none(%)	<2	2~6	>6	
I a	9(52.9)	2(16.7)	1(1.9)	0(0)	2	2	8	12
I b	7(41.2)	7(58.3)	12(22.6)	3(1.9)	1	10	18	29
II	1(5.9)	2(16.7)	28(52.8)	88(56.4)	45	51	23	119
≥ III	0(0)	1(8.3)	12(22.6)	65(41.7)	52	21	5	78
Total	17(100)	12(100)	53(100)	156(100)	100	84	54	238
χ^2			164.26				68.29	
P			<0.001				<0.001	
r			0.521				-0.479	
P			<0.001				<0.001	

比例比社区妇女低;另一方面北京、深圳为经济发达地区,新疆是边缘、经济欠发达地区,就诊的患者多为受教育程度较低的农民。

本研究中,宫颈癌不同临床期别患者既往宫颈涂片时间、宫颈癌相关知识认知存在明显差异,并且随着既往宫颈涂片间隔时间的延长,宫颈癌相关知识认知程度的降低,宫颈癌期别呈加重趋势。由此可见,维吾尔族宫颈癌患者由于大多数是低收入的农民,受教育程度较低,使其对宫颈癌相关知识的认知程度很低,加之经济、卫生条件的限制使其不能够参加宫颈癌的筛查。因此,对宫颈癌相关知识认知度低,患者既往筛查状况差,可能是维吾尔族宫颈癌就诊时期别较晚的重要原因。Leung 等^[12]研究认为,促进妇女健康工作的重点应放在普及宫颈癌筛查的相关知识上,提高她们对宫颈癌发病危险因素的认识度,使她们自觉参加防癌筛查。目前在医院进行机会性筛查可以利用有限的医疗资源帮助患者得到更多的保健机会,增加受检人群^[13]。但是在新疆农村的维吾尔族妇女受风俗习惯、宗教等因素的限制,对定期做宫颈涂片持被动态度^[14],因此,提高维吾尔族妇女的文化素质,根据维吾尔族的文化背景、风俗习惯、语言、宗教及生活环境等特点,加强媒体有计划、形式多样、有针对性健康教育,使妇女认识有关宫颈癌的基本知识及宫颈癌防护措施,使其自愿自觉参加宫颈癌筛查,使宫颈癌能够被早期诊治,扭转目前就诊时期别较晚的现状。

综上,本研究显示,维吾尔族宫颈癌患者对宫颈癌相关知识认知度低,患者既往筛查状况差,近 2/3 的患者甚至在宫颈癌诊断前从未进行过筛查,因此,对维吾尔族妇女特别是农村、低文化程度的妇女进行宫颈癌知识宣教,以提高她们主动参加防癌筛查的自觉性,对降低新疆地区宫颈癌特别是晚期宫颈癌具有重要意义。

参考文献:

- [1] Ferlay J,Shin HR,Bray F,et al. Estimates of worldwide burden of cancer in 2008;GLOBOCAN 2008 [J]. Int J Cancer,2010,127(12):2893-2917.
- [2] Li J,Kang LN,Qiao YL. Review of the cervical cancer disease burden in mainland China [J]. Asian Pac J Cancer Prev,2011,12(5):1149-1153.
- [3] Kabinuer·aji.Clinical analysis of the patients with cervical cancer and cervical intraepithelial neoplasia (CIN) for the past five years of xinjiang tumor hospital [D]. Urumqi: Xinjiang Medical University,2013. [卡比努尔·阿吉. 新疆肿瘤医院近 5 年子宫颈癌及宫颈上皮内瘤变患者的临床分析[D].乌鲁木齐:新疆医科大学,2013].
- [4] Xiao W. Bian ML. Women's knowledge, attitudes, and intentional concerning cervical cancer greening and human papillomavirus vaccine[J]. Journal of China-Japan Friendship Hospital,2009,23(2):79-83.[肖巍,卜美璐. 门诊患者对宫颈癌筛查、人乳头瘤病毒疫苗认知情况的调查[J]. 中日友好医院学报,2009,23(2):79-83.
- [5] Fu FH,Wang JB,Jiang Y,et al. Survey on cognition of cervical cancer among women in community Beijing [J]. China Cancer,2010(10):643-646 [付凤环,王建炳,姜勇,等.北京社区妇女宫颈癌认知情况调查[J]. 中国肿瘤,2010(10):643-646].
- [6] Tang XL,Liang YW,Wang F,et al. Comparison study on cognition and screening of cervical cancer between community females and gynecological outpatients of Shenzhen [J]. J Southeast Univ (Med Sci Edi),2013,(4):449-452.. [唐雪莲,梁绮文,王芳,等. 深圳市社区妇女与妇科门诊患者宫颈癌认知及筛查情况调查[J]. 东南大学学报(医学版),2013,(4):449-452.]
- [7] Yan J,Wang XL,Wang XH,et al.Survey on cognition of HPV vaccine among women living in high prevalence area of cervical cancer in Gansu Province[J].Chinese Journal of Health Education,2013,29(10):913-916.[严俊,王晓莉,王晓辉. 甘肃宫颈癌高发区女性 HPV 及其疫苗认知状况调查[J]. 中国健康教育,2013,29(10):913-916.]
- [8] Ma XJ,Meng XJ,Dong JY,et al. Survey on cognition of cervical cancer among adult women [J]. 现代妇产科进展,2013,22(6):491-493. [马小静,孟祥菊,董洁云,等. 成年女性 HPV 认知及影响因素研究 [J]. 现代妇产科进展,2013,22(6):491-493.]
- [9] Xamxinue·ablimit,Guzalnur·abduxkur,Guzalnur·abliz,et al. The investigation of the factors related to the knowledge of cervical cancer and HPV in Uygur women[J]. Journal of Xinjiang Medical Universit Y,2009,32(5):522-525.[夏米西努尔·阿不力米提,古扎努尔·阿不都许库尔,古扎丽努尔·阿不力孜,等. 维吾尔族妇女对宫颈癌及 HPV 感染的认知程度调查 [J]. 新疆医科大学学报,2009,32(5):522-525.]
- [10] Wang CF,Wei LH.Changes in awareness of cervical cancer patients after medical treatments and the correlation of cervical screening situation and clinical stage at consultation, [J].Chi J Obstet Gynecol,2012,47(5):361-364. [王春芳,魏丽惠.子宫颈癌患者就医前后认知度的变化及筛查状况与诊断时临床分期的关系 [J]. 中华妇产科杂志,2012,47(5):361-364.]
- [11] Ma D,Xu Y,Xiong LX,et al.Compariton of the communiti women and outpatients about cervical cancer screening[J]. Joural of Nuring,2010,17(12):1-4. [马迪,徐奕,熊丽霞,等. 社区妇女与妇科门诊患者宫颈癌及其筛查认知情况比较[J]. 护理学报,2010,17(12):1-4.]
- [12] Leung SS,Leung I. Cervical cancer screening:knowledge, health perception and attendance rate among Hongkong Chinese women [J]. Int J Womens Health,2010,2:221-228.
- [13] Sui S,Mayinuer·niyazi.The application and discussion of opportunistic screening for cervical cancer [J]. progress of Obstetrics and Gynecology,2010,19 (6):438-440.[隋霜,玛依努尔·尼牙孜. 宫颈癌机会性筛查的应用与探讨[J]. 现代妇产科进展,2010,19(6):438-440.]
- [14] Gulgina·abdurexit.Study on relationship between health education and Uyghur women's cognitive degree about cervical cancer in southern Xinjiang[D]. Urumqi:Xinjiang Medical University,2013.[古里给娜·阿布都热西提. 健康教育与南疆维吾尔族宫颈癌认知程度的关系研究[D]. 乌鲁木齐:新疆医科大学,2013.]