

中江县女性对 HPV 疫苗的认知情况和接种意愿的调查

王子墨¹ 邹红雨² 王凯悦³ 林伏莲¹ 邱颖冰⁴

1.川北医学院 临床医学系, 四川 南充 637100

2.川北医学院 护理学系, 四川 南充 637100

3.川北医学院 医学检验系, 四川 南充 637100

4.川北医学院 中西医临床医学系, 四川 南充 637100

摘要:目的:了解中江县女性对 HPV 疫苗的认知情况以及对 HPV 疫苗的接种意愿,分析影响其接种意愿的因素,为 HPV 疫苗的推广和接种政策提供依据。方法:随机抽取德阳市中江县凯江镇女性居民 309 人以问卷自填和询问形式进行调查。结果:309 名调查对象中,80.91%女性居民听说过 HPV,55.99%的女性听说过 HPV 疫苗,78.32%的女性居民愿意接种,4.21%的女性已经接种过该疫苗。结论:大多数的女性对 HPV 及其疫苗的有一定的了解,但目前该地区女性 HPV 接种率较低。
关键词:中江县;HPV 疫苗;认知情况;接种意愿

引言

2019 年 9 月 24 日,国家卫健委等 10 部门印发《健康中国行动——癌症防治实施方案(2019—2022 年)》,提出加强 HPV 疫苗接种的科学宣传,促进适龄人群接种。人乳头瘤病毒(HPV)是导致宫颈癌发病的主要因素^[1]。在中国女性的生殖系统恶性肿瘤中,宫颈癌的发病率和死亡率是第 1 位^[2]。全世界每年约有 53 万女性被诊断为宫颈癌,大概 27 万人死亡^[3]。研究表明,HPV 疫苗可以有效地预防 HPV 感染和宫颈癌发生,二价、四价和九价 HPV 疫苗已在我国上市^[4]。本调查通过了解当地女性居民对 HPV 疫苗的认知程度和接种意愿,为 HPV 疫苗在当地的推广和普及提供一定的理论基础。

1 调查对象与调查方法

1.1 调查对象

以德阳市中江县凯江镇女性居民为调查对象。

1.2 调查内容

采用自制的调查问卷进行调查,调查内容包括①被调查女性基本情况②对 HPV 及其疫苗的认知情况(认知程度,认知途径)③对 HPV 疫苗的接种意愿及影响因素。

1.3 调查方法

采用简单随机抽样的方法,以问卷自填式和询问形式调查被抽中对象,完成问卷后立即收回。

1.4 统计学方法

采用 EpiData 3.1 录入数据,SPSS19.0 软件进行数据分析,分析方法包括:卡方检验、描述性分析、单因素分析。

2 结果

2.1 调查对象一般情况

309 名调查对象中德阳户籍和暂住人口占 97.7%。已婚的有 243 人,占 78.6%。文化程度分布情况:初中及以下者共 72 人,占 23.3%,高中及职高人数为 39 人,占 12.6%,中专或大专以上者有 93 人,占 30.1%。本科及以上的有 105 人,占 34.0%。家庭月平均收入情况,高收入(>10000)有 51 人,占 16.5%,中等收入(2000-10000)有 233 人,占 75.4%,低收入(<2000)有 25 人,占 8.1%。

2.2 调查对象对 HPV 及疫苗的认知情况

2.2.1 对 HPV 的认知情况

参与调查的 309 名对象中,有 260 人(80.11%)听说过 HPV。260 名知道 HPV 者对 HPV 的相关知识的知晓情况(见表 1)。其中对性伴侣多且无避孕套使用习惯易感染 HPV 的知晓率最高,占 59.55%,而仅 30.45%的人知晓感染过 HPV 不一定会患宫颈癌。

表 1 调查对象对 HPV 的知晓度

认知内容	知晓率(%)
HPV 的感染途径	58.9
感染过 HPV 不一定会患宫颈癌	30.45
初次性行为年龄过早(<16 岁)易感染 HPV	46.28
性伴侣多且无避孕套使用习惯易感染 HPV	59.55
子宫颈癌发生的原因是 HPV 的持续性感染	44.66

2.2.2 对 HPV 疫苗的认知情况及途径

309 名调查对象中,252 名知道 HPV 疫苗的,认知途径大多是通过周围人聊天(49.51%)和网络(45.95%)得知,其次是新闻媒体(33.66%),相关书籍(29.45%)、学校讲座(22.33%)。其中 185(60.19%)名调查对象知道接种 HPV 疫苗后能预防部分宫颈癌。

2.2.3 对 HPV 疫苗的接种意愿及态度

309 名调查对象中,有 252 名(81.55%)既往听说过 HPV 疫苗,242 名(78.30%)愿意接种 HPV 疫苗,而仅 16 名(5.18%)接种过该疫苗。调查发现仍有 65(26.04%)名调查对象不知道 HPV 疫苗的接种途径。

2.3 影响 HPV 疫苗接种的因素

从单因素分析,第一次性生活年龄($X^2=1.119, P=0.043$)、婚姻状况($X^2=8.232, P=0.008$)、是否了解 HPV($X^2=28.295, P<0.001$)、是否了解 HPV 疫苗($X^2=32.276, P<0.001$)、是否做过宫颈癌筛查($X^2=3.680, P=0.022$)是影响 HPV 疫苗接种的主要因素。(见表 2)

表2 影响 HPV 疫苗接种的单因素分析情况

	愿意接种	接受率 (%)	X ² 值	p 值
年龄组(岁)			17.822	0.685
18 岁以下	2	66.6		
18-25 岁	62	89.86		
26-30 岁	60	84.34		
31-40 岁	73	81.11		
41 岁以上	33	54.69		
第一次性生活年龄			1.119	0.043
小于等于 16 岁	3	100		
16-25 岁	180	66.6		
大于等于 25 岁	33	84.62		
无	26	81.25		
婚姻状况			8.232	0.008
已婚	183	75		
未婚	59	90.77		
最高学历			19.856	0.067
初中及以下	39	54.17		
高中或职高	33	84.62		
中专或大专	80	86.02		
本科及以上学历	90	85.71		
家庭月平均收入			10.910	0.153
2000 元以下	16	64		
2000-5000 元	82	71.93		
5000-10000 元	99	83.19		
10000-20000 元	39	88.64		
20000 元以上	6	85.71		
是否了解 HPV			28.295	<0.001
是	94	88.68		
否	149	73.40		
是否了解 HPV 疫苗			32.276	<0.001
是	71	89.87		
否	171	74.34		
是否有做过宫颈癌筛查			3.680	0.022
是	130	78.79		
否	112	77.78		

3 讨论

3.1 加大 HPV 疫苗的宣传

此次调查中,仍有一小部分人从未听说过 HPV 疫苗,大部分人通过与周围人的交谈以及网络知晓相关信息。香港一

项有关 HPV 疫苗接种的调查表示,在宣教后愿意接种 HPV 疫苗的比例大幅上升^[5]。各级机构可以借助相应平台扩大宣传,相关教育部门可以通过学校平台加大宣传力度,与各级医院合作,普及宫颈癌相关知识,同时宣传 HPV 疫苗的作用和价值,政府也从各个角度出发,利用社会各界力量,增加对 HPV 疫苗的宣传力度,相关媒体可以加大有关 HPV 疫苗和宫颈癌的宣传,并通过各类网络平台传播,这对疫苗的推广有重大意义。

3.2 推进 HPV 疫苗的接种

目前全球范围内已上市 3 种 HPV 预防性疫苗,即二价疫苗、四价疫苗和九价疫苗^[6]。本次调查有 78.32% 的愿意接种 HPV 疫苗,但仅有 4.21% 的人群完成了接种,反映出该地区女性对 HPV 疫苗接种意愿高、接种率偏低的情况,这与以前的一些结果相似^[7,8]。接种 3 针的较高且不纳入医保,费用是影响当代女性接种的一个重要原因。调查显示有 26.04% 名对象不知道接种途径,还有对 HPV 及 HPV 疫苗的了解程度也是影响接种的一个重要因素,因此,相关部门应采取有力措施,通过从上到下的宣传和相关政策的出台和制定,推进 HPV 疫苗的实际接种。

参考文献

[1]SMALL W, BACON MA, BAJAJ A, et al. Cervical cancer: a global health crisis[J]. Cancer, 2017, 123(13):2404-2412.
 [2]Chen W, Zheng R, Baade PD, et al. Cancer statistics in China, 2015[J]. CA Cancer J Clin, 2016, 66(2):115-132.
 [3]Small W Jr, Bacon M A, Bajaj A, et al. Cervical Cancer: A Global Health Crisis[J]. Cancer, 2017 123(13):2404-2412.
 [4]张师前,王凯,张远丽. HPV 疫苗在中国的应用现状[J]. 中国实用妇科与产科志, 2019, 35(10):1090-1095.
 [5]Chan SS, Cheung TH, Lo WK, et al. Women's attitudes on human papilloma virus vaccination to their daughters[J]. J Adolesc Health, 2007, 41(2):204-207.
 [6]陈旭豪,任汐鹰,江路,等. 香港 HPV 疫苗接种现状以及对我国内地宫颈癌一级预防的借鉴作用[J]. 现代妇产科进展, 2018, 27(01):64-68.
 [7]王月云,张燕茹,袁世新,等. 深圳市女性人群 HPV 及其疫苗认知情况调查分析[J]中国肿瘤 2015, 24(12):985-989.
 [8]张佳莹,韩颖,王瑞杰,高华,左京骅,左素俊. 不同人群对人乳头瘤病毒及 HPV 疫苗的知行行调查研究[J]. 中国健康教育, 2020, 36(02):147-152.