

# 巍山县 15831 例农村妇女宫颈癌筛查结果分析

夏丽芹 徐忠丽

妇幼保健计划生育服务中心 云南巍山 672400

**【摘要】**目的：了解巍山县农村妇女宫颈癌的发病情况，对监测对象宫颈癌早发现、早诊断，以便早治疗，探索宫颈癌及癌前病变与地区分布、年龄的关系以及防治措施。方法 对全县 10 个乡镇 35-64 岁的部份农村妇女共 15831 人，采用巴氏涂片的方法进行宫颈癌筛查，初筛异常者 720 人进行阴道镜检查，其中阴道镜检查异常者 298 人，行阴道镜下宫颈组织病理学检查。结果 15831 名检查妇女中，宫颈癌前病变 (cin) 共 88 人，患病率为 0.56%；检出宫颈鳞状细胞癌 5 例，患病率为 31.58/10 万。cin1-cin3 的发病高峰年龄为 35-49 岁性生活活跃的妇女，永建镇、五印乡发病率高，庙街镇次之。结论 宫颈癌及癌前病变的发生已经有年轻化的趋势，可能与个人性卫生知识缺乏，地理环境污染等有关。我国近几年开展的妇女宫颈癌免费筛查项目是早期发现宫颈癌前病变 (cin) 和宫颈癌的重要措施，对早诊断、早治疗，提高妇女健康水平具有积极的意义。

**【关键词】**农村妇女；宫颈癌；筛查；分析

the result analysis of cervical cancer screening among 10090 women in weishan county

xia liqin xu zhongli

(maternal and child health hospital of weishan county, weishan, sichuan 672400)

**[abstract]**Objective to clarify the cervix cancer incidence of weishan county for early detection and early diagnose, so that early treatment.and the relationship were among cin.cervical cancer with regional distribution, age, and control measures methodspapanicolaou smear test was conducted to 15831 women (35 to 64 years old) for cervical cancer screening in 10 township of weishan.a total of 720 cases with abnormal cervical cancer were taken colposcopy, and 298 of them received biopsy.results 88 of 15831 cases were diagnosed cervical intraepithelial neoplasia (cin) (0.56%), and only five was diagnosed cervical squamous cell carcinoma (31.58/100000) .the highest incidence was in the age of 35-49 with frequent sexual behavior.yongjian town and wuyin town had the highest incidence rate, followed by miaojie town conclusionthe occurrence of cervical cancer and precancerous lesion has the trend of rejuvenation, which is probably related to personal health awareness, sex hygiene and environmental pollution.cervical cancer screening in past two years which was free conducted by our country is an important measure in early detection of cin and cervical cancer.and it has an important meaming for early dection, early diagnose, and imporviong womenshealth.

**[keywords]**peasant women; cervical cancer; screening; analysis

子宫颈癌是常见的妇科恶性肿瘤之一，严重威胁我国女性生命健康，发病率位居全球女性癌症第一、发展中国家第二。根据世界卫生组织国际癌症研究署的统计，2020 年我国子宫颈癌新发病例和死亡病例约为 11 万和 5.9 万例，分别占全球新发病例和死亡病例的 18%和 17%[1-2]。我县许多农村妇女，由于地处边远山区，健康知识淡薄，保健意识差，无感觉不适不进医院，以至于一些疾病发现时已失去了最佳治疗时机，宫颈癌对广大妇女，特别是农村妇女的健康与生命构成了严重威胁。宫颈癌是可防可治疾病，但关键是早期诊断，及早发现癌前病变或早期癌症，

已被公认是恶性肿瘤防治中最能有效提高患者生存率和降低死亡率的重要途径和措施。因此，宫颈癌免费筛查是惠及广大农村妇女和农村家庭的民生工程，对于保障和增进农村妇女健康，促进家庭幸福都具有十分重要的意义。现将 15831 例（2020~2022 年筛查总数）筛查结果分析如下：

## 1 资料及方法

### 1.1 对象

巍山县辖区内 10 个乡镇常住的 35~64 岁农村妇女；居住半年以上符合条件的辖区流动人口作为筛查对象，确诊宫颈癌患者、孕妇、已行

全子宫切除妇女不参加筛查，所有调查对象均签署知情同意书。

1.2 检查方法与诊断标准

国家重大公共卫生项目——农村妇女“两癌”检查项目《农村妇女宫颈癌检查技术操作手册》的诊断标准。

1.3 监测内容

农村妇女免费筛查内容包括：妇科检查、阴道及宫颈分泌物检查、宫颈脱落细胞检查、阴道镜检查、宫颈组织病理检查。

1.4 筛查方法

由县卫生健康局牵头，各级政府部门宣传、摸底，由县妇幼保健院配合县卫健局将指标分配到各乡镇，各乡镇统一部署，将指标分配到各村。由各乡镇按安排日期、人数统一组织到县妇幼保健院参加免费“两癌”筛查。现场填写相关个案登记表，受检妇女签署“自愿免费检查知情同意书”，进行妇科盆腔常规检查，阴道及宫颈分泌物染色显微镜检查，宫颈脱落细胞巴氏刷片及 TBS 描述性报告，对宫颈脱落细胞检查结果可

疑或异常者，由保健院负责随访的医务人员电话通知本人回院行阴道镜检查、取材送检 HPV（分型），对阴道检查可疑或异常者，取宫颈活检组织进一步作组织病理学检查诊断，宫颈活检组织异常者由保健院医生随即电话通知本人到本院取结果，并指导其作进一步的诊断和治疗。

2 结果

2.1 受检妇女宫颈患病情况与患病率

接受筛查的 15831 名农村妇女中，所有筛查对象均按照方案采用巴氏涂片法作为初筛，2020 年-2022 年共获得 TBS 分类报告的有 15831 人，初筛异常者 720 名，异常率 4.55%。其中宫颈病变（CIN1-3）88 人，患病率为 0.56%，高于云南省农村妇女宫颈癌前病变患病率（4.50/万）[3]，宫颈鳞状细胞癌 5 例，患病率为 31.58/10 万，宫颈阴道疾患 3039 人，患病率为 19.20%；盆腔疾患 803 人，患病率为 5.07%，其它炎症 131 例，发病率 0.83%。CIN 分类和宫颈癌及患病率见表 1

表 1 巍山县 15831 名农村妇女检查 cin 分类和宫颈癌及患病率

统计项目	TBS 分类报告数	初筛异常者 (ASCUS)	宫颈病变 (CIN1-3)	宫颈癌 (鳞状细胞癌)	阴道疾患	盆腔疾患
病例数	15831	720	88	5	3039	803
发生率	100%	4.55	0.56	31.58/万	19.20%	5.07%

表 3 宫颈癌异常发病按地区分布表

筛查年份	2020 年		2021 年		2022 年		三年合计	
	检出阳性数	HPV (+)	CIN1-3	HPV (+)	CIN1-3	HPV (+)	CIN1-3	CIN1-3
南诏	7	3	3	3	8	4	18	10
大仓	9	6	0	0	0	0	9	6
永建	13	8	2	2	20	15	35	25
庙街	0	0	9	5	10	7	19	12
巍宝山乡	5	4	1	0	2	0	8	4
青华	1	0	0	0	3	2	4	2
紫金	6	0	1	0	1	0	8	0
马鞍山	1	0	0	1	4	1	5	2
五印	3	1	1	1	17	22	21	24
牛街	0	0	1	2	1	1	2	3
合计	45	22	18	14	66	52	129	88+5 例 (宫颈鳞癌)

2.2 宫颈异常年龄段分布

从 15831 例农村妇女不同年龄段 CIN 和宫颈癌检出情况看出，不同

年龄段农村妇女宫颈癌前病变（CIN）和宫颈癌发病有所不同，宫颈癌前病变（CIN）在 35—64 岁各年龄段均有发病，但在 35—44 岁年龄段最多

见,其次为 45—49 岁;宫颈鳞状细胞癌 5 例,年龄最小为 37 岁,最大为 60 岁,不同年龄段 cin 和宫颈癌检查情况见表 2。

表 2 巍山县 15831 例农村妇女不同年龄段 CIN 和宫颈癌检出情况

年龄段	35-44	45-49	50-54	55-64
CIN 病例人数	37	29	12	10
宫颈癌检出人数	2	1	1	2

### 2.3 宫颈异常地区分布

永建、五印两个乡镇发病率较高,庙街、南诏次之,除紫金无检出病例外,其他五个乡均有病例报告。如表 3。

## 3 讨论

3.1 妇女宫颈癌筛查是早期发现宫颈癌前病变(CIN)和宫颈癌的重要措施,应扩大筛查对象的范围,加大普及力度。

本次筛查统计发现宫颈癌前病变(CIN)共 88 人,患病率为 0.56%;宫颈癌 5 例,患病率为 31.58/10 万。从表 2 可以看出,宫颈癌前病变(CIN)在 35—44 岁年龄段多见;宫颈癌 5 例,2 例为 35—44 岁年龄段,1 例出现在 45—49 岁年龄段,1 例为 50—54 岁年龄段,2 例为 55—64 岁年龄段。由此看出宫颈癌前病变和宫颈癌的发病年龄呈年轻化趋势,要加大健康教育力度、开展宫颈癌普查是降低宫颈癌患病率的关键。

从表 3 可以看出,永建、五印两个乡镇发病率较高,此两乡镇经济较活跃,少数民族较多,这可能与个人健康卫生习惯、宫颈癌防治知识知甚少原因有关。

3.2 生殖道 HPV(人乳头瘤病毒)感染是宫颈癌发病的重要因素,90%以上宫颈癌伴有高危型 HPV 感染[5]。从表 3 也可以看出,HPV 感染人数多的地区宫颈病变发病率相应增高。因此,加大宣传力度,普及卫生知识,提高妇女自我保健意识,增强定期体检的预防理念,积极促进从细胞学检查为基础的诊断性策略转变为基于 HPV 检测为基础的风险策略的实施较为重要[6]。

## 4 结论

我县是一个地处边远山区,少数民族聚居的彝族自治州,经济落后,妇女文化水平低,妇女宫颈癌防治知识的知晓率比较低,妇女严重缺乏宫颈癌防治知识,加之部分地区交通不便,使广大妇女自我保健意识差,参加集中筛查的积极性不高。从 2020 年—2022 年的筛查工作看,我们发现“两癌”筛查工作意义重大,在一定程度上使妇女能够了解自身的健康情况,提前采取干预措施,达到早预防、早发现、早诊断、早

治疗的目的,有利于降低“两癌”的发病率及病死率,从而提高妇女的生活质量。但是在筛查工作中我们发现仍存在筛查对象自我保健意识差,健康观念淡漠,在初筛异常情况下,以自我感觉无任何症状为由而拒绝进一步复查,导致初筛阳性个案失访的现象。因此在今后的工作中我们一方面需要重视健康教育,加强“两癌”知识宣教,让更多的妇女主动了解“两癌”以及筛查的意义,使她们了解该项筛查工作的重要性,提高积极性及依从性。另一方面需要加大宣传力度,拓宽宣传途径,利用微信朋友圈、公众号、微博、电视广播等多种途径发动宣传,提高宣传频率。同时可以组织医务人员下基层进行宣讲,让“两癌”危害深入人心,使农村妇女能够重视自己的健康问题;最后我们应进一步完善转诊随访制度,及时追踪转诊阳性个案并提供及时有效的治疗,让“两癌”筛查工作充分发挥作用,达到早筛查、早发现、早治疗的目标。总之,宫颈癌及癌前病变的发生已经有年轻化的趋势,可能与个人性卫生知识缺乏,地理环境污染等有关。宫颈癌筛查工作对早发现、早诊断、早治疗宫颈癌,提高妇女健康水平,提高生活质量,延长寿命具有非常重要的意义。

### 参考文献:

- [1]World Health Organization.International Agency for Research on Cancer. 160—China—fact—sheets.2020[R]. (2021—03) [2022—08—24]. <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/160—china—fact—sheets.pdf>.
  - [2]World Health Organization. International Agency for Research on Cancer. 23—Cervix—uteri—fact—sheet.2020[R]. (2021—01) [2022—08—24]. <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/23—Cervix—uteri—fact—sheet.pdf>.
  - [3]赵粉花.云南省农村妇女宫颈癌检查项目结果分析[J].中国妇幼保健, 2012, 04.
  - [4]宋祖玲,王灿,吴林.双流县 16018 名农村妇女宫颈癌检查结果分析[J].中国健康月刊, 2011, (1).
  - [5]车杰.妇产科学[m].7 版.北京:人民卫生出版社, 2008: 263. (16): 10
  - [6]郎景,曾强,HPV DNA 检测应用于健康体检人群子宫颈癌初筛的专家共识[J].中华健康管理学杂志, 2022, 10
- 作者简介:夏丽芹(1975—),女,汉族,云南巍山人,大学本科,巍山彝族自治州妇幼保健计划生育服务中心,副主任检验技师,宫颈癌。