

液基薄层细胞学检查联合阴道镜在宫颈癌筛查中的应用价值

林闾

(江苏省如皋市如城街道第一社区卫生服务中心 江苏如皋 226541 如皋妇产医院 江苏如皋 226541)

摘要:目的:探究液基薄层细胞学检查联合阴道镜在宫颈癌筛查中的应用价值。方法:选择在2023年4月至2024年2月期间于我院进行宫颈癌筛查的女性患者350例作为本次研究对象,对其分别进行病理检查、液基薄层细胞学检查、液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查,将病理检测结果作为本次研究的金标准与液基薄层细胞学检查联合阴道镜的检测结果显示350名患者中有48名患者为阳性,302名患者为阴性,液基薄层细胞学检查联合阴道镜的检测结果显示350名患者中有51名患者为阳性,299名患者为阴性,且液基薄层细胞学检查联合阴道镜的结果准确度高于单独使用液基薄层细胞学检查的结果, $p < 0.05$,数据对比差异显著,具有统计学意义。结论:液基薄层细胞学检查联合阴道镜在宫颈癌筛查中具有较高的应用价值,可以为临床的宫颈癌筛查提供方便、准确的检测结果,值得在临床检测中广泛推广使用。

关键词:宫颈癌;筛查;液基薄层细胞学检查;阴道镜

目前,宫颈癌是严重威胁妇女健康的重要疾病之一。根据世界卫生组织(WHO)建议,宫颈癌是目前可以通过筛查早期发现并干预的癌症之一,通过宫颈癌筛查可以降低子宫颈癌的发病率和死亡率。现阶段临床上常用的宫颈癌筛查方法包括液基薄层细胞学检查、人乳头瘤病毒(HPV)检测、阴道镜检查和组织病理学诊断等,其中液基薄层细胞学检查和HPV检测是目前国内外公认的主要宫颈癌筛查方法。但由于液基薄层细胞学检查的操作更加便捷,目前大多数国家主要依靠液基薄层细胞学检查方法进行宫颈癌的筛查,但是经临床实践证实液基薄层细胞学检查并不能百分百检查出患者的宫颈情况,筛查过程中仍会出现误诊、漏诊现象,因此为了提高宫颈癌筛查的准确性本研究在综合了解国内外现状的基础上,选择在2023年4月至2024年2月期间于我院进行宫颈癌筛查的女性患者350作为本次研究对象,研究过程中对其分别进行病理检查、液基薄层细胞学检查、液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查,将病理检测结果作为本次研究的金标准与液基薄层细胞学检查联合阴道镜的检测结果显示350名患者中有48名患者为阳性,302名患者为阴性,液基薄层细胞学检查联合阴道镜的检测结果显示350名患者中有51名患者为阳性,299名患者为阴性,且液基薄层细胞学检查联合阴道镜的结果准确度高于单独使用液基薄层细胞学检查的结果, $p < 0.05$,数据对比差异显著,具有统计学意义。详细研究内容如下:

1. 资料与方法

1.1 一般资料

选择在2023年4月至2024年2月期间于我院进行宫颈癌筛查的女性患者350作为本次研究对象,所有患者的年龄在30~55岁之间,平均年龄为 (42.13 ± 1.61) 岁,生育次数在0~3次之间,平均生育次数为 (2.06 ± 0.37) 次。

1.2 纳入与排除标准

纳入标准:(1)患者均为女性,且年龄在20~59岁

之间;(2)患者均在知情同意情况下签署知情同意书;(3)患者经妇科检查、阴道镜检查、宫颈细胞学检查均符合宫颈癌筛查的各项标准;

排除标准:(1)未满足研究要求者,如孕妇、哺乳期妇女、有精神类疾病及其他严重疾病患者等;(2)伴发其他性传播疾病或艾滋病患者,或患有其他恶性肿瘤患者;(3)合并患有心、肝、肾等重要器官严重功能障碍;(4)合并患有严重中枢神经系统疾病等。

1.3 方法

研究过程中对350名患者分别进行病理检查、液基薄层细胞学检查、液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查,液基薄层细胞学检查过程中医护人员采用宫颈毛刷采集患者宫颈内部的组织细胞,并使用天津百利鑫生物科技有限公司生产的型号为BCT-520的用液基薄层细胞制片机进行细胞分析并观察患者是否出现鳞状细胞病变。液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查中采用深圳市金舜康医疗科技有限公司生产的型号为GC-3000E的阴道镜对患者进行检查,检查过程中医护人员将引导讲放置在距离患者宫颈处20cm左右的位置观察患者的宫颈情况,并使用面前采取患者宫颈及阴道组织的分泌物,使用阴道镜对其进行观测。

1.4 观察指标及其评价标准

将病理检测结果作为本次研究的金标准与液基薄层细胞学检查联合阴道镜的检测结果显示350名患者中有48名患者为阳性,302名患者为阴性,液基薄层细胞学检查联合阴道镜的检测结果显示350名患者中有51名患者为阳性,299名患者为阴性,且液基薄层细胞学检查联合阴道镜的结果准确度高于单独使用液基薄层细胞学检查的结果, $p < 0.05$,数据对比差异显著,具有统计学意义。

1.5 统计学方法

本研究采用SPSS21.0统计学软件进行数据分析,计量资料数据用均数 \pm 标准差 $(\bar{x} \pm s)$ 表示,两组间比

较采用 t 检验；计数资料用率表示，组间比较采用 X^2 检验，以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2. 结果

2.1 液基薄层细胞学检查、液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查的结果对比。

病理学检测结果显示 350 名患者中有 48 名患者为阳性，302 名患者为阴性，液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查的结果显示 350 名患者中有 51 名患者为阳性，299 名患者为阴性，详细数据见表 1

表 1 液基薄层细胞学检查、液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查的结果对比

检查方法	病理检测		合计
	阳性	阴性	
液基薄层细胞学检查			
阳性	48	13	61
阴性	0	289	289
液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查			
阳性	48	3	51
阴性	0	299	299
总计	48	302	350

2.2 对比液基薄层细胞学检查、液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查的诊断准确性

液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查的结果准确度高于单独使用液基薄层细胞学检查的结果， $p < 0.05$ ，数据对比差异显著，具有统计学意义，详细数据见表 2

表 2 液基薄层细胞学检查、液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查的诊断准确性对比

检查方法	特异度	性预测值	准确性
液基薄层细胞学检查	289 (95.70)	48/61 (78.69)	337/350 (96.29)
液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查	299 (99.01)	48/51 (94.12)	347/350 (99.14)
X^2 值	5.307	8.246	4.727
p 值	0.001	0.003	0.004

3. 讨论

对多数患者来说宫颈癌初期的临床症状并不明显，当患者出现一些临床症状时，病情往往已经发展到了中晚期，因此宫颈癌的早期筛查就显得尤为重要。但是由于宫颈癌早期无明显的临床症状，患者的临床症状往往与其他疾病相似，如接触性出血也是早期宫颈癌的症状之一，但是慢性宫颈炎有时也会出现该症状，另外子宫内膜癌早期也无明显症状，因此可能会导致漏诊、误诊

情况出现，从而使患者失去最佳治疗时机，严重危害女性的健康。

为进一步提高临床上对宫颈癌筛查的准确性，笔者通过查阅相关文献发现液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查可以有效提高宫颈病变细胞的检出率，显著减少漏诊率，大大提高患者的宫颈癌筛查准确率。而在本次研究中，病理学检测结果显示 350 名患者中有 48 名患者为阳性，302 名患者为阴性，液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查的结果显示 350 名患者中有 51 名患者为阳性，299 名患者为阴性，且液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查的结果准确度高于单独使用液基薄层细胞学检查的结果， $p < 0.05$ ，数据对比差异显著，具有统计学意义。这说明在宫颈癌筛查中应用液基薄层细胞学检查联合阴道镜检查的敏感性较高，能够显著提高病变细胞的检出率。

综上所述，液基薄层细胞学检查联合阴道镜在宫颈癌筛查中具有较高的应用价值，其检测方法简单方便，检测结果准确有效，值得在临床检测中广泛推广使用。

参考文献：

- [1]王全志,宋京京,张翰哲,等.宫颈液基细胞块联合免疫组化在宫颈癌筛查中的应用价值[J].现代肿瘤医学,2024,32(09):1678-1681.
- [2]巩翠玉.液基薄层细胞学检查联合阴道镜在宫颈癌筛查中的应用价值[J].妇儿健康导刊,2024,3(06):115-117.
- [3]李玲.了解宫颈癌筛查,守护女性健康[N].医药养生保健报,2024-03-20(012).
- [4]张颖婕,刘佩意,王贺,等.宫颈癌免费筛查女性生殖道沙眼衣原体感染与高危型人乳头瘤病毒感染的关联性研究[J].中国肿瘤,2024,33(04):334-340.
- [5]任玉峰,王兆辉,段秀芳,等.宫颈脱落细胞HPV6/E7mRNA检测在宫颈癌早期筛查与HPV分型诊断中的应用[J].安徽医学,2024,45(03):285-290.
- [6]韩笑,朱平,卓倩,等.DNA倍体定量分析结合P16蛋白在宫颈癌筛查中的意义[J].吉林医学,2024,45(03):512-515.
- [7]刘静.甲基化PAX1在宫颈癌筛查和预后评估中的临床应用[J].吉林医学,2024,45(03):525-528.
- [8]崔晓娜,席洁洁,裴志飞.北京市西城区适龄户籍女性子宫颈癌筛查效果调查[C]//榆林市医学会.第四届全国医药研究论坛论文集(上).北京市西城区妇幼保健院,2024:8.