

液基薄层细胞学检测的病理诊断价值评价分析

陈文龙

(黑河市嫩江市中医医院病理科 黑龙江 黑河 161499)

【摘要】目的:本文主要研究液基薄层细胞学检测病理诊断价值。方法:将我院2019年12月至2020年11月期间收治的110例疑似早期宫颈病变患者统一给予病理学检查与液基薄层细胞学检测,统计诊断检查结果。结果:经统计,液基薄层细胞学检测诊断具有较高准确率,并与病理学诊断结果无显著差异, $P>0.05$ 。结论:液基薄层细胞学检测病理诊断应用价值十分显著,可应用于早期宫颈病变检查诊断。

【关键词】液基薄层细胞学;病理诊断;应用价值

【中图分类号】R441

【文献标识码】A

【文章编号】1674-1412(2021)04-0076-01

宫颈癌作为临床中极为常见的一种肿瘤疾病,也是临床中危害女性身体健康发病率较高的恶性肿瘤疾病,给患者生理与心理上均会带来严重影响。近几年以来,在生活节奏不断加快下,宫颈癌发病率正在逐渐增高,并且发病逐渐向着年轻化发展,因此早期诊断与治疗疾病有着极其重要的临床意义^[1]。当前临床中主要采用细胞学检查方法进行早期诊断,以液基薄层细胞学为首选诊断方法,该诊断具有较高的准确率与诊断特异性,可以给临床疾病诊断治疗提供更加合理的科学依据。基于此,本文就液基薄层细胞学诊断价值展开探究。

1. 资料与方法

1.1 基础资料

此次主要从2019年12月至2020年11月随机选取我院接收的110例疑似早期宫颈病变患者当作研究对象,利用随机分组法将患者分成参照组与研究组,各55例,参照组患者年龄分布在33~59岁,平均(45.13±2.41)岁;研究组患者年龄分布在34~59岁,平均(45.23±2.39)岁;统计对比两组患者资料无显著差异($P>0.05$)。

1.2 方法

液基薄层细胞学诊断方法:首先进行标本采集,在患者宫颈口与宫颈外口应用宫颈刷进行旋转,将脱落细胞进行采集收取,之后准确保存至特制小瓶之中;液基薄层细胞制片需要应用ZP-A液合理制作成薄层涂片,之后利用浓度为95%酒精开展阅片、染色与固定。

细胞学诊断方法:应用TBS分析系统对标本进行柱墙内诊断,宫颈病变主要可以分成五个类型,即宫颈癌、高度鳞状上皮内病变、不典型鳞状细胞、低度鳞状上皮内病变与正常鳞状上皮细胞,在诊断过程中需要采用各自相应组织学与细胞学进行检查。

1.3 观察指标

统计两组检查诊断结果,并分析液基薄层细胞学诊断特异性和敏感性等。

1.4 统计学分析

利用SPSS23.0计算数据,行 χ^2 检验,以(n/%)表示,若 $P<0.05$,则代表数据有差异。

2. 结果

2.1 统计检查结果

如表1数据所示,各个病变诊断率均较高,且和参照组对比无明显差异, $P>0.05$ 。

表1 统计诊断结果(n/%)

组别	病理学诊断	液基薄层细胞学	χ^2	P
宫颈癌	9 (100.00)	8 (88.88)	1.2000	0.2733
不典型鳞状细胞	20 (100.00)	20 (100.00)	1.0000	0.3060
高度鳞状上皮内病变	46 (100.00)	46 (100.00)	1.0000	0.3060
低度鳞状上皮内病变	18 (100.00)	17 (94.44)	1.0526	0.3049
正常	7	9	0.3274	0.5672

2.2 统计检查诊断特性

如表2数据统计可见,液基薄层细胞学诊断特异性和敏感度分别为85.71%、98.05%,均具有较高的敏感度与特异性,且误诊率较低。

表2 统计液基薄层细胞学诊断性能(n/%)

组别	阳性	阴性	误诊率	特异性	敏感度
宫颈病变 (n=103)	101	2			
研究组 (n=7)	1	6	1.94	85.71	98.05
合计 (n=110)	102	8			

3. 讨论

宫颈癌作为危害女性身体健康的一个常见肿瘤疾病,通常疾病大多是在宫颈病变下逐渐转化而成,转化过程时间一般较长,个别小部分高度鳞状上皮内病变患者可能会转化发展成宫颈癌,而大多数低度鳞状上皮内病变则可能会保持不变或者是自然逆转,所以需要及时进行诊断,早期为临床治疗提供合理依据,以减少对患者的危害^[2]。

液基薄层细胞学诊断属于近几年临床中逐渐应用在宫颈病变检查的一个手段,该方法是利用涂片技术,将患者病变种类准确确定,并给予临床合理依据提供,并且在薄层细胞准确制作过程中,可以将大多数标本细胞充分保留,所以可以预防涂片细胞干燥等情况发生,以避免对诊断结果造成影响;同时通过一系列特殊处理,可以降低白细胞与红细胞干扰,所以可以对异常细胞进行详细观察鉴别,再经过合理固定后可以促使细胞核结构显示清晰状态,最终有效提高诊断准确率^[3-5]。另外,液基薄层细胞学能够获取到清晰细胞核结构,所以有助于异常细胞鉴别,以增加癌前病变诊断准确率,所以应用在宫颈病变早期诊断中有着极其重要的价值。

综上,液基薄层细胞学病理诊断应用在临床宫颈病变检查中有着显著的价值,可早期筛查鉴别宫颈病变情况。

参考文献:

- [1]刘娟.宫颈癌早期诊断中应用液基薄层细胞学(TCT)检查,阴道镜检查及HPV-DNA检测的价值分析[J].家庭医药,2019(10):94.
- [2]王俊飞,沈树娜,祝平.液基薄层细胞学检查联合人乳头瘤病毒E6/E7 mRNA检测在宫颈病变筛查中的价值分析[J].首都医科大学学报,2019,040(004):578-581.
- [3]姚国燕,张璘,刁换胜,等. X线联合新柏式液基薄层细胞学检查在诊断乳腺疑难病变中的价值[J].实用放射学杂志,2020,036(002):296-299.
- [4]晏燕,孔为民,李霞.液基薄层细胞学和高危型人乳头瘤病毒及DNA倍体分析在宫颈癌筛查中的对比分析[J].中国计划生育和妇产科,2019,v.11(02):68-71.
- [5]朱晓华,张晓兰,卢锦,等.高危型人乳头状瘤病毒配合液基薄层细胞学检查在宫颈癌早期癌前病变筛查中的应用价值分析[J].中国卫生检验杂志,2019,v.29(12):104-107.