

1 031 例体检阴道分泌物标本清洁度结果分析

冯 金, 孟庆艳, 罗文婷 (广西柳铁中心医院检验科, 广西柳州 545007)

【摘要】 目的 了解当地健康体检者阴道分泌物清洁度情况。**方法** 收集 2011 年 1~7 月健康体检者阴道分泌物标本 1 031 例, 按《全国临床检验操作规程》进行阴道分泌物常规检测及清洁度判断。**结果** 真菌、滴虫、线索细胞、红细胞检出率分别为 6.2%、0.7%、2.3%、5.8%; 清洁度 I~II 度者占 57.8%, III~IV 度者占 42.2%; 不同年龄组间, 不同清洁度检出率差异无统计学意义 ($P>0.05$), 真菌检出率差异有统计学意义 ($P<0.05$)。**结论** 当地健康体检者阴道分泌物清洁度情况不容乐观, 应重视阴道分泌物清洁度定期检查, 发现不适及时就诊。

【关键词】 体检; 阴道分泌物标本; 清洁度

DOI: 10.3969/j.issn.1672-9455.2013.12.049 文献标志码: A 文章编号: 1672-9455(2013)12-1571-01

阴道分泌物主要由阴道黏膜、宫颈腺体、前庭大腺及子宫内膜的分泌物混合而成^[1]。阴道分泌物常规检查包括一般性状、清洁度、微生物检查等, 可用于诊断女性生殖系统感染、性传播疾病、妇科肿瘤, 判断雌激素水平等, 也是女性健康体检常规项目之一。本文分析了本地区健康体检人群阴道分泌物标本清洁度分布情况, 结果报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 2011 年 1~7 月于本院体检中心体检女性 1 031 例, 年龄 18~96 岁。

1.2 方法 阴道窥器扩张阴道后用无菌棉拭子在阴道深部或穹窿后部、宫颈管口等处采集分泌物, 浸入盛有生理盐水 1~2 mL 的塑料软管中, 立即送检。采用 ACT-2000 型超高倍显微镜 (日本 OLYMPUS), 严格按《全国临床检验操作规程 (第 3 版)》中说明的方法及清洁度分级标准进行检测及结果判断。

1.3 统计学处理 采用 SPSS15.0 进行数据分析; 计数资料以百分率表示, 组间比较采用 χ^2 检验; 显著性检验水准为 $\alpha=0.05$, $P<0.05$ 为比较差异有统计学意义。

2 结 果

1 031 例标本中, 真菌、滴虫、线索细胞、红细胞检出率为 6.2% (64/1 031)、0.7% (7/1 031)、2.3% (24/1 031)、5.8% (50/1 031); I~II 度者占 57.8% (569/1 031), III~IV 度者占 42.2% (435/1 031); 具体分布见表 1。不同年龄组间 I~II 度检出率与 III~IV 度检出率比较差异无统计学意义 ($\chi^2=6.160$, $P=0.187$); 各年龄组间真菌检出率比较见表 1。

表 1 1 031 体检者引导分泌物检测结果

年龄(岁)	I~II度	III~IV度	真菌	滴虫
18~30(n=147)	94(63.9)	53(36.1)	6(4.1)	0(0.0)
>30~40(n=334)	177(53.0)	157(47.0)	32(9.6)*	2(0.6)
>40~50(n=469)	278(59.3)	191(40.7)	26(5.5)#	5(1.1)
>50(n=81)	47(58.0)	34(42.0)	0(0.0)# Δ	0(0.0)
合计(n=1 031)	596(57.8)	435(42.2)	64(6.2)	7(0.7)

注: 与 18~30 岁组比较, * $P<0.05$; 与 (>30~40) 岁组比较, # $P<0.05$; 与 (>40~50) 岁组比较, $\Delta P<0.05$ 。

3 讨 论

一般认为阴道分泌物清洁度 III~IV 度为异常, 多见于阴道炎患者, 可检出真菌、滴虫等病原体, 清洁度降低而未检出滴虫、真菌, 常见于细菌性阴道炎患者^[2]。阴道清洁度检查是筛

查妇科疾病简单易行的方法。

本研究中, 健康体检者阴道分泌物清洁度 III~IV 度者占 42.2%, 高于类似研究报道^[3-4], 可见本地区女性健康状况较为严峻, 部分个体甚至已到了急需治疗处理的情况。6.2% 的体检者检出真菌, 滴虫、线索细胞检出率相对较低, 分别为 0.7%、2.3%, 可见本地区女性主要以细菌性阴道炎感染为主, 其次为真菌性阴道炎。5.8% 的体检者检出红细胞, 可能与取材引起的创伤有关, 也可见于宫颈息肉、子宫黏膜下肌瘤、老年性阴道炎、慢性重度宫颈糜烂、阿米巴性阴道炎及使用宫内节育器等, 中老年者检出红细胞可能是恶性肿瘤的先兆, 应引起注意, 做好随访及其他相关检查工作。本研究中, 不同年龄段间阴道分泌物清洁度无差别, 但真菌检出率存在年龄差别, 主要集中在 (>30~50) 岁人群, 滴虫也主要在该年龄段人群中检出, 可能与该年龄段女性生活压力大, 导致免疫力下降、阴道自净、自防御功能下降及生育、性生活等因素有关^[5]。

妇科疾病已成为目前女性患者常见的多发疾病^[6]。本地区女性阴道清洁度欠佳, 近半数人群患有各种阴道炎, 若不及时就医可导致病情进一步发展, 危及健康。可见, 对本地区女性进行定期阴道清洁度检查十分必要, 特别是中年以上女性更应重视。此外, 还应加强女性保健宣传工作, 普及卫生常识, 发挥社区卫生中心的作用, 切实改善女性卫生状况。

参考文献

- [1] 熊立凡, 刘成玉. 临床检验基础[M]. 4 版. 北京: 人民卫生出版社, 2007: 248.
- [2] 叶应妩, 王毓三, 申子瑜. 全国临床检验操作规程[M]. 3 版. 南京: 东南大学出版社, 2006.
- [3] 赵英壁, 刘岩, 王立志. 511 例阴道分泌物涂片检查结果分析[J]. 中国疗养医学, 2009, 16(8): 37-38.
- [4] 王衍晶, 史洪博, 许朝晖. 635 例阴道分泌物涂片检测结果分析[J]. 大连医科大学学报, 2009, 31(5): 834-835.
- [5] 鲍蕴文, 韦婕. 2 084 例妇女阴道分泌物常规检查致病菌结果分析[J]. 广州医学院报, 2011, 39(3): 96-98.
- [6] 王英. 浅谈妇科疾病的症状和预防措施[J]. 求医问药, 2012, 10(10): 29-30.

(收稿日期: 2012-12-22 修回日期: 2013-02-25)