

# 阴道分泌物对尿常规临床检验结果的影响观察

曾惠华

广东省惠州市惠城区第一妇幼保健院 广东惠州 516000

**摘要:** **目的:** 尿常规检验在阴道分泌物中的影响效果。**方法:** 将来我院治疗的100例女性作为研究对象, 并按照不同方式尿液采集进行分组, 对比结果。**结果:** 试验尿液采集法具有诊断检出率较低的特征, 上皮细胞(0例)、红细胞(46例)、白细胞(6例)、蛋白质检出例数(0例)明显低于常规组,  $P < 0.05$ 。**结论:** 阴道分泌物对尿常规临床检验结果具有一定影响。

**关键词:** 阴道分泌物; 尿常规检验; 影响

## 前言:

随着循证医学技术的应用推广以及现代医学的发展, 实验组检验被应用到各种临床疾病诊断和治疗中, 因此, 最终的检验结果会受到标本的质量所影响, 从而导致出现检出率不准确或出现漏诊、误诊的情况。而针对尿常规检验而言, 女性患者的尿道口以及阴道口、肛门部位的距离比较近, 因此在进行标本搜集的时候会对结果产生一定的影响, 甚至可能还会直接影响结果的准确性。而此次研究中, 针对100例女性患者行尿常规检查, 分析结果情况, 详见下文所示:

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

选择女性患者100例作为研究对象, 时间为2018.9-2019.9月, 随机分组, 分别行不同方式进行尿液采集检验。

年龄均值为(42.65 ± 5.77)岁, 妊娠: 42例、盆腔炎: 18例、子宫内膜息肉: 10例、子宫肌瘤: 20例、卵巢囊肿: 10例。

### 1.2 方法

对患者尿液进行采集, 之后分为前、中、后段<sup>[1]</sup>。

常规尿液采集法: 对患者外阴部位进行清理, 之后对患者的尿液进行采集, 在采集过程中, 还需要注意尿液的情况, 即将前段尿液进行舍去, 保留中段尿液, 并将其置于无菌容器内, 尿液样本需要至少10ml为准。

试验尿液采集法: 需要在进行采集之前, 由专业的护理人员选择0.02%呋喃西林溶液进行外阴清洗, 使用棉球擦干阴道, 并将保留的中段尿液置于无菌容器内, 尿液样本需要至少10ml为准。

1.3 观察指标对比检出率。

1.4 统计学处理

统计处理软件: SPSS 21.0。P < 0.05为有统计学意义。

## 2 结果

两种采集方式的尿液样本检验结果对比

试验尿液采集法上皮细胞检出率、红细胞检出率、白细胞检出率、蛋白质检出率低于常规尿液采集法,  $P < 0.05$ 。见表1。

## 3 讨论

尿常规较为常见, 属于临床医学常见检验项目, 效率较高, 在检验期间患者无疼痛, 并对尿路感染、肾结石、糖尿病等各种疾病诊断具有重要意义<sup>[2]</sup>。

但是, 部分资料显示, 在对患者进行尿常规检测过程中, 会受到一系列的因素影响, 导致最终结果出现不准确的情况, 对后续的诊断或治疗造成不小的影响<sup>[3]</sup>。也有部分临床资料显示, 针对患者进行尿常规检测期间, 因为患者中女性的生理结构情况, 导致在搜集尿液的过程中很容易受到其他分泌物的影响, 从而导致检出的准确率降低, 影响检验结果<sup>[4]</sup>。

表1 两种采集方式的尿液样本检验结果对比 例(%)

| 组别 (n)          | 上皮细胞检出率   | 红细胞检出率      | 白细胞检出率      | 蛋白质检出率      |
|-----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 常规尿液采集法 (n=100) | 8 (8.00%) | 88 (88.00%) | 43 (43.00%) | 21 (21.00%) |
| 试验尿液采集法 (n=100) | 0 (0.00%) | 46 (46.00%) | 6 (6.00%)   | 0 (0.00%)   |
| $\chi^2$ 值      | 8.3333    | 39.8915     | 37.0050     | 23.4637     |
| P值              | 0.0039    | 0.0000      | 0.0000      | 0.0000      |

此次研究结果显示, 试验尿液采集法中, 上皮细胞(0例)、红细胞(46例)、白细胞(6例)、蛋白质检出例数(0例)明显低于常规组,  $<0.05$ 。提示, 阴道分泌物对最终所选择的尿液样本影响较为巨大, 导致检出率较低, 因此, 在针对尿液样本的留取期间, 需要注意以下几个方面: ①在取样之前, 需要进行消毒, 对于部分阴毛比较长的患者, 尤其需要注意, 从而有效避免污染尿液。②需要采取使用无菌棉签对患者自身阴道进行堵住, 接着预防阴道分泌物的流出, 从而污染尿液情况。③选择较为合适且合理的姿势进行尿液取样。④在取样之后, 需要将样本及时进行检验, 以免因为放置太久出现检验不准确的情况。⑤护理人员需要告知患者具体的取样注意事项, 告知取样不规范可能造成的影响结果等, 促使

患者能够做到心中有数。

综上所述, 尿常规检验在阴道分泌物中具有一定影响。

#### 参考文献:

[1]许薇, 邓凯.阴道分泌物对尿常规临床检验结果的影响及对策分析[J].现代医学与健康研究, 2018, 000(005): P.65-65.

[2]赵伟清.阴道分泌物对尿常规临床检验结果的影响[J].中国城乡企业卫生, 2018, 033(006): 90-91.

[3]李胜斌.阴道分泌物对尿常规临床检验结果的影响及对策分析[J].养生保健指南, 2019, 000(001): 41.

[4]公衍蕾.阴道分泌物对尿常规临床检验结果的影响及应对分析[J].母婴世界, 2019, 000(007): 46.