

- 技术出版社,2001:139.
- [2] 田兆嵩. 临床输血学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1998: 29-2334.
- [3] Oc CC, Kuter DJ, Cuzzough J, et al. Prophylactic platelet transfusion from healthy apheresis platelet donors undergoing treatment with thrombopoietin [J]. Blood, 2001, 98 (5): 1346-1347.
- [4] 李月飞, 魏晴. 血小板临床输液有效性分析[J]. 健康必读(中旬刊), 2013, 12(5): 175-176.
- [5] 夏世勤, 苏莉, 刘秋洪, 等. 血液病患者血小板抗体检测及其与血小板输注疗效的相关性研究[J]. 中国当代医药, 2013, 20(22): 82-84, 86.

• 经验交流 •

尿沉渣镜检在老年性阴道念珠菌感染诊断中的应用

余义火, 文 华, 王小梅, 史忠霞

(四川省宜宾市珙县人民医院检验科 644501)

摘要:目的 探讨尿沉渣镜检在老年性阴道念珠菌感染性疾病诊断中的应用。方法 通过用显微镜检查老年女性的阴道分泌物, 念珠菌阳性为试验组, 阴性为对照组, 然后收集尿液做尿沉渣分析, 观察红细胞、白细胞及上皮细胞数量的变化。结果 试验组患者红细胞为(14.04±2.11)个/高倍镜、白细胞为(11.58±3.67)个/高倍镜、上皮细胞为(10.71±3.57)个/高倍镜, 对照组患者为红细胞为(5.04±2.08)个/高倍镜、白细胞为(3.27±2.45)个/高倍镜、上皮细胞为(2.38±2.27)个/高倍镜。试验组明显高于对照组, 两组患者比较差异有统计学意义($P<0.05$)。结论 通过对尿沉渣分析可以准确判断红细胞、白细胞和上皮细胞数量变化, 为临床及时诊断和治疗老年阴道念珠菌感染提供依据。

关键词:尿沉渣; 阴道; 念珠菌感染

DOI: 10.3969/j.issn.1673-4130.2016.15.066

文献标识码:B

文章编号: 1673-4130(2016)15-2200-01

尿常规检查在临床检验中较常见, 尿沉渣镜检是尿常规检查十分重要的内容。念珠菌性阴道炎是阴道炎症, 主要由患者发生念珠菌感染而致^[1-2]。老年人一旦患上阴道念珠菌感染其免疫力也相应下降, 更容易使念珠菌大量繁殖, 进而影响老年患者身体状况。本文旨在通过尿沉渣镜检观察念珠菌感染者尿液中红细胞、白细胞及上皮细胞数量变化, 探讨尿沉渣镜检在老年性阴道念珠菌感染疾病辅助诊断中的应用。报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 回顾性分析本院自2015年8月至2016年1月收治的进行阴道念珠菌检查的120例患者的临床资料。念珠菌阳性为试验组(60例), 阴性为对照组(60例), 试验组患者均经临床检测确诊。老年阴道念珠菌感染患者主要出现以下症状^[3]: 阴道出现疼痛, 尿急尿频及阴道瘙痒等。患者年龄64~89岁, 平均(75.1±2.1)岁。通过用显微镜检查老年女性的阴道分泌物, 念珠菌阳性为试验组(60例), 阴性为对照组(60例), 两组患者在年龄、性别、临床表现方面无统计学意义($P>0.05$)。

1.2 方法 检查两组患者的红细胞、白细胞和上皮细胞并比较两组患者的检查结果。检查方法: 先进行白带常规检查, 然后收集好患者的尿液进行尿沉渣检查, 经离心处理后使用高倍镜进行检查^[4]。注意事项: 必须使用一次性塑料杯、标本的检测项目必须在1h内完成。观察两组患者红细胞、白细胞、上皮细胞的变化情况。

1.3 统计学处理 所有数据均采用SPSS17.0软件进行统计学分析, 其中计量资料以 $\bar{x}\pm s$ 表示, 组间比较采用t检验, 以 $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

- [6] 刘蕾, 焦晋山. 血小板输注无效与血小板抗体的研究现状[J]. 成都医学院学报, 2013, 8(6): 723-725.
- [7] 陈晓军, 孙景春, 段生宝, 等. 血小板抗体检测及交叉配型在血小板输注无效患者中的应用[J]. 中国实验诊断学, 2013, 17(1): 143-144.
- [8] 夏兵. 血小板输注无效的免疫因素研究[J]. 吉林医药学院学报, 2012, 33(4): 233-234.
- [9] 马光丽, 方炳木, 曲志刚, 等. 血液病患者血小板无效输注危险因素 Logistic 回归分析[J]. 中国现代医生, 2013, 51(31): 40-42.

(收稿日期: 2016-01-12 修回日期: 2016-05-16)

2 结 果

试验组患者经检查后红细胞为(14.04±2.11)个/高倍镜、白细胞为(11.58±3.67)个/高倍镜、上皮细胞为(10.71±3.57)个/高倍镜; 对照组患者为红细胞为(5.04±2.08)个/高倍镜、白细胞为(3.27±2.45)个/高倍镜、上皮细胞为(2.38±2.27)个/高倍镜。试验组明显高于对照组, 两组比较差异均有统计学意义($P<0.05$)。

3 讨 论

尿检在临幊上起着举足轻重的作用, 它可以检查和诊断多种疾病, 因此尿检在医学领域得到大量的研究^[5-7]。尿检中的主要的判断依据是尿沉渣检验。在临幊上通过检查患者尿沉渣中的红细胞、白细胞和上皮细胞的变化情况来判断患者是否患病及患哪种疾病。尿液中存在红细胞、血红蛋白、亚硝酸盐、白细胞酯酶等定量化学物质^[8-10], 这些定量化学物质可以通过检查来确定其性质和含量, 然而在实际的工作中难免会出现假阳性, 而尿沉渣检查可有效避开假阳性的嫌疑。

老年性阴道念珠菌炎症是妇科疾病的一种, 老年人发病率较高, 若患者阴道糖量增加、pH值上升^[11-12]更容易引起念珠菌大量繁殖。该病具有反复发作特征, 严重影响到患者的生活和工作, 因此有必要对老年性阴道念珠菌患者的临幊情况进行分析与探讨, 为进一歩治疗打下坚实的基础。

本文结果显示: 对照组患者的红细胞为(5.04±2.08)个/高倍镜、白细胞为(3.27±2.45)个/高倍镜、上皮细胞为(2.38±2.27)个/高倍镜; 试验组患者的红细胞为(14.04±2.11)个/高倍镜、白细胞为(11.58±3.67)个/高倍镜、上皮细胞为(10.71±3.57)个/高倍镜, 可见试验组(下转第2202页)

度也参差不齐。所以为了保证实习生步入工作岗位后可从容应对各种自动、半自动及手工检测,带教老师应适当地对学生进行手工操作的训练,以培养全方位型的检验人员^[5]。

5 注重培养和增强学生的质量控制意识

每一个检验结果都是用来帮助医生进行合理临床诊疗的依据和手段,检验数据的正确与否关系到患者的生命安危,指引着临床诊断的方向,而保证检验结果准确性则是检验科工作的核心。这就要求检验科必须有完善的质量管理体系,科室的每一个成员都要严格遵守。这种质量意识越早树立对科室的发展越有好处。医学院校对质量控制方面的内容往往一带而过,不是讲授的重点,学生们也就知之甚少。所以,实习期间,带教老师应向学生系统地讲授有关质量控制方面的知识。从质控的定义到质控品的选择,从统计学上的正态分布到质控图的绘制,从在控到失控后的纠控,从室内质控到室间质评等等,都要进行详细的讲解,使学生对质量控制有概念,认识到质量控制在检验科日常工作中的重要性^[5-7],使质量控制在学生心中潜移默化,在真正步入临床检验工作后能够得心应手。

6 寓教于乐,营造融洽和谐的教学环境,从师生变为朋友

实习期间,带教老师和学生的接触是近距离的,这有利于消除学生对老师的敬畏感。教与学在一种融洽的气氛中完成是可以提高带教质量的。所以,带教老师要尽量地放低身段,跟学生处成朋友,不仅在实习中教授知识,还要在生活上关心学生。把一些工作经验和生活经验讲给学生,从而让初出校园的实习生有信心和能力平稳地完成生命中的一次转折。

综上所述,实习对于学生来讲是理论联系实际的阶段,对

(上接第2200页)

的红细胞、白细胞和上皮细胞均明显比对照组增加,两组比较差异均有统计学意义($P<0.05$)。

综上所述,通过对尿沉渣分析可以准确判断红细胞、白细胞和上皮细胞数量变化,为临床及时诊断和治疗老年阴道念珠菌感染提供依据。

参考文献

- [1] 冯洁仪,吴佩明,尤佰宝.50份老年阴道念珠菌感染患者尿检结果临床分析[J].医学理论与实践,2014,27(5):672-673.
- [2] 姜乐.老年阴道念珠菌感染患者尿检结果临床分析[J].大家健康(下旬版),2015,9(5):50-51.
- [3] 戴立强.浅谈对老年念珠菌性阴道炎患者进行尿检的临床意义[J].当代医药论丛,2015,13(13):41-42.
- [4] 覃立刚,吴伟林,赵洁,等.孕妇生殖道念珠菌感染与所生新生儿感染性疾病相关性调查研究[J].中国医学创新,2015,12(23):73-75.
- [5] Safi Oz Z, Dogan Gun B, Ozdamar SO. Evaluation of micronuclei, nuclear anomalies and the nuclear/cytoplasmic ratio of exfoliated cervical epithelial cells in genital candidiasis[J]. Acta Cytol, 2015,59(2):180-186.
- [6] Behboudi-Gandevani S, Imani S, Moghaddam-Banaem L, et al. Can intrauterine contraceptive devices Lead to VulvoVaginal Candidiasis (VVC) and Anemia in Iranian new users? [J]. Sex Reprod Healthc, 2015,6(1):40-43.
- [7] Shi XY, Yang YP, Zhang Y, et al. Molecular identification and antifungal susceptibility of 186 Candida isolates from vulvovaginal candidiasis in southern China[J]. J Med Microbiol, 2015,64(Pt 4):390-393.
- [8] Murina F, Graziottin A, Vicariotto F, et al. Can lactobacillus fermentum LF10 and lactobacillus acidophilus LA02 in a slow-release vaginal product be useful for prevention of recurrent vulvovaginal candidiasis?: a clinical study[J]. J Clin Gastroenterol, 2014,48(Suppl 1):S102-S105.
- [9] Mansini AP, Fernández DA, Aguirre FM, et al. Hemoglobin woodville associated with double point mutation in the gene of glucose-6-phosphate dehydrogenase[J]. Medicina (B Aires), 2015,75(6):404-406.
- [10] Divoky V, Song J, Horvathova M, et al. Delayed hemoglobin switching and perinatal neocytolysis in mice with gain-of-function erythropoietin receptor[J]. J Mol Med (Berl), 2015,12(10):739-741.
- [11] De Souza Ferreira C, Pennacchi PC, Araújo TH, et al. Aminoguanidine treatment increased NOX2 response in diabetic rats: Improved phagocytosis and killing of *Candida albicans* by neutrophils[J]. Eur J Pharmacol, 2015,772(15):83-91.
- [12] Maiolo EM, Oliva A, Furstrand Tafin U, et al. Antifungal activity against planktonic and biofilm *Candida albicans* in an experimental model of foreign-body infection [J]. J Infect, 2015(15):398-399.

于有幸成为实习带教的老师而言更是一次提高能力、将学识传授于学生的经验升华的过程。所以无论是对于实习学生还是带教老师而言,都是一次难得的经历。本文虽就带教方面的心得体会予以叙述,但也希望能够对广大的实习学生有所启发,大家共同努力才能壮大这一学科,真正做好临床诊疗的后盾。

参考文献

- [1] 徐素仿.新时期临床医学检验实习带教的体会[J].检验医学与临床,2011,8(2):235-236.
- [2] 徐福珍.对检验科实习学生带教的体会[J].中外医学研究,2012,10(27):140.
- [3] 胡黎娅.医学检验实践教学引出的思考[J].检验医学与临床,2011,8(9):1142-1144.
- [4] 杨丽.医学检验实习生带教探讨[J].国际检验医学杂志,2012,33(1):128.
- [5] 李志方,林敏,郑小玲.临床检验医学实习生带教体会[J].检验医学与临床,2008,5(19):1204-1205.
- [6] 潘芝,吴慧.临床检验实习带教的几点体会[J].医学检验与临床,2011,22(1):93.
- [7] 向加林,杨小理,欧阳旭红,等.“实验室认可条件”下临床检验实习带教设计与实践[J].卫生职业教育,2014,32(12):79-80.

(收稿日期:2016-01-15 修回日期:2016-05-18)

(收稿日期:2016-01-12 修回日期:2016-05-28)