

# 阴道炎患者假丝酵母菌、滴虫检验结果分析

唐素兰, 赵芳芳, 冯锡才, 刘从森, 李英欣

[摘要] 目的: 分析假丝酵母菌与滴虫在阴道炎中的感染, 以指导对该病的防治。方法: 对我院附属医院 817 例门诊阴道炎患者及 232 名我院健康体检者取阴道分泌物涂片镜检, 常规培养鉴定。结果: 817 例阴道炎患者中, 分别检出假丝酵母菌 214 例和滴虫 54 例, 检出率分别为 26.19% 和 6.61%; 我院健康体检者 232 名, 分别检出假丝酵母菌 28 例和滴虫 2 例, 检出率分别为 12.07% 和 0.86%; 两者差异均有显著性 ( $P < 0.005$ )。结论: 假丝酵母菌、滴虫是阴道炎常见病原菌。

[关键词] 阴道炎; 假丝酵母菌; 滴虫; 感染

[中国图书资料分类法分类号] R 711.31 [文献标识码] A

真菌性阴道炎多由白假丝酵母菌或其它假丝酵母菌引起, 该病统称为念珠菌病<sup>[1]</sup>。这类真菌致病性不强, 在条件适宜时尤其久病体弱、免疫力低下时方可引起疾病。滴虫性阴道炎属性传播疾病, 其发病极普遍。2002~2003 年, 我们对 817 例阴道炎患者的病原体进行检验, 同时与我院 232 名健康体检妇女阴道真菌、滴虫检验结果比较, 现作报道。

## 1 材料与方法

1.1 一般资料 817 例患者标本来源于临床已初诊阴道炎的阴道分泌物, 患者年龄 19~71 岁。阴道黏膜赤红, 肿胀, 外阴瘙痒, 白带外观为凝乳状, 呈黄色、灰白色, 或为泡沫状并明显增多。

1.2 方法 (1)假丝酵母菌检验: 将含有分泌物的棉拭子无菌接种于血琼脂平板上, 37℃ 培养 24 h 鉴定。常规检查棉拭子涂片革兰染色, 镜下见假菌丝、孢子与芽管时可报告念珠菌。(2)滴虫检验: 棉拭子立即涂于含盐水的玻片上, 镜检有滴虫转动, 立即报告。

1.3 统计学方法 采用  $\chi^2$  检验。

## 2 结果

817 例阴道炎的病原体中假丝酵母菌 214 例, 滴虫 54 例, 而本院妇女健康体检 232 名假丝酵母菌 28 例, 滴虫仅 2 例 (见表 1); 两组差异均有显著性 ( $P < 0.005$ )。

表 1 患者与健康体检者阴道分泌物检测结果比较 ( $n$ )

分组	检查人数	假丝酵母菌		滴虫	
		阳性数	阳性率(%)	阳性数	阳性率(%)
患者	817	214	26.19	54	6.61
健康体检者	232	28	12.07	2	0.86
合计	1 049	242	23.07	56	5.34
$\chi^2$	—	20.31		11.81	
$P$	—	$< 0.005$		$< 0.005$	

## 3 讨论

从 817 例外阴瘙痒严重的临床标本检验中, 假丝酵母菌阳性者其分泌物外观呈凝乳状 (俗称豆腐渣状)。脓细胞相对较少, 上皮细胞较多, 细胞形态不规则。而滴虫性阴道炎的分泌物外观黄色或灰白色呈泡沫状, 镜下见大量脓细胞, 患者阴道黏膜赤红肿胀, 外阴发痒<sup>[2]</sup>。近 20 年来本病发病率有增高的趋势<sup>[3]</sup>。

假丝酵母菌与滴虫性阴道炎传染途径可分为内源性和外源性, 前者是亚健康状态下自身感染; 后者通过家庭内感染、性接触感染和一些生活日用品使用不当引起, 如使用透气性差的卫生巾、内裤等, 外阴部常处在潮湿状况下, 给真菌的生长繁殖创造了有利条件。多数真菌性阴道炎由致病力较强的白假丝酵母菌感染, 其次可由克柔假丝酵母菌、高里假丝酵母菌、热带假丝酵母菌、星形假丝酵母菌而引起。

本文健康体检者阴道中假丝酵母菌检出率 12.07%, 但大部分无阴道炎症状, 说明健康人带菌并不一定致病, 一旦抵抗力下降、使用抗生素、妊娠, 其他细菌感染造成阴道中 pH 变化或雌激素水平改变等, 均可导致假丝酵母菌大量繁殖引发阴道炎。因此阴道真菌病具有明显的条件致病的特点。提高机体抵抗力, 避免不洁性交, 保持皮肤清洁和干燥, 不乱用广谱抗生素, 是预防妇科假丝酵母菌病、滴虫病的重要措施。阴道炎的早期发现、早期诊断、早期治疗至关重要。假丝酵母菌感染者每天用苏打水清洗外阴, 用克霉素、达克宁栓剂治疗。滴虫阴道炎者, 可给予甲硝唑口服, 或者局部用药, 治愈率较高。

## [参 考 文 献]

- [1] 陆德源. 念珠菌 [A]. 见: 林特夫主编. 医学微生物学 [M]. 第 5 版. 北京: 人民卫生出版社, 2001: 237.
- [2] 陈灏珠. 念珠菌病 [A]. 见: 秦启贤主编. 实用内科学 [M]. 第 10 版. 北京: 人民卫生出版社, 2000: 511.
- [3] 黄晨艳, 宣莉, 石家礼. 阴道炎患者病原体检验结果分析 [J]. 蚌埠医学院学报, 2000, 25(1): 70~71.

[收稿日期] 2003-12-03

[作者单位] 蚌埠医学院病原生物学教研室, 安徽蚌埠 233003

[作者简介] 唐素兰 (1954—), 女, 安徽砀山人, 高级实验师。