妇产科门诊阴道分泌物检验结果的分析

史岩

(吉林省吉林市龙潭区妇幼保健计划生育服务中心 吉林 吉林 132000)

摘要:目的:分析妇产科门诊阴道分泌物检验结果。方法:2020年1月至2022年1月期间,选取吉林省吉林市龙潭区妇幼保健计划生育服务中心收治的妇科疾病患者,样本总量为300例。300例患者均实施阴道分泌物检查,观察300例妇科疾病患者的阴道分泌物检查结果,其中包括阴道清洁度、pH值、细菌感染及阴道炎种类情况;在此基础上分析不同年龄、不同季节患者的阴道炎感染情况。结果:阴道清洁度异常患者占比59.67%(179/300),其中阴道清洁度I级患者最少[8.33%(25/300)],而III级患者最多[38.00%(114/300)];阴道pH值异常患者占比58.00%(174/300);确诊为阴道炎患者共计有188例,占比62.67%(188/300),外阴阴道假丝酵母菌阴道炎、细菌性阴道炎、滴虫性阴道炎、2种及以上感染者分别为78例、49例、34例、27例。根据患者所属年龄阶段的不同划分为不同年龄段,其中36-55岁者的阴道炎患病率较高,尤其是外阴阴道假丝酵母菌阴道炎、细菌性阴道炎、2种及以上感染。另外,根据季节的不同将阴道炎患者进行不同划分,其中夏季是各种类型阴道炎的高发季节。结论:对于妇科疾病患者而言,对其实施阴道分泌物具有重要意义,其有助于及时发现阴道问题并明确其病因。

关键词:妇产科门诊;阴道分泌物检验;清洁度;病原菌

阴道分泌物即我们通常所说的白带,其在正常情况下呈现白色或乳白色,透明、絮状、微腥(或无味)且具有一定的黏性。有相关的研究指出,阴道分泌物在一定程度上能够反映出女性患者的身体健康状况,这是由于阴道分泌物的性状、气味、颜色等与女性体内的阴道内环境息息相关,一旦发生内环境失衡则极易诱发各种类型的妇科疾病,阴道炎便是其中发病率较高的一种^[1-2]。患有阴道炎后,患者往往感觉到阴道瘙痒、白带异常且伴有异味,不仅严重影响患者的身体健康,且由于发病部位较为隐私,导致部分患者伴有较大的心理负担而延误就医,导致疾病进展^[3]。阴道分泌物检查是有效诊断妇科疾病的一种重要手段,加之近年来,由于多种因素影响导致前来就诊的妇科疾病患者增多,尤其是阴道炎患者,因此,加强对妇产科门诊阴道分泌物检验结果的分析至关重要^[4]。基于此种情况笔者对2020年1月至2022年1月期间实施阴道分泌物检查的300例患者检查结果展开了详细分析,现进行如下报道。

1 资料与方法

1.1 一般资料

2020年1月至2022年1月期间,选取吉林省吉林市龙潭区妇幼保健计划生育服务中心收治的妇科疾病患者,样本总量为300例。统计患者的一般资料,在年龄方面,最小为21岁,最大64岁,平均年龄在(44.64±10.25)岁。纳入标准:患者年龄均为18-70岁之间;均伴有白带异常、外阴瘙痒、阴道分泌物异常增多等临床表现^[5];均对患者充分告知相关研究事项后,由其本人自主签署知情同意书。排除标准:伴有妇科恶性肿瘤、妊娠期或哺乳期女性;入组前1周内阴道内用药者或者服用过相关的治疗药物者。

1.2 方法

300例患者均实施阴道分泌物检查,对其检查结果进行分析。

(1)标本采集:嘱患者进行阴道分泌物采集前1d避免性生活,且需要避开月经期。取截石位,利用一次性阴道扩张器使得患者阴道得以充分暴露,利用无菌棉拭子从患者阴道外刮取少量的阴道分泌物,并将其置入生理盐水之中送检^[6,7]。

(2)检查方法:将采集到的阴道分泌物制成涂片,利用显微镜对其阴道清洁度、细菌感染情况进行观察与分析^[8,9]。

1.3 观察指标

观察300例妇科疾病患者的阴道分泌物检查结果,其中包括阴道清洁度、pH值、细菌感染及阴道炎种类情况^[10];在此基础上分析不同年龄、不同季节患者的阴道炎感染情况^[11]。

1.4 统计学分析

利用SPSS18.0统计学软件对本次研究所得数据进行分析,计量资料用($\bar{x} \pm s$)表示,计数资料用[n(%)]表示。

2 结果

2.1 300例妇科疾病患者的阴道分泌物检查结果分析

(1)在阴道清洁度方面,正常为I-II级,I级、II级、III级、IV级患者分别占比8.33%(25/300)、32.00%(96/300)、38.00%(114/300)、21.67%(65/300),其中阴道清洁度I级患者最少,而III级患者最多,阴道清洁度异常患者占比59.67%(179/300)。

(2)在pH值方面,其中正常值为3.8-4.5,<3.8、3.8-4.5、4.5-5.5、>5.5患者分别占比12.33%(37/300)、42.00%(126/300)、32.33%(97/300)、13.33%(40/300),其中pH值异常患者占比58.00%(174/300)。

(3)在细菌感染及阴道炎种类方面,外阴阴道假丝酵母菌阴道炎、细菌性阴道炎、滴虫性阴道炎、2种及以上感染者占比分别为26.00%(78/300)、16.33%(49/300)、11.33%(34/300)、9.00%(27/300),确诊为阴道炎患者共计有188例,占比62.67%。对2种及以上感染者进行细分,其中外阴阴道假丝酵母菌+细菌性阴道炎、外阴阴道假丝酵母菌+滴虫性阴道炎、细菌+滴虫性阴道炎、外阴阴道假丝酵母菌+细菌+滴虫性阴道炎者占比分别为44.44%(12/27)、14.81%(4/27)、37.04%(10/27)、3.70%(1/27)。

2.2 不同年龄患者的阴道炎感染情况分析

根据患者所属年龄阶段的不同,将其划分为21-35岁、36-55岁、56-64岁,36-55岁者的阴道炎患病率较高,尤其是外阴阴道假丝酵母菌阴道炎、细菌性阴道炎、2种及以上感染,具体数据见表1所示。

表1 不同年龄患者的阴道炎感染情况分析[n(%)]

年龄	外阴阴道假丝酵母菌阴道炎	细菌性阴道炎	滴虫性阴道炎	2种及以上感染者
21-35岁(n=71)	24(33.80)	16(22.54)	18(25.35)	13(18.31)
36-55岁(n=96)	48(50.00)	27(28.13)	10(10.42)	11(11.46)
56-64岁(n=21)	6(28.57)	6(28.57)	6(28.57)	3(14.29)
合计(n=188)	78(41.49)	49(26.06)	34(18.09)	27(14.36)

2.3 不同季节患者的阴道炎感染情况分析

根据季节的不同将阴道炎患者进行不同划分,其中夏季是各种类型阴道炎的高发季节,具体数据见表2所示。

表2 不同季节患者的阴道炎感染情况分析[n(%)]

季节	外阴阴道假丝酵母菌阴道炎	细菌性阴道炎	滴虫性阴道炎	2种及以上感染者
春季(n=30)	10(33.33)	7(23.33)	7(23.33)	6(20.00)
夏季(n=117)	56(47.86)	32(27.35)	15(12.82)	14(11.97)
秋季(n=25)	7(28.00)	6(24.00)	8(32.00)	4(16.00)
冬季(n=16)	5(31.25)	4(25.00)	4(25.00)	3(18.75)
合计(n=188)	78(41.49)	49(26.06)	34(18.09)	27(14.36)

3 讨论

对于女性而言,其由于生理结构的特殊性,发生妇科疾病概率相对较高^[12]。有相关的临床研究指出,阴道炎是严重影响女性生活质量及身心健康的妇科疾病之一,导致患者发生此类疾病的重要原因在于患者自身卫生意识淡薄、阴道被相关细菌感染等,例如不洁性生活、经期不注意阴道卫生等^[13,14]。作为保护女性健康的一道重要屏障,女性阴道具有较强的自我净化能力,在其内环境平衡的状态下,其能有效清除致病菌,一旦内环境紊乱则极易发生阴道炎等妇科疾病,严重危害女性的身体健康与正常的工作、生活^[15,16]。因此,有相关的研究指出,增强对女性的阴道分泌物检查以及提升女性健康意识,从而提高患者对于阴道清洁卫生的认识,养成良好的卫生习惯,提高自身生活质量,如有不适,及早检查、及早诊断与治疗是防治妇科疾病重要的手段^[17]。对此,笔者开展此次研究,针对近年来收治的妇科疾病患者的临床资料进行整理,分析妇产科门诊阴道分泌物检验结果。本研究结果显示:阴道清洁度异常患者占比 59.67% (179/300),其中阴道清洁度 I 级患者最少 [8.33% (25/300)],而 III 级患者最多 [38.00% (114/300)];阴道 pH 值异常患者占比 58.00% (174/300);确诊为阴道炎患者共计有 188 例,占比 62.67% (188/300),外阴阴道假丝酵母菌阴道炎、细菌性阴道炎、滴虫性阴道炎、2 种及以上感染者分别为 78 例、49 例、34 例、27 例。根据患者所属年龄阶段的不同划分为不同年龄段,其中 36-55 岁者的阴道炎患病率较高,尤其是外阴阴道假丝酵母菌阴道炎、细菌性阴道炎、2 种及以上感染。另外,根据季节的不同将阴道炎患者进行不同划分,其中夏季是各种类型阴道炎的高发季节,临床医生需嘱患者注意防范。上述结果提示,在妇科疾病患者中阴道炎的发生率较高,尤其是针对 36-55 岁者应加强相关的健康宣教,并提高其防治意识,另外夏季属于阴道炎的高发季节,注意提醒患者保持阴道卫生。

综上所述,对于妇科疾病患者而言,对其实施阴道分泌物具有重要意义,其有助于及时发现阴道问题并明确其病因。

参考文献:

- [1]樊国艳.阴道分泌物念珠菌诊断中运用微生物学检验联合阴道分泌物标本五联检验的临床研究[J].实用医技杂志,2022,29(03):287-290.
- [2]李秀琴,景蓉,薛欢.超高倍显微镜在 1243 例阴道分泌物检测中的应用价值及结果分析[J].临床医学研究与实

践,2017,2(08):136-137.

- [3]徐晓阳,邢舟,臧全.154 例细菌性阴道炎患者阴道分泌物标本的细菌培养及药敏试验结果分析[J].抗感染药学,2020,17(05):695-697.
- [4]吴碧云,李北坤,巫秀红,等.阴道炎五联检测法与湿片镜检法在阴道分泌物检验中的应用比较[J].深圳中西医结合杂志,2021,31(05):124-125.
- [5]黄晓宇,李桂梅,李华维.女性细菌性阴道病的流行病学调查及阴道分泌物检测结果分析[J].宁夏医科大学学报,2021,43(04):377-381.
- [6]顾旭明,傅建英,金秀萍,等.6547 例妇科门诊患者阴道分泌物检测结果分析[J].中国卫生检验杂志,2020,30(20):2517-2519.
- [7]刘永芳.某院 610 例妇科门诊患者阴道分泌物支原体感染情况及其药敏试验结果分析[J].抗感染药学,2021,18(06):847-850.
- [8]路秋菊.168 例细菌性阴道炎患者阴道分泌物中病原菌的分布及其药敏试验结果分析[J].抗感染药学,2021,18(05):704-706.
- [9]孟秀春.探究不同的微生物检验法对念珠菌阴道炎患者阴道分泌物检验的效果对比[J].当代医学,2022,28(04):141-143.
- [10]顾国威,彭瑞芳,罗玉珍.妇科阴道分泌物涂片的检验结果分析与研究[J].广东职业技术教育与研究,2021(02):196-197.
- [11]李叶静,吴晓莉,高晗.284 例阴道炎患者阴道分泌物检验结果分析及危险因素研究[J].中国性科学,2017,26(02):45-48.
- [12]鲁燕飞,叶菊花,陈锐,等.阴道分泌物的检测与感染结果分析[J].中华医院感染学杂志,2016,26(12):2834-2836.
- [13]韦敏.女性阴道分泌物检验结果在诊治阴道疾病中的应用价值分析[J].黑龙江医学,2018,42(08):813-816.
- [14]王岩.阴道分泌物检验对阴道炎的诊断效果及价值体会[J].实用妇科内分泌电子杂志,2021,8(16):113-115.
- [15]赵玲芝.阴道分泌物中 HPV 检验结果与宫颈病变的相关性分析[J].世界复合医学,2021,7(02):142-144.
- [16]刘芳,张成伟,王佳美,等.160 例阴道分泌物检验结果分析[J].中国现代药物应用,2020,14(10):23-25.
- [17]李莹.女性患者阴道分泌物及宫颈支原体与衣原体检测结果分析[J].蛇志,2017,29(04):443-444.

(上接第82页)

综上所述,当前孕产妇对妇幼保健服务的认知程度与优生优育、全面提高人口素质水平的要求仍存在着一定差距,而网络信息是孕产妇了解相关知识内容的主要渠道;工作实践中,应结合影响孕产妇妇幼保健服务认知的相关因素,有效利用网络平台和信息技术,结合不同孕产妇的信息获取习惯及知识水平,加大宣传力度、为其提供更加优质高效的妇幼保健服务。略;低收入、低学历、无医保的人群是健康宣教的重点目标人群。

参考文献:

- [1]丁媛媛.孕产妇对妇幼保健服务认知现状及影响因素分析[J].甘肃医药,2022,41(02):125-127.
- [2]朱颖杰,张雯艳,宋萍,等.孕产妇对新生儿先天性心脏病筛查认知情况及影响因素分析[J].中国优生与遗传杂志,2022,30(02):319-321.
- [3]文娟,于桂玲,孔燕,等.妇幼保健专业人员对母乳喂养障碍感知质性研究的 Meta 整合[J].护理学杂志,2021,36(21):89-93.
- [4]唐立,李春荣,柳怡.不同干预方法对孕产妇孕产期保健服务认知和行为改变研究:一项随机对照试验[J].中国妇幼卫生杂志,2021,12(05):29-34.
- [5]李利军,李婷.多元化服务模式运用于孕产保健工作中对纯母乳喂养率及产后抑郁率的影响[J].中国社区医师,2021,37(18):179-180.

- [6]黄继红.产前检查与健康教育在孕产妇围产期保健工作中的应用效果研究[J].名医,2020,(18):99-100.
- [7]王幼俊.孕产妇对新生儿疾病筛查认知度与筛查质量的相关性探讨[J].实用妇科内分泌电子杂志,2020,7(22):141-142.
- [8]晏嫦君,王洪兴,王珺,等.孕产妇对中医预防保健服务认知及利用研究[J].中国初级卫生保健,2020,34(06):37-39+50.
- [9]程海玲,王莉军,李丽.健康教育改善孕产妇对母婴健康知识行为的作用研究[J].中国社区医师,2020,36(01):166-167.
- [10]李美红.高危孕妇孕产期保健知识认知现状及其影响因素研究[J].中国妇幼保健,2019,34(22):5286-5289.
- [11]贺雨丽,徐海歌.孕产妇对妇幼保健服务认知现状及影响因素分析[J].中国妇幼健康研究,2019,30(09):1111-1114.
- [12]刘靖玉,宁明辉,谢旭辉,等.孕产妇对月子中心认知程度及其影响因素的调查研究[J].全科护理,2019,17(14):1762-1764.
- [13]李丽娟,卢顺彩,李碧.产前门诊护理对孕产妇健康认知行为依从性的影响分析[J].黑龙江中医药,2019,48(02):129-130.
- [14]王志英.产妇产前营养水平、认知现状对妊娠结局和持续性母乳喂养的影响研究[J].世界最新医学信息文摘,2019,19(06):279+281.
- [15]李春荣,杨珉,刘朝杰,等.应用结构方程模型对孕产期保健服务质量影响因素的研究[J].中国基层医药,2019,26(01):104-108.