

电子阴道镜检查中冰醋酸引起生殖器溃疡一例

· 病例报告 ·

刘媛媛

作者单位: 530021 南宁, 广西壮族自治区人民医院妇科

作者简介: 刘媛媛(1981-), 女, 医学硕士, 副主任医师, 研究方向: 妇科疾病的诊治。E-mail: 43322045@qq.com

[关键词] 醋白实验; 冰醋酸; 外阴阴道溃疡; 中西医结合治疗

[中图分类号] R 711 [文章编号] 1674-3806(2017)10-1003-02

doi:10.3969/j.issn.1674-3806.2017.10.24

1 病例介绍

患者,女,53岁,已绝经。2017-05-13因反复人乳头瘤病毒 HPV16 型呈阳性,为了明确该病毒来源在本院门诊行阴道镜检查,当阴道壁涂抹醋酸溶液后,患者即感觉有明显刺激感,当即停止检查。之后患者反映有刺痛感,阴道出现排液和血性分泌物,在当地门诊予高锰酸钾坐浴、阴道抗菌凝胶局部放置阴道1周无好转,电话嘱患者回本院进行治疗。既往史:2016-09 宫颈活检提示宫颈上皮内瘤变 CIN III 级,HPV 阳性,行宫颈锥切术,术后病理提示宫颈黏膜慢性炎,无 CIN 改变。2017-03 检查 HC2 结果 HPV DNA 104.68 ng/ml,液基细胞学未见异常,予局部放置干扰素3个月再次复查 HPV16 型阳性。查体:生命征正常。妇科检查:阴毛女性分布,双侧小阴唇外侧可见一块大小约 6 mm × 5 mm 溃疡面,双侧小阴唇内侧可见大小约 1.5 cm × 1 cm 溃疡,阴道壁黏膜水肿,见少许血性黏液分泌物,阴道下 2/3 黏膜潮红,表面有散在渗血,阴道上 1/3 黏膜苍白增厚,阴道壁整段明显触痛,宫颈充血潮红,表面糜烂样改变。无水疱样物,无臭味。入院后急查血常规提示正常,凝血功能、尿常规、白带常规正常。当时考虑为使用冰醋酸产生局部过敏反应,入院诊断为生殖器溃疡合并感染。入院后立即予静滴头孢哌酮钠(J)1.5 g(塞麦道甘美公司),2次/d,抗感染;用 0.5% 甲硝唑氯化钠注射液 100 ml(浙江济民)局部冲洗阴道,1次/d,冲洗完后用外用溃疡散(内蒙古蒙药)1支涂抹整段阴道壁(阴道壁上端苍白坏死黏膜组织不能人为剥脱)。用硫酸庆大霉素 8 万单位(国药集团)湿敷双侧小阴唇溃疡面,2次/d,并嘱患者穿着宽松衣裤。按上述处理第 2 天,患者感觉到阴道刺痛感减轻,仍有少量阴道排液和淡红色血水。

入院第 5 天,患者诉阴道刺痛感明显减轻,阴道排液和阴道血性分泌物明显减少。妇科检查:双侧小阴唇内、外侧溃疡面基底部变粉红色,面积缩小,阴道壁上段原苍白色坏死黏膜自行脱落,显露出鲜红色新鲜黏膜组织,阴道壁下段原潮红黏膜面变粉红,但局部仍有少许渗血,停止静脉用抗生素,阴道内继续原方案用药。入院第 7 天,患者诉阴道无明显刺痛感,但外阴溃疡处仍有疼痛,阴道无排液及血性分泌物流出。妇科检查:双侧小阴唇内、外侧溃疡面基底部变粉红色,面积减小,但较前改善不明显,整段阴道壁黏膜均变粉红色,无破损面,无渗血及渗液,宫颈糜烂面基本愈合。考虑阴道壁创面已变新鲜,感染已控制,停用外用溃疡散涂抹阴道,予甲硝唑氯化钠注射液外用冲洗阴道后改用雌三醇软膏(organon 公司)促进阴道上皮增长,外阴仍按照原方案治疗。入院第 10 天,患者阴道内已无刺痛感,无阴道排液及流血,外阴小阴唇两侧有少许疼痛感。妇科检查:双侧小阴唇外侧溃疡基本痊愈,双侧小阴唇内侧溃疡面基底部展平,呈粉红色糜烂面,光滑,真皮层未生长,阴道黏膜光滑菲薄呈粉红色,无渗血及渗液。宫颈黏膜光滑呈粉红色,无糜烂。原阴道黏膜溃疡基本痊愈,患者予出院后继续自行放药,治疗上停用甲硝唑冲洗阴道,改高锰酸钾 1:5 000 坐浴,2次/d,20 min/次,继续使用雌三醇软膏涂抹阴道壁,双侧小阴唇糜烂面停用庆大霉素湿敷,改重组人促表皮生长因子(桂林华诺威)坐浴后外喷患处。患者出院后 1 周,电话随访患者,外阴溃疡面已基本痊愈。

2 讨论

2.1 醋酸又称乙酸,无水的乙酸在略低于室温的温度下(16.7℃),能够转化为一种具有腐蚀性的冰状晶体,故常称为无水醋酸或冰醋酸,它是最重要的有

机酸之一,医疗上在妇科方面可用于阴道镜检查^[1]。醋白实验,是一种在临床上主要用于尖锐湿疣或 HPV 感染的试验方法。用 3% ~ 5% 的冰醋酸溶液遍涂可疑受侵皮肤 3 ~ 5 min 后如变白则为醋白实验阳性,可检出肉眼所不能发现的亚临床感染。实验原理:变白为蛋白质凝固的结果,由于 HPV 感染细胞产生的角蛋白与正常的未感染上皮产生的角蛋白不同,前者可被醋酸脱色变白而后者则不变白。临床上在进行醋白实验时,患者仅感阴道黏膜稍有刺激感,均能忍受,为正常反应,检查后约 30 min 刺激感均能消失。本例患者在进行醋白实验后外生殖器出现严重过敏反应,在我院门诊病人中属首例。查阅了万方、维普等数据库,在国内未发现相关报道。我们分析出现外生殖器溃疡的原因:(1)患者为绝经后女性,雌激素水平下降导致阴道黏膜萎缩变薄,局部抵抗力变低,使用冰醋酸后出现应激反应导致生殖器溃疡。(2)我院门诊使用醋白实验所用的冰醋酸浓度按照规定要求配置成 3% ~ 5% 浓度大瓶装使用,在使用过程中,不排除使用期限过长,醋酸浓度发生改变,超过 5% 而未引起注意,导致本来就萎缩变薄的阴道壁刺激性太强引起溃疡。

2.2 治疗上我们使用了 0.5% 甲硝唑冲洗阴道和外用溃疡散涂抹阴道壁,甲硝唑起到局部消炎的作用,外用溃疡散^[2,3](主要成分为寒水石、雄黄、朱砂、银朱、冰片),能清热解毒,对多种革兰氏阳性与阴性菌、浅部皮肤真菌及白色念珠菌有不同程度的抑制作用,并对皮肤和黏膜起收敛和保护作用,是治

疗阴道溃疡的有效药物。外用溃疡散为粉剂,能均匀覆盖在阴道及宫颈黏膜糜烂面上,有很好的收敛、止血、吸收渗液和消炎作用。当宫颈和阴道创面无出血和渗液时,停用外用溃疡散,改用雌三醇软膏,因雌激素能提高血液供应和运行,同时促进子宫肌肉内膜、阴道等组织细胞加速蛋白合成,促进组织增生、肥厚。

2.3 对于外阴溃疡面的处理^[4],主要采用湿敷的办法。常用溶液可以采用庆大霉素、利凡诺溶液、康复新液等,目的是通过冷敷使渗出液的创面渗液减轻,保持创面清洁。待无渗液分泌后可采用热敷的办法,使用微波治疗照射外阴创面,促进局部血液循环,加速药液吸收,促进溃疡面愈合。

2.4 通过本例总结了以下经验教训:(1)醋白实验中使用的醋酸溶液要分装成小瓶使用,使用时间不能太长,建议 1 周更换一次。(2)对于发生醋酸过敏的患者,应及时到医院进行诊治。

参考文献

- 1 易礼芹. 卵巢囊肿行妇科电子阴道镜检查冰醋酸引起严重过敏反应 1 例分析[J]. 中国误诊学杂志, 2011, 11(9): 2199.
- 2 张慧娟, 张吉金. 张吉金教授运用中药治疗放疗后阴道溃疡一例[J]. 中国民族民间医药, 2014, 23(5): 135.
- 3 刘 萍, 李玉洁, 满淑红. 锡类散地塞米松甲硝唑联合治疗外阴及阴道溃疡 81 例[J]. 山东中医杂志, 2001, 20(2): 104 - 105.
- 4 王兆玲. 维生素 E、维生素 B₁、利福平、庆大霉素联合用药治疗外阴阴道溃疡 22 例临床分析[J]. 中华临床医学杂志, 2005, 6(9): 79 - 80.

[收稿日期 2017-08-07][本文编辑 吕文娟]

《中国临床新医学》杂志征集广告启事

《中国临床新医学》杂志是经国家新闻出版广电总局批准出版、由国家卫生和计划生育委员会主管、由中国医师协会和广西壮族自治区人民医院共同主办的国家级医学学术性科技期刊(国内统一连续出版物号为 CN45-1365/R, 国际标准刊号为 ISSN1674-3806, 邮发代号为 48-173, 月刊, 国内外公开发行)。办刊宗旨:报道国内外医学科学的最新研究成果, 传播医学科学的最新理论和信息, 交流医学科学的最新经验, 介绍医学科学的最新技术。主要读者对象为广大的医疗卫生业务技术人员和医院管理工作。

本刊征集承接各种、各类宣传广告, 包括医疗机构介绍, 医药卫生产品、药品、医疗器械、医疗耗材、保健食(药)品及保健酒(茶)类等。热情欢迎广大医疗机构、厂家、商家、销售代表和代理商来人、来电、来函联系商谈广告业务; 欢迎有关公司(个人)承包代理广告业务; 欢迎广大医务人员协助推介联系广告业务。本刊将按照广告费用情况, 实行多种、多方式的优惠、提成、酬劳、佣金、奖励等制度。

本刊地址:广西南宁市桃源路 6 号广西壮族自治区人民医院内, 邮编:530021, 联系电话:0771-2186013, E-mail: zgl-cxyxzz@163.com。

广告刊发需刊登广告方提供以下相关材料: 医疗机构需要提供加盖单位公章的营业执照复印件、广告审批文件复印件; 医药卫生产品、药品、医疗器械、医疗耗材、保健食(药)品、保健酒(茶)类等, 需提供加盖公司公章的“广告委托书、生产许可证、产品合格证、销售许可证、广告审批文件”等相关证明材料的复印件。

· 本刊编辑部 ·