

复方高浓度冰硼甘油溶液治疗霉菌性阴道炎

刘心萍¹ 王力²

(1 浙江省台州市中心医院 台州 318000;2 哈尔滨医科大学分校 黑龙江哈尔滨 158100)

关键词:霉菌性阴道炎;冰硼甘油溶液;临床观察

中图分类号:R 711.31

文献标识码:B

文献编号: 1671-4040(2005)03- 0031-01

由于不合理地应用抗感染药及受环境卫生、某些疾病的合并症的影响,以及机体内分泌紊乱,造成身体免疫功能下降,阴道的微生态平衡被破坏,阴道菌群失调能引起多种疾病^{〔1〕}。如霉菌性阴道炎已经成为妇科门诊的常见病,不仅以其临床症状突出令患者难以忍受,而且部分患者呈现月经前后随阴道 PH 改变易反复感染,成为顽固性疾病。近年来参考中国《药典》有关硼砂的应用,在临床实践中加以摸索、研究,配伍以冰片治疗霉菌性阴道炎,取得良好疗效。现将 2003 年 3 月~2004 年 4 月 60 例患者药物疗效报道如下:

1 一般资料

60 例患者年龄 17~65 岁,就诊时临床症状及实验室检查均符合霉菌性阴道炎的诊断标准。其中初患者 21 例,复发患者 39 例,复发病程超过 1 年的顽固性 12 例;中度临床症状 45 人,重度临床症状 15 人。随机分为治疗组与对照组,每组各 30 人。

2 治疗方法

将 2.5g 冰片用适量乙醇溶解备用,硼砂 125g 与 500mL 甘油混合,煮沸 30min 加热溶解后将冰片的乙醇溶液与硼砂甘油溶液混合均匀,制成硼砂含量为 25%、冰片含量为 0.5% 的复方高浓度硼砂甘油溶液。用法:充分暴露阴道内外病变波及部位,用生理盐水常规清洗分泌物后,将 25%硼砂、0.5%冰片的甘油溶液浸渍的饱和消毒棉球置入阴道内外各 1 枚,每天 1 次,7d 为 1 个疗程。对照组用达可宁栓剂,含硝基米康唑 200mg/粒,每日 1 粒。用药前处理及用药注意事项同治疗组。

3 疗效观察

3.1 疗效标准 治愈:症状体征消失,随访 2 月镜检霉菌阴性;显效:瘙痒症状消失,分泌物减少,阴道壁充血减轻、溃疡变浅;有效:瘙痒症状减轻,能够忍受,镜检偶见霉菌。

3.2 治疗结果 复方高浓度冰硼甘油溶液治疗霉菌性阴道炎有显著疗效,表现用药第 1 天总有效率为 100%,5d 治愈率为 83%,7d 治愈率为 100%。较对照组 1 天有效率 80%、5d 治愈率 40%、7d 治愈率 82%、无效率 7.5%,2 组差异有显著的统计学意义。追踪随访 5 月内复发仅 1 例,占 1.6%;对照组复发 20 例占 50%。用药过程中未见不良反应。对照组无效病例改用冰硼甘油溶液治愈。

4 讨论

霉菌性阴道炎是妇科的常见病和多发病,祖国医学认为

表 1 1 个疗程 2 组疗效比较										例
观察时间 (d)	治疗组(n=30)					对照组(n=30)				
	治愈	显效	有效	无效	总有效(%)	治愈	显效	有效	无效	总有效(%)
1	0	24	6	0	100	0	12	14	4	86.7
3	16	12	2	0	100	3	14	11	2	93.3
5	25	4	1	0	100	11	14	3	2	90.0
7	30	0	0	0	100	24	3	0	3	90.0

注:经过 P 检验, P<0.05。

表 2 2 组霉菌性阴道炎治愈后复发率比较					例
组别	复发时间(月)				
	1	2	4	5	
治疗组复发病例	0	0	0	1	
对照组复发病例	8	10	16	20	

注:经过 t 检验, P<0.01。

霉菌性阴道炎病机为肝经湿热或肝郁脾虚生湿,郁而化热,湿热随经蕴结阴器或外邪湿热疫毒乘虚而入,蕴积于下,治宜清热燥湿。冰片、硼砂都有解毒祛毒、去痛止痒消肿之效^{〔2〕}。故对霉菌性阴道炎既有对因治疗作用又有对症治疗作用。对因治疗作用表现在抗白色念珠菌的最小抑菌浓度为 2.81mg/mL,本治疗组应用 25%的硼砂及 0.5%的冰片,每次每粒棉球所浸渍的药液超过 1.5mL,远远超过抗致病菌的浓度。对症治疗作用表现在药物既有显著的抗炎作用,又有确实的镇痛作用,冰片的可挥发性增加了用药后局部的舒适感。本剂型的溶媒选择考虑了药物作用的长效性,保证药物不间断地从棉球中释放,而且甘油可以减少用药局部的刺激性,阴道内的乳酸杆菌分解甘油可以产生有自洁作用的乳酸,这对维持阴道的酸性环境,调节阴道的微生态平衡起到了重要作用。药物直接作用于患处,浓度高,时间长,更有利于药物的吸收^{〔3〕}。综上所述高浓度冰硼甘油溶液对霉菌性阴道炎的高效作用,是药理综合作用的结果。

冰硼甘油溶液以其局部用药疗效显著,不易产生抗药性,用药方便,价格便宜,没有明显不良反应,可推广应用。

参考文献

[1]王立生.阴道微生态及其微生态疗法的研究进展[J].中国微生态学杂志,1998,10(10):300~302
[2]徐玲莹.冰硼散外用治疗霉菌性阴道炎 300 例[J].福建中医药,1994,25(5):26
[3]段利军.冰硼散治疗酸性阴道炎 60 例[J].吉林中医药,2003,23(4):25

(收稿日期: 2005- 02-15)

补正: 本刊 2005 年第 5 卷 2 期 69~71 页所载杜敏、周华英、李惠军《甘油果糖注射液中氯化钠的含量测定研究》一文,第 71 页文后应补入:“定甘油果糖注射液中的氯化钠,方法简便,专属性强,结果准确、可靠,精密度良好,回收率高。(收稿日期: 2005- 01-05)”文字。特此补正,并致歉意。