

妇炎平胶囊联合奥硝唑栓治疗老年细菌性阴道炎的临床研究

苏瑞金, 杨菲, 张岚

南阳市卧龙区妇幼保健院 妇产科, 河南 南阳 473000

摘要: 目的 分析妇炎平胶囊联合奥硝唑栓治疗老年细菌性阴道炎的临床效果。方法 选择2017年3月—2019年2月在南阳市卧龙区妇幼保健院治疗的老年细菌性阴道炎患者157例, 随机分为对照组(78例)和治疗组(79例)。对照组患者睡前阴道置入奥硝唑栓, 1粒/次, 1次/d; 治疗组在对照组基础上睡前阴道置入妇炎平胶囊, 2粒/次, 1次/d。两组患者均连续用药10d。观察两组患者临床疗效, 同时比较治疗前后两组患者血清白细胞介素IL-8(IL-8)、IL-6和IL-2水平, 以及临床症状消失时间。结果 治疗后, 对照组和治疗组临床有效率分别为78.21%和93.67%, 两组比较差异具有统计学意义($P < 0.05$)。治疗后, 两组血清IL-8、IL-6和IL-2水平均显著降低($P < 0.05$), 且治疗组明显低于对照组($P < 0.05$)。治疗后, 治疗组患者阴道疼痛消失时间、白带减少时间、黏膜充血消失时间和外阴瘙痒消失时间均明显比对照组早($P < 0.05$)。结论 妇炎平胶囊联合奥硝唑栓治疗老年细菌性阴道炎, 可快速改善患者阴道疼痛、外阴瘙痒等临床症状, 改善机体炎症反应状况, 临床疗效较好。

关键词: 妇炎平胶囊; 奥硝唑栓; 老年细菌性阴道炎; 临床疗效; 白细胞介素

中图分类号: R984 文献标志码: A 文章编号: 1674-5515(2020)07-1430-04

DOI: 10.7501/j.issn.1674-5515.2020.07.031

Clinical study on Fuyanping Capsules combined with Ornidazole Suppositories in treatment of senile bacterial vaginitis

SU Rui-jin, YANG Fei, ZHANG Lan

Department of Obstetrics and Gynecology, Nanyang Wolong District Maternal and Child Health Hospital, Nanyang 473000, China

Abstract: Objective To analyze the clinical effect of Fuyanping Capsules combined with Ornidazole Suppositories in treatment of senile bacterial vaginitis. **Methods** Patients (157 cases) with senile bacterial vaginitis in Nanyang Wolong District Maternal and Child Health Hospital from March 2017 to February 2019 were randomly divided into control (78 cases) and treatment (79 cases) groups. Patients in the control group were vaginally implanted administered with Ornidazole Suppositories before bed, 1 grain/time, once daily. Patients in the treatment group were vaginally implanted administered with Fuyanping Capsules before bed on the basis of the control group, 2 grains/time, once daily. Patients in two groups were treated for 10 d. After treatment, the clinical efficacy was evaluated, and the serum level of IL-8, IL-6 and IL-2, and the disappearance time of clinical symptom in two groups before and after treatment were compared. **Results** After treatment, the clinical efficacy and in the control and treatment groups was 78.21% and 93.67% respectively, and there were differences between two groups ($P < 0.05$). After treatment, the serum level of IL-8, IL-6 and IL-2 in two groups was significantly decreased ($P < 0.05$), and which in the treatment group was significantly lower than that in the control group ($P < 0.05$). After treatment, the disappearance time of vaginal pain, mucosal congestion and vulvar pruritus, the time of leucorrhea reduced in the treatment group was significantly earlier than that in the control group ($P < 0.05$). **Conclusion** Fuyanping Capsules combined with Ornidazole Suppositories in treatment of senile bacterial vaginitis can rapidly improve the vaginal pain and vulvar pruritus, and improve the inflammatory response, and which has good clinical effect.

Key words: Fuyanping Capsules; Ornidazole Suppositories; senile bacterial vaginitis; clinical effect; interleukin

细菌性阴道炎为一种较为常见的临床妇科生殖道感染类疾病, 是因阴道中微生态平衡被打破导致分泌物增多, 外阴疼痛、瘙痒和白带腥臭的综合征,

严重的可能会出现尿痛、性交痛等临床症状, 老年人群高发, 对广大女性的生活质量产生严重影响。因此, 对该病患者采取合理、有效的治疗十分重要。

收稿日期: 2019-11-20

作者简介: 苏瑞金, 主要从事妇产科工作。E-mail: 1913623379@qq.com

奥硝唑栓为一种新型抗厌氧菌类药物,起效快,具有较好的抗菌作用,用于细菌性阴道炎治疗,可使患者疾病症状有所改善^[1]。妇炎平胶囊是一种中成药,具有杀虫止痒、燥湿止带和清热解毒的功效,用于老年细菌性阴道炎治疗,可显著改善患者临床症状、炎症反应水平,疗效较好,与奥硝唑栓联合治疗,效果更佳^[2]。本研究选择157例老年细菌性阴道炎患者,给予奥硝唑栓或妇炎平胶囊联合奥硝唑栓进行治疗。

1 资料与方法

1.1 一般临床资料

2017年3月—2019年2月在南阳市卧龙区妇幼保健院治疗的老年细菌性阴道炎患者157例,所有患者符合《妇产科学》中有关细菌性阴道炎的相关诊断标准^[3]。年龄52~67岁,平均年龄(59.00±3.16)岁;病程2~23 d,平均病程(11.50±4.21) d;体质量52~74 kg,平均体质量(60.55±7.21) kg;阴道清洁度:Ⅲ度99例,Ⅳ度58例;有分娩史145例,无分娩史12例。

纳入标准:(1)患者肝肾功能基本正常;(2)患者近期未曾使用过类似治疗药物;(3)患者无内脏手术史;(4)患者无恶性肿瘤;(5)患者知情并自愿签订入组同意书。

排除标准:(1)患者为未婚女性;(2)患者对奥硝唑栓或妇炎平胶囊表现出过敏反应;(3)患者伴有血液系统疾病;(4)患者伴有其他类型阴道炎;(5)患者治疗依从性差,不能按时用药。

1.2 药物

奥硝唑栓由中国药科大学制药有限公司生产,规格0.5 g/粒,产品批号20160203;妇炎平胶囊由广东万年青制药有限公司生产,规格0.28 g/粒,产品批号20160130。

1.3 分组及治疗方法

将患者随机分为对照组(78例)和治疗组(79例),其中对照组年龄52~66岁,平均年龄(58.24±3.53)岁;病程3~23 d,平均病程(11.70±4.11) d;体质量52~74 kg,平均体质量(60.78±7.65) kg;阴道清洁度:Ⅲ度49例,Ⅳ度29例;有分娩史73例,无分娩史5例。治疗组年龄53~67岁,平均年龄(59.26±3.24)岁;病程2~22 d,平均病程(11.10±4.06) d;体质量53~73 kg,平均体质量(60.24±7.35) kg;阴道清洁度:Ⅲ度50例,Ⅳ度29例;有分娩史72例,无分娩史7例。两组患者一般资料

比较差异没有统计学意义,具有可比性。本研究通过医院伦理委员会严格审批。

对照组患者睡前阴道置入奥硝唑栓,1粒/次,1次/d;治疗组在对照组基础上睡前阴道置入妇炎平胶囊,2粒/次,1次/d。两组患者均连续用药10 d。

1.4 临床效果判断标准^[4]

痊愈:患者临床症状已消失,阴道黏膜无充血,白带正常,阴道分泌物经检测没有病原体;显效:患者临床症状已消失,阴道黏膜的充血面积降低超过50%,白带正常,阴道分泌物经检测没有病原体;有效:患者有所改善,阴道黏膜的充血面积降低超过30%,白带减少,阴道分泌物经检测没有病原体;无效:患者临床体征、症状没有改善,分泌物检测病原体阳性。

总有效率=(痊愈+显效+有效)/总例数

1.5 观察指标

抽取治疗前后两组患者5 mL静脉血,离心之后取上层血清,采用酶联免疫吸附试验测定白介素-8(IL-8)、白介素-6(IL-6)和白介素-2(IL-2)。

观察并对比两组患者临床症状消失时间,如阴道疼痛消失时间、白带减少时间、黏膜充血消失时间和外阴瘙痒消失时间。

1.6 不良反应观察

观察并比较两组不良反应状况,包括眩晕、胃疼、头痛等。

1.7 统计学处理

利用统计学软件SPSS 19.0对本研究结果进行统计学处理,采用 $\bar{x} \pm s$ 、百分数表示研究数据,进行 t 与 χ^2 检验,单侧检验。

2 结果

2.1 两组临床效果比较

治疗后,对照组患者痊愈22例,显效23例,有效16例,无效17例,总有效率为78.21%;治疗组痊愈27例,显效28例,有效19例,无效5例,总有效率为93.67%,两组比较差异具有统计学意义($P < 0.05$),见表1。

2.2 两组血清IL-8、IL-6和IL-2水平比较

治疗后,两组患者血清IL-8、IL-6和IL-2水平均显著降低($P < 0.05$),且治疗后治疗组患者IL-8、IL-6和IL-2水平显著低于对照组($P < 0.05$),见表2。

2.3 两组临床症状消失时间比较

治疗后,治疗组患者阴道疼痛消失时间、白带减少时间、黏膜充血消失时间和外阴瘙痒消失时间

均明显比对照组短 ($P < 0.05$), 两组比较差异具有统计学意义, 见表3。

2.4 不良反应情况比较

治疗期间, 治疗组发生3例眩晕、3例胃疼、

4例头痛, 不良反应发生率为12.66%; 对照组出现2例眩晕、3例胃疼、3例头痛, 不良反应发生率为10.26%, 两组不良反应发生率比较差异无统计学意义。

表1 两组临床疗效比较

Table 1 Comparison on clinical efficacy between two groups

组别	n/例	痊愈/例	显效/例	有效/例	无效/例	总有效率/%
对照	78	22	23	16	17	78.21
治疗	79	27	28	19	5	93.67*

与对照组比较: * $P < 0.05$

* $P < 0.05$ vs control group

表2 两组血清IL-8、IL-6和IL-2水平比较 ($\bar{x} \pm s$)

Table 2 Comparison on serum level of IL-8, IL-6 and IL-2 between two groups ($\bar{x} \pm s$)

组别	n/例	IL-8/(pg·mL ⁻¹)		IL-6/(pg·mL ⁻¹)		IL-2/(pg·mL ⁻¹)	
		治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
对照	78	7.73 ± 1.88	3.14 ± 0.78*	18.44 ± 4.63	12.19 ± 3.51*	9.48 ± 2.37	7.13 ± 1.84*
治疗	79	7.81 ± 1.93	1.70 ± 0.47*▲	17.99 ± 6.52	5.1 ± 1.38*▲	9.54 ± 2.57	5.93 ± 1.59*▲

与同组治疗前比较: * $P < 0.05$; 与对照组治疗后比较: ▲ $P < 0.05$

* $P < 0.05$ vs same group before treatment; ▲ $P < 0.05$ vs control group after treatment

表3 两组临床症状消失时间比较 ($\bar{x} \pm s$)

Table 3 Comparison on the disappearance time of clinical symptom between two groups ($\bar{x} \pm s$)

组别	n/例	阴道疼痛消失时间/d	白带减少时间/d	黏膜充血消失时间/d	外阴瘙痒消失时间/d
对照	78	5.98 ± 1.52	7.94 ± 1.95	9.86 ± 2.51	7.25 ± 1.94
治疗	79	2.68 ± 0.74*	4.51 ± 1.18*	5.03 ± 1.38*	3.49 ± 0.86*

与对照组比较: * $P < 0.05$

* $P < 0.05$ vs control group

3 讨论

细菌性阴道炎为一种较为常见的妇科疾病, 病因较为复杂, 可能和性传递、过度讲究卫生、间接接触感染和过量服用抗生素有关。近几年, 随着抗生素、激素的使用不断增多, 细菌性阴道炎发病率逐年增高, 特别是年龄较大的女性, 由于局部抵抗力较低、雌激素水平也较低, 细菌性阴道炎发病率也较高。阴道中乳酸杆菌为优势菌群, 当阴道炎出现时, 阴道中乳酸杆菌大量减少, 加德纳菌、厌氧菌等致病菌则会过量繁殖, 从而出现一系列临床表现, 如果得不到有效控制, 会大大降低患者生活质量。奥硝唑栓为新型抗厌氧菌类药物的一种, 是第3代硝基咪唑类衍生物, 置于阴道中, 可在局部快速起效, 有效控制感染, 抑制病原菌繁殖, 用于老年细菌性阴道炎治疗^[5]。

中医理论认为细菌性阴道炎属于“阴痒”“带下”

范畴, 湿热外协侵入之后, 下湿邪毒作用下焦运作, 损伤任带二脉, 导致带脉失约、任脉不固, 引起带下增多、阴道灼痛和瘙痒。中医治疗以清热利湿为治疗准则, 妇炎平胶囊为一种中成药, 由苦木、苦参、蛇床子等中药制成, 具有杀虫止痒、燥湿止带和清热解毒的功效。药理研究表明该药物在将病原微生物杀灭的同时不会对阴道组织产生损伤, 还可以有效调节阴道的内环境, 改善阴道pH值, 有助于酸碱平衡, 抑制病原体繁殖, 从而降低机体炎症反应。该药用于老年细菌性阴道炎患者治疗, 可使患者临床症状明显改善, 疗效较好, 与奥硝唑栓联合治疗, 效果更佳^[6]。

IL-8能使中性粒细胞迁移、聚集在感染部位, 从而使阴道炎症反应加重; IL-6为白细胞趋化因子的一种, 炎症反应中诱导生成急性反应蛋白和对细胞促炎作用; IL-2可使单核巨噬细胞杀伤效果增强,

可对机体免疫功能进行有效反应^[7]。对照组治疗的总有效率显著低于治疗组,表明妇炎平胶囊联合奥硝唑栓治疗老年细菌性阴道炎,可明显改善患者临床症状,消除阴道黏膜充血,临床疗效较好。治疗后,治疗组患者 IL-8、IL-6 和 IL-2 水平均显著低于对照组 ($P < 0.05$),表明妇炎平胶囊联合奥硝唑栓治疗老年细菌性阴道炎,可明显改善患者机体炎症反应。治疗组患者阴道疼痛消失时间、白带减少时间、黏膜充血消失时间和外阴瘙痒消失时间明显比对照组短 ($P < 0.05$),表明妇炎平胶囊联合奥硝唑栓治疗老年细菌性阴道炎,可使患者阴道疼痛、外阴瘙痒等临床症状快速改善。两组不良反应发生率没有显著差异,表明妇炎平胶囊联合奥硝唑栓治疗老年细菌性阴道炎,并没有出现严重不良反应,安全性较好。

综上所述,妇炎平胶囊联合奥硝唑栓治疗老年细菌性阴道炎,可快速改善患者阴道疼痛、外阴瘙痒等临床症状,改善机体炎症反应状况,临床疗效

较好,且无严重不良反应,安全性较高。该治疗方法临床应用价值较高,值得应用推广。

参考文献

- [1] 谢丽芬. 奥硝唑栓和克林霉素磷酸酯栓联合阴道给药治疗细菌性阴道炎的疗效分析 [J]. 中国医药指南, 2012,10(8): 503-504.
- [2] 郑云珍. 妇炎平胶囊联合复方甲硝唑阴道栓治疗阴道炎效果观察 [J]. 中国乡村医药, 2016, 23(16): 53-54.
- [3] 丰有吉, 沈 铿. 妇产科学 [M]. 第 2 版. 北京: 人民卫生出版社, 2011: 268-275.
- [4] 乐 杰. 妇产科学 [M]. 第 7 版. 北京: 人民卫生出版社, 2018: 241-242.
- [5] 鲁文琴, 周金年. 奥硝唑与甲硝唑治疗滴虫性阴道炎的疗效比较 [J]. 贵州医药, 2010, 34(12): 1105-1106.
- [6] 吴玉花, 朱 平. 妇炎平胶囊治疗妇幼外阴阴道炎 16 例体会 [J]. 右江医学, 2001, 29(6): 533-534.
- [7] 孟凡景. 阴道菌群移植及阴道益生菌组合对细菌性阴道炎的治疗及其机制研究 [D]. 南昌: 南昌大学, 2018.