

国产硝呋太尔制霉素阴道软胶囊 治疗阴道炎的效果分析

董玲玲

齐齐哈尔和平医院 黑龙江 齐齐哈尔 161000

【摘要】目的：在阴道炎治疗中应用国产硝呋太尔制霉素阴道软胶囊（朗依），并分析其应用价值。**方法：**选取2019年5月—2021年5月在我院治疗的128例细菌性阴道炎患者为研究对象，采取随机数字表法将其分为对照组和观察组。对照组64例，采取盐酸环丙沙星栓治疗，睡前置入阴道深部，1次/d，1粒/次；观察组64例，应用朗依治疗，睡前阴道后穹窿处给药，1次/d，1粒/次。对比两组患者的临床疗效、主要症状体征消失时间、炎症因子水平。**结果：**观察组患者总有效率为90.63%，对照组为75.00%，观察组总有效率高于对照组，差异明显（ $P < 0.05$ ）；与对照组对比，观察组患者外阴瘙痒、外阴阴道疼痛、白带减少、黏膜充血等症状及体征消失时间更短，差异明显（ $P < 0.05$ ）；治疗后，观察组患者IL-2、IL-8水平明显低于对照组（ $P < 0.05$ ）。**结论：**朗依治疗细菌性阴道炎的总有效率更高，疗效更为显著，更值得临床使用与推广。

【关键词】阴道炎；朗依；疗效

【中图分类号】R711.31

【文献标识码】B

【文章编号】2096-1685(2021)43-81-02

阴道炎是女性常见的妇科疾病，可发生于各个年龄段，尤其是育龄妇女，严重影响患者的生活质量及生殖健康。正常情况下，人体呼吸道、消化道、皮肤、阴道均寄居着数量庞大、种类繁多的微生物，且阴道内存在诸多条件致病菌，包括肠球菌、大肠埃希菌，能够分离双歧杆菌、乳杆菌等益生菌，两种菌群能够维持动态平衡，而一旦平衡被打破，则会引起细菌性阴道炎。若不能有效控制患者病情，随着其病情进展，可能诱发宫颈癌、慢性宫颈炎，甚至可能造成早产、不孕，严重影响女性的生命健康。朗依是一种具有较强杀菌、杀霉菌作用的广谱活性咪唑衍生物，具有广谱抗微生物作用，对滴虫、细菌、白色念珠菌等均具有活性。制霉菌素为多烯类抗真菌药，对念珠菌属具较强活性。硝呋太尔制霉素在体外具有抗真菌、抗滴虫、抗细菌的广谱活性^[1]。两种成分之间无负性相互作用，治疗时可防止出现霉菌二重感染。本文将在阴道炎治疗中应用朗依并分析其应用价值，现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取2019年5月—2021年5月在我院治疗的128例细菌性阴道炎患者为研究对象。纳入标准：（1）参考《妇产科学》诊断标准，明确诊断为细菌性阴道病；（2）有外阴瘙痒、烧灼感，分泌物检查呈阳性，胺嗅试验呈阳性，pH值在4.5以上；（3）患者对本次研究知情同意。排除标准：（1）严重肝肾功能障碍患者；（2）过敏体质患者；（3）精神疾病患者；（4）心脑血管疾病患者；（5）免疫功能障碍患者；（6）合并其他感染患者等。采取随机数字表法，将128例患者分为对照组和观察组。观察组64例，年龄23~44岁，平均（36.79±4.06）岁，病程4~17d，平均（8.22±2.20）d；阴道清洁度：Ⅲ度38例、Ⅳ度26例。对照组64例，年龄22~43岁，平均（35.98±4.12）岁，病程5~18d，平均（8.36±2.42）d；阴道清洁度：Ⅲ度40例、Ⅳ度24例。两组患者年龄、病程及阴道清洁度等资料无明显差异（ $P > 0.05$ ）。本次研究已经过伦理委员会审核。

1.2 方法

1.2.1 对照组患者采取盐酸环丙沙星栓（国药准字H10940179）治疗，睡前置入阴道深部，1次/d，1粒/次。

1.2.2 观察组患者采取朗依（国药准字H20051563）治疗，睡前阴道后穹窿处给药，1次/d，1粒/次。

治疗期间，两组患者均忌辛辣刺激性食物、注意个人卫生、防止再次感染，禁止同房，指导患者适当进行体育锻炼，保持心情愉悦，定期复检。7d为1疗程，共2个疗程。

1.3 评价标准

1.3.1 疗效判定 治愈：外阴瘙痒、黏膜充血的症状消失，阴道分泌物呈阴性，清洁度为Ⅰ~Ⅱ度，pH < 4.5；有效：症状明显改善，阴道分泌物未恢复正常，清洁度Ⅱ度，细菌培养呈阴性；无效：症状改善不明显或加重，细菌培养呈阳性。前两项合计为总有效率。

1.3.2 对比两组患者主要症状及体征消失时间，包括外阴瘙痒、外阴阴道疼痛等。

1.3.3 对比两组患者的炎症因子水平，包括白细胞介素-2（IL-2）、白细胞介素-8（IL-8）。

1.4 统计学方法

计数资料使用百分率（%）表示，计量资料使用（ $\bar{x} \pm s$ ）表示，数据应用SPSS 22.0处理，采取 χ^2 、 t 检验。 $P < 0.05$ 表示差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 临床疗效对比

观察组患者治愈41例、有效17例、无效6例，总有效率为90.63%（58/64）；对照组患者治愈28例、有效20例、无效18例，总有效率为75.00%（48/64），差异明显（ $\chi^2=5.49$ ， $P < 0.05$ ）。

2.2 主要症状及体征消失时间对比

与对照组对比，观察组患者外阴瘙痒、外阴阴道疼痛、白带减少、黏膜充血等症状及体征消失时间更短，差异明显（ $P < 0.05$ ），见表1。

表1 两组患者主要症状及体征消失时间对比 [（ $\bar{x} \pm s$ ），d]

组别	例数	外阴瘙痒	外阴阴道疼痛	白带减少	黏膜充血
观察组	64	4.02 ± 0.94	3.04 ± 0.65	4.98 ± 1.02	7.08 ± 1.21
对照组	64	7.27 ± 1.12	6.20 ± 0.74	8.33 ± 1.74	10.10 ± 1.46
t	—	17.782	25.667	13.288	12.741
P	—	> 0.05	> 0.05	< 0.05	< 0.05

2.2 炎症因子水平对比

治疗后, 观察组患者 IL-2、IL-8 水平明显低于对照组 (P

< 0.05), 见表 2。

表 2 两组患者炎症因子水平对比 [$n=64$, ($\bar{x} \pm s$), pg/mL]

组别	IL-2		IL-8	
	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
观察组	9.22 ± 0.54	5.89 ± 0.22	7.57 ± 0.54	1.46 ± 0.38
对照组	9.08 ± 0.60	7.22 ± 0.34	7.68 ± 0.62	2.77 ± 0.44
t	1.387	26.274	1.070	18.026
P	> 0.05	< 0.05	> 0.05	< 0.05

3 讨论

阴道炎是临床上常见的妇科疾病, 近年来, 随着人们健康意识的提高及生活水平的提高, 滴虫性阴道炎的发生率明显下降, 但机会性细菌感染引起的阴道炎发病率仍较高, 分析其原因, 主要与个人卫生习惯、女性生理状态有关。细菌性阴道炎主要为细菌感染所致, 常见病原菌主要为链球菌、葡萄球菌, 同时, 阴道疾病若未得到及时治疗也可能引起细菌性阴道炎。在临床治疗方面, 目前主要应用抗菌药物控制患者病情。但从整体上看, 对细菌性阴道炎患者应用抗菌药物治疗的复发率较高, 约为 50%。环丙沙星栓就是一种常用的广谱抗菌药物, 具有强效抑菌作用, 对需氧革兰阴性杆菌、革兰阳性菌均能够发挥显著作用, 其作用机制主要为抑制细菌 DNA 合成及复制, 通过作用于细菌 DNA 螺旋酶、A 亚单位, 可达到良好的灭菌效果^[2]。

朗依同样为广谱抗菌药物, 主要成分为硝呋太尔, 对革兰阳性菌、革兰阴性菌、支原体、衣原体均有良好的抑菌、杀菌作用, 其作用机制主要为干扰机体酶系统, 同时可增强阴道自净能力, 改善阴道免疫功能。硝呋太尔胶囊是一种抗霉菌的药物, 一般针对霉菌的阴道炎, 效果是比较好的, 这种药物大多主张外用, 可以起到杀菌止痒的效果。此外, 制霉菌素也是朗依的重要成分, 该药为多烯类抗菌药物, 具有良好的抗菌效果, 且能够与硝呋太尔发挥协同作用, 缓解患者临床症状, 促进阴道内乳酸杆菌繁殖, 改善阴道内微生态, 疗效显著, 且能够减少炎症复发。有研究显示, 对细菌性阴道炎患者应用朗依治疗, 能够促进乳酸杆菌的生长、繁殖, 能够维持阴道内微生态平衡, 从而达到良好的治疗效果, 并预防炎症复发。同时, 本次研究主要应用阴道软胶囊剂型, 与其他剂型相比, 其含量更加精确, 生物利用度更高, 因此治疗

效果更佳。在本次研究中, 观察组患者总有效率为 90.63%, 对照组为 75.00%, 差异明显 ($P < 0.05$), 与对照组对比, 观察组患者外阴瘙痒、外阴阴道疼痛、白带减少、黏膜充血等症状及体征消失时间更短, 差异明显 ($P < 0.05$), 可见, 在细菌性阴道炎治疗中应用朗依的疗效更佳, 可作为优先选择。同时, 研究发现, 在阴道炎发生、发展的过程中有多种炎症介质参与, 其中, IL-8 为炎症趋化因子, 可促使中性粒细胞向感染部位聚集或迁移, 导致阴道局部炎症加重。IL-2 可反映免疫功能状况, 对单核巨噬细胞杀伤力具有增强作用。在本次研究中, 治疗后, 观察组患者 IL-2、IL-8 水平明显低于对照组 ($P < 0.05$), 可见朗依能够下调炎症因子水平, 推测其为改善细菌性阴道炎病情的重要机制。此外, 在治疗期间, 应对患者进行健康宣教, 帮助其养成良好的个人卫生习惯, 鼓励其适当进行体育锻炼, 避免不洁性生活, 注意保持外阴干燥、清洁, 可减少病情复发^[3-4]。

综上所述, 朗依临床治疗细菌性阴道炎的总有效率更高, 疗效更为显著, 更值得临床使用与推广。

参考文献

[1] 肉孜汗·吾斯曼, 阿尔孜古力·乌木尔. 中国产硝呋太尔制霉菌素阴道软胶囊治疗阴道炎的应用及效果观察 [J]. 饮食保健, 2021(5):77.
 [2] 余海云. 国产硝呋太尔制霉菌素阴道软胶囊治疗阴道炎的效果分析 [J]. 中外女性健康研究, 2017(23):89-90.
 [3] 马妍妍. 硝呋太尔制霉菌素阴道软胶囊辅助治疗阴道炎的效果分析 [J]. 中国现代药物应用, 2021,15(3):175-177.
 [4] 裴双宁. 国产硝呋太尔制霉菌素阴道软胶囊治疗阴道炎的临床研究 [J]. 养生保健指南, 2020(43):78.

(上接第 20 页)

述, 2020,26(5):1027-1030,1035.
 [9] 任彦洁, 吕小慧, 刘朵朵. 腹腔镜手术治疗妊娠合并卵巢良性肿瘤的疗效及对妊娠结局的影响 [J]. 海南医学, 2020,31(16):2071-2074.
 [10] 丁红岩, 徐洪阁, 张婷. 腹腔镜剔除术对卵巢良性肿瘤患者性激素、神经内分泌激素及疼痛应激的影响 [J]. 中国计划生育学杂志, 2019,27(11):1512-1516.

[11] 马园园, 杨敏, 孙廷霞. 腹腔镜微创手术对卵巢良性肿瘤患者神经内分泌激素及卵巢功能的影响分析 [J]. 贵州医药, 2019,43(2):244-246.
 [12] 霍翠兰, 陈武玲. 腹腔镜手术治疗对卵巢良性肿瘤患者卵巢功能、免疫功能及内分泌激素水平的影响 [J]. 解放军预防医学杂志, 2019,37(12):39-40.