

宁泌泰胶囊联合帕珠沙星治疗泌尿系统感染的疗效观察

罗云

天津医科大学 天津

【摘要】目的 分析泌尿系统感染治疗中宁泌泰胶囊联合帕珠沙星应用对疗效的影响。**方法** 选取 2022 年 7 月至 2023 年 7 月本院收治的泌尿系统感染患者平均分为两组，共计 100 例即分为宁泌泰胶囊联合帕珠沙星的研究组 (n=50) 和帕珠沙星治疗的参照组 (n=50)，统计结果比较。**结果** 研究组治疗后临床效果高于参照组，症状改善和消失时间短于参照组，细菌学变化优于参照组，差异显著有统计学意义 ($P < 0.05$)。**结论** 在泌尿系统感染治疗中采用帕珠沙星基础上联合使用宁泌泰胶囊能够改善患者的临床症状，促进治疗效果提高。

【关键词】 泌尿系统感染；宁泌泰胶囊；帕珠沙星；疗效

【收稿日期】 2023 年 8 月 16 日 **【出刊日期】** 2023 年 10 月 20 日 **【DOI】** 10.12208/j.ispu.20230002

Observation on the efficacy of ningguo tai capsule combined with pazufloxacin in the treatment of urinary tract infections

Yun Luo

Tianjin Medical University, Tianjin, China

【Abstract】Objective To analyse the effect of the application of Ning Utai capsule combined with Pazufloxacin on the therapeutic efficacy in the treatment of urinary system infection. **Methods:** The patients with urinary system infection admitted to our hospital from July 2022 to July 2023 were selected and divided into two groups on average, with a total of 100 cases, i.e., they were divided into the study group of Ning Utai capsule combined with Pazufloxacin (n=50) and the reference group of Pazufloxacin treatment (n=50), and the statistical results were compared. **Results:** The clinical effect of the study group after treatment was higher than that of the reference group, the time of symptom improvement and disappearance was shorter than that of the reference group, and the bacteriological changes were better than that of the reference group, and the difference was statistically significant ($P < 0.05$). **Conclusion:** The combined use of ningguotai capsule on the basis of palzhufloxacin in the treatment of urinary system infection can improve the clinical symptoms of patients and promote the therapeutic effect.

【Keywords】 Urinary system infection; ningguotai capsule; palzhufloxacin; therapeutic effect

引言

临床中将膀胱炎、尿道炎和肾盂肾炎等因细菌所致的炎症反应统称为泌尿系统感染。一旦发生此类疾病，患者就会出现发热、小腹疼痛、尿路刺激征、腰痛等临床表现，病情具有复发性特点，治疗具有一定的难度，一旦发生就会给患者的生活质量带来较大的影响。当前，随着人们生活习惯的改变，导致泌尿系统感染的发生率越来越多。据相关数据分析得知，在院内感染中，泌尿系统感染的发生率占

比较大^[1]。对此临床中需要及时采取有效措施进行治疗，而头孢类和喹诺酮类抗生素的使用较为常见，然而治疗期间如果药物使用不合理或不合理现象持续时间较长，就会使患者产生耐药性，药物使用后的不良反应发生率也会增加，使患者所承受的痛苦增加^[2]。所以临床中需要通过有效手段积极探索新型治疗方法。在泌尿系统感染的治疗中，中医具有一定的特点，不仅能够减少不良反应的发生，还能够促进临床治疗效果的提高。基于此，本研究提出

宁泌泰胶囊联合帕珠沙星治疗的方法，为了统计其效果，选择对比分析试验，作出如下报道。

1 资料与方法

1.1 一般资料

2022年7月-2023年7月从本院选择100例泌尿系统感染患者分入药物联合治疗的研究组和单一治疗的参照组，各组50例患者。研究组患者的最小年龄25岁，最大年龄70岁，年龄平均值(36.45±2.78)岁。参照组患者的最小年龄26岁，最大年龄70岁，年龄平均值(36.53±2.79)岁。上述资料相比区别不明显(P>0.05)，可进行比较。

1.2 方法

参照组患者明确后，治疗期间仅采用甲磺酸帕珠沙星进行静脉注射治疗，选择生理盐水250mL加入0.3g药物进行注射治疗，每天2次。

研究组患者确定后，在使用参照组患者治疗方法的基础上联合使用宁泌泰胶囊口服治疗，选择贵阳新天药业股份有限公司生产的宁泌泰胶囊(产品批号20141108，规格：0.38g/粒)，治疗期间每天服用三次，每次4粒。所有患者均接受14d的治疗。

1.3 观察指标

1.3.1 治疗效果分析

所有患者接受治疗后，依据其体征和临床症状，并结合实验室检查结果对临床效果进行三个阶段的判断，即对患者进行治疗后，无论是体征还是症状均消失，经过实验室检查发现相关结果正常为痊愈；对患者进行治疗后无论是体征还是症状均有所改善，实验室及尿细菌培养结果也有明显改善为有效；对患者进行治疗后未达到上述指标为无效。(痊愈+有效)/50例×100%=总有效率。

1.3.2 临床症状分析

患者接受治疗后，对症状的缓解时间和消失时间进行记录，并统计患者治疗后的尿常规检查结果，

对结果恢复正常的时间进行记录，两组数据明显后，进行比较和分析。

1.3.3 细菌学变化

两组患者接受治疗前后，均在无菌条件下进行患者中断尿的收集，选择血平板、葡萄糖肉汤基与0.01mL尿液接种，置入温度适中的环境中，即35摄氏度进行培养，时间为1d，统计治疗前后细菌的计数并比较。另外，使用光学显微镜进行尿沉渣标本0.2mL的观察，了解治疗前后尿白细胞，并进行比较。

1.4 统计学处理

n(%)为研究中计数资料，($\bar{x} \pm s$)为研究中计量资料，相关资料的分析和统计，使用计算机软件SPSS 23.0完成，记录相关数据后，对其进行检验，计量资料和计数资料分别使用t检验和 χ^2 检验。结果若有显著差异，则说明有统计学意义，用(P<0.05)表示。

2 结果

2.1 比较不同方法治疗后的临床效果

采用联合治疗的研究组其临床效果明显高于参照组，存在显著差异和统计学意义(P<0.05)。见表1。

2.2 两组症状改善时间比较

两组患者接受治疗后，观察症状改善时间发现，研究组明显比参照组短，存在差异和统计学意义(P<0.05)，见表2。

2.3 两组细菌学变化情况比较

研究组和参照组患者接受治疗前，细菌学比较无较大差异不存在统计学意义(P>0.05)；两组接受治疗后细菌学均发生改变，比治疗前优势明显，同时参照组的优势低于研究组，存在显著差异和统计学意义(P<0.05)，见表3。

表1 不同方法治疗后比较2组临床效果(n%)

组别	例数	痊愈	有效	无效	总有效率
研究组	50	29	19	2	48(96.0%)
参照组	50	21	20	9	41(82.0%)
χ^2					12.258
P值					<0.05

表 2 比较两组症状改善时间 ($\bar{x} \pm s$, d)

组别	例数	临床症状缓解时间	临床症状消失时间	尿常规恢复时间
研究组	50	1.33±0.59	3.54±0.55	2.10±0.52
参照组	50	3.32±1.16	5.49±1.27	3.88±1.03
t		2.365	2.471	2.521
P 值		<0.05	<0.05	<0.05

表 3 比较两组细菌学变化情况 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	尿白细胞镜检/ (个·Hp-1)		尿细菌培养/ (个·mL-1)	
		治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
研究组	50	25.44±2.35	3.24±1.12	152836.46±368.37	39.36±8.64
参照组	50	25.45±2.37	4.68±1.26	152835.87±366.29	76.49±8.84
t		0.168	2.587	0.658	22.521
P 值		>0.05	<0.05	>0.05	<0.05

3 讨论

泌尿系统感染是临床中常见的症状，主要是尿路中有病原微生物的过度繁殖和生长，从而导致炎症反应发生，主要体现在尿路黏膜或组织中，在泌尿系统中属于常见疾病。患者的全身免疫功能发生紊乱，或机体尿路局部免疫功能降低是导致泌尿系统感染发生的重要因素，一旦发生感染情况，就会具有反复发作的特点，临床治疗难度较高，对患者的生活质量有直接的影响。当前对于泌尿系统感染的治疗临床中常采用药物治疗方法，主要药物为抗生素。然而有研究指出，患者长期服用抗生素药物，不仅不会发挥良好的治疗作用，而且还会使患者出现耐药性。所以临床中需要对泌尿系统感染的治疗措施进行深入的探讨和分析，从而保证临床治疗的有效性，为患者生活质量的提高提供基础保障。

在喹诺酮类第 4 代药物中，甲磺酸帕珠沙星是其中之一，该药物在泌尿系统感染的治疗中应用较为频繁，使用后能够降低拓扑异构酶 IV 活性和细菌 DNA 转录酶活性，或者应用后使上述物质的活性消失，这种情况下细菌 DNA 的转录和复制就会受到影响，对细菌的修复和繁殖有抑制作用，具有良好的灭菌效果。随着医学水平的不断提高，临床治疗中甲磺酸帕珠沙星的应用愈加广泛，不仅在泌尿系

统感染中使用，而且在细菌性痢疾、皮肤感染和外科感染中的应用也较为频繁^[3]。

在泌尿系统感染的治疗中，中医具有独特的作用，中医治疗应用后不仅能够减少西药应用后的不良反应发生率，还能够促进临床治疗效果的提高，对患者临床症状的改善效果显著^[4-5]。本研究中所使用的宁泌泰胶囊属于中成药的一种，是通过现代工艺将仙鹤草、四季红、三颗针、白茅根、连翘、芙蓉叶、大风藤等中草药制作成为中药制剂。其中具有通淋利湿、解毒清热功效的药物为四季红；具有止痛解毒、消肿利尿功效的药物为大风藤；起到解毒化痰、利湿清热作用的药物为三颗针；起到通淋解毒、凉血清热、消肿等功效的药物为白茅根；起到消肿散结、解毒清热功效的药物为连翘；起到补虚、解毒功效的药物为仙鹤草；以上药物合用共奏止血凉血、解毒清热、通淋利湿等功效，而且该药物应用后抗病原体感染谱较广，能够有效缓解患者的相关临床症状。

此次研究过程中对研究组采用两种药物联合治疗方法，发现临床效果明显优于参照组，同时两组患者的症状改善和环节情况相比，研究组具有优势，通过痰培养和实验室检查发现，研究组治疗后的相关指标存在优势，差异显著有统计学意义 ($P < 0.05$)。

综上所述,针对泌尿系统感染采用帕珠沙星联合宁泌泰胶囊治疗,能够有效地减少症状改善时间,促进患者相关指标的恢复,对临床治疗效果的提高有着积极作用。

参考文献

- [1] 王自强,吕健,厉将斌等.宁泌泰胶囊治疗泌尿系感染有效性与安全性的系统评价与 Meta 分析[J].中国中药杂志,2022,47(13):3648-3657.
- [2] 刘俊,刘劲祎,曾令浩.宁泌泰胶囊对长期留置导尿管致尿路感染患者的临床疗效观察[J].海峡药学,2021,33(06):147-148.
- [3] 刘喜,张佳丽,杜重伟等.宁泌泰胶囊治疗尿路感染对患

者炎症反应水平和免疫功能的影响[J].临床和实验医学杂志,2021,20(07):766-770.

- [4] 王毅博.头孢哌酮钠结合帕珠沙星在尿路感染治疗中的效果比较[J].航空航天医学杂志,2020,31(06):714-715.
- [5] 彭玉平,黄卫,邢益涛,等.宁泌泰胶囊联合左氧氟沙星治疗慢性前列腺炎的疗效观察[J].中国中西医结合外科杂志,2019,25(3):366-369.

版权声明: ©2023 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS