

## Effect of Diosmin Combined with Prostat Tablets on Lower Urinary Tract Symptoms After Transurethral Resection of Prostate

Ming YUAN<sup>1\*</sup>, Baoyu QI<sup>2</sup> & Qingyi MENG<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Urology, Beijing Water Resources Hospital,  
Beijing 100036, China

<sup>2</sup> Department of Urology, The Eighth Medical Center of PLA General Hospital,  
Beijing 100091, China

**SUMMARY.** The aim of study was to investigate the efficacy of diosmin combined with prostat tablets in the treatment of lower urinary tract symptoms (LUTS) after transurethral resection of prostate (TURP). The study subjects were 90 patients who underwent TURP in hospital, divided into monotherapy group (n = 45) and double drug group (n = 45). The effects of postoperative treatment were compared between the two groups. The results showed that after treatment, the number of urine leakage, urine leakage volume, and residual urine (RU) were significantly decreased in the two groups, and the decrease was greater in the two-drug group ( $p < 0.05$ ).  $Q_{\max}$  was obviously increased in both groups, with a greater increase in the double drug group ( $P < 0.05$ ). Quality of life (QOL) and IPSS scores were clearly reduced in both groups, with a greater reduction in the double drug group ( $p < 0.05$ ). Patients in the double drug group had more patients with mild symptoms and fewer patients with severe symptoms than those in the monotherapy group ( $P < 0.05$ ). In the monotherapy group, 14 patients were significantly effective, 23 patients were effective, and 8 patients were ineffective, and in the double drug group, 20 patients were significantly effective, 23 patients were effective, and 2 patients were ineffective for LUTS. The number of significantly effective patients in the double drug group was more, with a higher response rate ( $p < 0.05$ ). In summary, diosmin combined with prostat tablets has a positive clinical effect in preventing postoperative LUTS in TURP patients.

**RESUMEN.** El objetivo del estudio fue investigar la eficacia de diosmina combinada con tabletas de próstata en el tratamiento de los síntomas del tracto urinario inferior (STUI) después de la resección transuretral de próstata (RTUP). Los sujetos de estudio fueron 90 pacientes que se sometieron a RTUP en el hospital, divididos en grupo de monoterapia (n = 45) y grupo de doble fármaco (n = 45). Los efectos del tratamiento postoperatorio se compararon entre los dos grupos. Los resultados mostraron que después del tratamiento, el número de fugas de orina, el volumen de fugas de orina y la orina residual (RU) se redujeron significativamente en los dos grupos, y la disminución fue mayor en el grupo de dos fármacos ( $p < 0,05$ ). El  $Q_{\max}$  obviamente aumentó en ambos grupos, con un aumento mayor en el grupo de doble fármaco ( $P < 0,05$ ). Las puntuaciones de calidad de vida (QOL) e IPSS se redujeron claramente en ambos grupos, con una reducción mayor en el grupo de doble fármaco ( $p < 0,05$ ). Los pacientes del grupo de doble fármaco tenían más pacientes con síntomas leves y menos pacientes con síntomas graves que los del grupo de monoterapia ( $P < 0,05$ ). En el grupo de monoterapia, 14 pacientes fueron significativamente efectivos, 23 pacientes fueron efectivos y 8 pacientes no fueron efectivos, y en el grupo de doble fármaco, 20 pacientes fueron significativamente efectivos, 23 pacientes fueron efectivos y 2 pacientes no fueron efectivos para STUI. El número de pacientes significativamente efectivos en el grupo de doble fármaco fue mayor, con una mayor tasa de respuesta ( $p < 0,05$ ). En resumen, la diosmina combinada con tabletas de próstata tiene un efecto clínico positivo en la prevención de STUI postoperatorios en pacientes con RTUP.

**KEY WORDS:** diosmin, efficacy observation, postoperative LUTS, prostat tablets, TURP.

\* Author to whom correspondence should be addressed. E-mail: gaohong@cfau.edu.cn