

Effect of Polydocanol with Traditional High Ligation and Stripping of Great Saphenous Vein under Meticulous Nursing on Varicose Veins of Lower Extremities

Rui FAN *

*Department of General Surgery, Funan County People's Hospital,
Fuyang 236300, China*

SUMMARY. The present work aimed to investigate the effect of polydocanol with traditional high ligation and stripping (THLS) of great saphenous vein under meticulous nursing on varicose veins of lower extremities (VVLE). Totally 46 patients with VVLE were divided to THLS group (23 cases) and THLS+polydocanol group (23 cases). The THLS group received the THLS of great saphenous vein, and the THLS+polydocanol group received the THLS of great saphenous vein combined with polydocanol sclerotherapy. The meticulous nursing was performed in two groups. Results showed that, the operation time, time before getting out of bed and hospital stay in THLS+polydocanol group were shorter than THLS group. Two weeks after treatment, total effective rate in THLS+polydocanol group was higher than THLS group; the Aberdeen Varicose Vein Questionnaire and Venous Clinical Severity Scale scores and serum procalcitonin and C-reactive protein levels in THLS+polydocanol group were lower than THLS group; the satisfaction rate of patients to treatment and nursing in THLS+polydocanol group was higher than THLS group. To sum up, for treating VVLE patients, polydocanol with THLS of great saphenous vein under meticulous nursing can effectively promote the prognosis, alleviate the disease symptoms, enhance the life quality, and improve the satisfaction of patients.

RESUMEN. El presente trabajo tuvo como objetivo investigar el efecto del polidocanol con ligadura alta y extracción tradicional (THLS) de la vena safena mayor bajo cuidados meticulosos sobre las venas varicosas de las extremidades inferiores (VVLE). Un total de 46 pacientes con VVLE se dividieron en el grupo THLS (23 casos) y el grupo THLS + polidocanol (23 casos). El grupo THLS recibió el THLS de vena safena mayor y el grupo THLS+polidocanol recibió el THLS de vena safena mayor combinado con escleroterapia con polidocanol. La meticulosa enfermería se realizó en dos grupos. Los resultados mostraron que el tiempo de operación, el tiempo antes de levantarse de la cama y la estancia hospitalaria en el grupo THLS + polidocanol fueron más cortos que en el grupo THLS. Dos semanas después del tratamiento, la tasa efectiva total en el grupo THLS + polidocanol fue mayor que en el grupo THLS; las puntuaciones del Cuestionario de venas varicosas de Aberdeen y la Escala de gravedad clínica venosa y los niveles séricos de procalcitonina y proteína C reactiva en el grupo THLS + polidocanol fueron más bajos que en el grupo THLS; la tasa de satisfacción de los pacientes con el tratamiento y la enfermería en el grupo THLS + polidocanol fue mayor que en el grupo THLS. En resumen, para el tratamiento de pacientes con VVLE, el polidocanol con THLS de la vena safena mayor bajo una atención meticulosa puede promover eficazmente el pronóstico, aliviar los síntomas de la enfermedad, mejorar la calidad de vida y mejorar la satisfacción de los pacientes.

KEY WORDS: THLS, polydocanol, meticulous nursing, varicose veins of lower extremities.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* fanruicn@sina.com