

Pengaruh Durasi Penggunaan Stoking Kompresi Terhadap Hasil Vein Occlusion dan Venous Clinical Severity Score pada Pasien Chronic Venous Insufficiency Pasca Tindakan Endovenous Thermal Ablation = The influence of the duration of use of Compression Stockings on the results of Vein Occlusion and Venous Clinical Severity Score in Chronic Venous Insufficiency patients after Endovenous Thermal Ablation

Kresna Agung Prabowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920548443&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Penyakit insufisiensi vena merupakan kondisi terganggunya aliran balik darah dari tungkai menuju ke jantung. Kondisi ini dapat terjadi secara jangka panjang atau kronik sehingga sering dikenal sebagai *chronic venous insufficiency* (CVI).

Tujuan: Menganalisis dan membandingkan pengaruh penggunaan stoking kompresi selama 1 minggu dan 2 minggu pada pasien CVI pasca tindakan EVTA di RSUP Nasional Dr. Cipto Mangunkusumo Jakarta dan RS jejaring pendidikan.

Metode: Penelitian ini bersifat studi kohort.

Hasil: Populasi yang diambil adalah pasien yang berobat dari bulan Maret – Mei 2024 di RSCM dan RS jejaring. Distribusi komplikasi akut pasca pemasangan stoking kompresi selama 1 minggu dan 2 minggu. Iritasi kulit dialami oleh 3 orang (9,7%) pasien pada kelompok 1 dan 11 orang (37,9%) pada kelompok 2. Nyeri dialami oleh 9 orang (31%) pasien pada kelompok 1 dan pada 9 orang (29%) pasien pada kelompok 2. Edema hanya ditemukan pada kelompok 2 yaitu sebanyak 2 kasus (6,5%). Selanjutnya, hematoma dialami oleh 4 orang (13,8%) pasien pada kelompok 1 dan 4 orang (12,9%) pada kelompok 2. Hasil analisis bivariat mendapatkan bahwa jenis intervensi berpengaruh terhadap oklusi vena dengan nilai *odds ratio* sebesar 1,203 (95% CI: 0,537 – 2,694) namun dengan nilai yang tidak signifikan berdasarkan uji Fischer's Exact Test ($p=0,77$). Sebagai kesimpulan, penggunaan stoking kompresi selama 2 minggu tidak memiliki pengaruh yang bermakna dengan penggunaan selama 1 minggu saja. nilai korelasi sebesar -0,010 dengan nilai $p=0,937$. Nilai -0,01 termasuk dalam hubungan korelasi kuat (kurang dari 0,1).

Simpulan: Penggunaan stoking kompresi selama 2 minggu tidak memiliki pengaruh yang bermakna dengan penggunaan selama 1 minggu saja. nilai korelasi sebesar -0,010 dengan nilai $p=0,937$. Nilai -0,01 termasuk dalam hubungan korelasi kuat (kurang dari 0,1).

Kata kunci: Penyakit vena kronis, venous clinical severity score, medical compresi.

.....**Background:** Venous insufficiency is a condition where the return of blood from the legs to the heart is disrupted. This condition can occur long-term or chronically so it is often known as chronic venous insufficiency (CVI).

Objective: This study will compare vein occlusion and Venous Clinical Severity Score (VCSS) in CVI patients after the EVTA procedure who were given compression therapy with stockings for one week compared with use for two weeks.

Methods: This research is a cohort study

font-family: Consolas, "Lucida Console", Menlo, Monaco, "DejaVu Sans Mono", monospace, sans-serif; font-

Results: The population taken were patients seeking treatment from March – May 2024 at RSCM and network hospitals. Distribution of acute complications after installation of compression stockings for 1 week and 2 weeks. Skin irritation was experienced by 3 (9.7%) patients in group 1 and 11 people (37.9%) in group 2. Pain was experienced by 9 (31%) patients in group 1 and 9 people (29%) patients in group 2. Edema was only found in group 2, namely 2 cases (6.5%). Furthermore, hematomas were experienced by 4 (13.8%) patients in group 1 and 4 people (12.9%) in group 2. The results of bivariate analysis showed that the type of intervention had an effect on vein occlusion with an odds ratio of 1.203 (95% CI : 0.537 – 2.694) but with a value that is not significant based on Fischer's Exact Test (p=0.77). In conclusion, the use of compression stockings for 2 weeks does not have a significant effect compared to use for just 1 week. The correlation value is -0.010 with a p value = 0.937. The value -0.01 is included in a strong correlation relationship (less than 0.1).

Conclusion:

the use of compression stockings for 2 weeks does not have a significant effect compared to use for just 1 week. The correlation value is -0.010 with a p value = 0.937. The value -0.01 is included in a strong correlation relationship (less than 0.1).

Keywords: Chronic venous disease, venous clinical severity score, medical compression.