

ABSTRAK

Hemodialisis adalah tindakan yang sering dilakukan pada terapi ginjal pengganti pada klien dengan penyakit ginjal kronik. Klien penyakit ginjal kronik akan mengalami nyeri saat dilakukan kanulasi av-fistula hal ini disebabkan karena kanul yang besar. Penggunaan sensasi dingin kompres alkohol 70% akan menghambat transmisi nyeri sehingga dapat menimbulkan efek anestesi. Tujuan umum penelitian ingin mengetahui pengaruh pemberian kompres alkohol 70% terhadap skala nyeri *prekanulasi av-fistula* pada klien penyakit ginjal kronik di instalasi hemodialisis RSUD Majalaya tahun 2020 dengan populasi klien berjumlah 168 orang.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan metode *quasi eksperimental* dengan pendekatan *pretest-posttest group design*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan jumlah klien 42 orang. Skala nyeri pada klien PGK diukur dengan menggunakan SOP dan lembar observasi *Numeric Rating Scale (NRS) pre-post* kanulasi AV-Fistula selama 1x perlakuan.

Analisa yang digunakan univariat dan bivariat dengan terlebih dahulu dilakukan uji normalitas. Uji Statistik menggunakan uji hipotesis *Shapiro Wilk*. Berdasarkan hasil analisis dengan menggunakan uji hipotesis diperoleh *sign* 0,000 yang artinya data tidak berdistribusi normal maka menggunakan uji *Wilcoxon* dengan nilai $p \text{ value } 0,000 < 0,05$ dengan begitu terdapat perngaruh pemberian kompres alkohol 70% terhadap skala nyeri *prekanulasi AV-fistula* pada klien PGK yang menjalani hemodialisis.

Pemberian kompres alkohol 70% sangat efektif menurunkan skala nyeri dan efek pendinginan dapat mempengaruhi psikologis klien saat kanulasi av-fistula. Hasil penelitian ini seiring dan sejalan dengan konsep yang dikemukakan oleh (Suryadi, D., Evangeline, H., & Sunarya, W. 2015) bahwa kompres alkohol dapat menunjukkan rangsangan dingin sementara sehingga dapat mengurangi nyeri. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan menggunakan group kontrol.

Kata Kunci	; Gagal Ginjal Kronik, kompres alkohol 70%, nyeri
Daftar Pustaka	: 11 Buku (2006-2019) 19 Jurnal (2014-2019) 1 Website (2014-2019)

Abstract

Hemodialysis is a frequent action performed on substitute kidney therapy in clients with Chronic Kidney Disease. Clients with chronic kidney disease will experience pain when AV-fistula canulation is caused by large canul. The use of cold sensation compress alcohol 70% will inhibit the transmission of pain so that it can cause anesthetic effect. The general purpose of the study wanted to know the effect of 70% alcohol compress administration on the scale of AV-fistula pre-canulation pain in Chronic Kidney Disease clients in majalaya hospital hemodialysis installation in 2020 with a client population of 168 people.

This research is quantitative research using experimental quasi method with pretest-posttest group design approach. Sampling technique using purposive sampling with a total of 42 clients. Pain scale in PGK clients was measured using SOP and Numeric Rating Scale (NRS) pre-post AV-fistula canulation observation sheet for 1x treatment.

Analysis used by univariate and bivariate with the normality test is first carried out. Statistical Test using Shapiro Wilk hypothesis test. Based on the result of the anallysis using a hypothesis test obtained sign 0.000 which means the data is not distributed normally then using Wilcoxon with a P-Value of $0,000 < 0.05$ thus there is a 70% alcohol commpresion limit against AV-Fistula precanulation pain scale in PGK clients undergoing hemodialysis.

The administration of alcohol compresses 70% is very effective at lowering the pain scale and the cooling effect can affect the client psychologically during av-fistula canulation. The results of this study are in line with the concept expressed by (Suryadi, D., Evangeline, H., & Sunarya, W. 2015) that alcohol compresses can show temporary cold stimuli so as to reduce pain. For further researchers it is expected to use group controls.

Keywords ; Chronic Renal Failure, 70% alcohol compress, pain

*Bibliography : 11 Books (2006-2019)
19 Journal (2014-2019)
1 Website (2014-2019)*

KATA PENGANTAR