

Abstrak

Latar Belakang: *Chronic kidney disease* (CKD) adalah salah satu penyakit yang berpotensi menimbulkan kerusakan pada organ ginjal secara bertahap dan bersifat permanen. Penyakit ini juga sering disebabkan oleh kondisi penyakit seperti diabetes melitus, tekanan darah tinggi, peradangan yang terjadi pada glomerulus, HIV/ AIDS, atau *polystik kidney disease*. **Tujuan Penelitian:** untuk mengetahui Hubungan Tingkat Kecemasan dengan Akses Vaskular Cimino pada pasien Hemodialisa di Rumah Sakit Umum Royal Prima Medan. **Metode Penelitian** ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain survey analitik *cross sectional* untuk meneliti Hubungan Antara Tingkat Kecemasan dengan Akses Vaskular Cimino pada pasien hemodialisa di RSUD Royal Prima Medan tahun 2024. **Sampel** dalam penelitian ini, Menggunakan Teknik *accidental sampling*, yaitu pemilihan sampel secara kebetulan, berdasarkan pertemuan *insidental* dengan peneliti yang sesuai sebagai sumber data. **Analisa bivariat** menggunakan Uji *Chi-Square* untuk memastikan adanya hubungan antara dua variabel atau lebih dalam skala nominal dan ordinal. **Kesimpulan:** Hasil penelitian yang dilakukan di RSUD Royal Prima Medan, yang berjudul "Hubungan Tingkat Kecemasan Dengan Akses Vaskular CIMINO (Fistula Arteriovenosa) Pada Pasien Yang Menjalani Terapi Hemodialisa di RSUD Royal Prima Medan 2024" dapat disimpulkan bahwa Mayoritas 22 responden yang mengalami tingkat kecemasan berat dan minoritas 8 responden yang mengalami tingkat kecemasan ringan dan panik. Mayoritas 28 responden yang mengalami lama pemakaian di jangka sedang dan minoritas 5 responden yang mengalami lama pemakaian di jangka sangat lama. Terdapat hubungan yang signifikan antara hubungan tingkat kecemasan dengan akses vaskular cimino pada pasien yang menjalani terapi hemodialisa berdasarkan data yang diperoleh adalah sebesar $0,000 < 0,05$ dengan demikian H_0 ditolak dan H_a diterima.

Kata Kunci: Akses Vaskular Cimino, Tingkat Kecemasan.

Abstract

Background: Chronic kidney disease (CKD) is a disease that has the potential to cause damage to the kidney organs gradually and permanently. This disease is also often caused by disease conditions such as diabetes mellitus, high blood pressure, inflammation that occurs in the glomerulus, HIV / AIDS, or polystic kidney disease.

Research Objective: to determine the Relationship between Anxiety Level and Cimino Vascular Access in Hemodialysis patients at Royal Prima Medan General Hospital. This study used quantitative methods with a cross sectional analytic survey design to examine the relationship between anxiety levels and cimino vascular access in hemodialysis patients at Royal Prima General Hospital Medan in 2024. Samples in this study, using accidental sampling technique, namely the selection of samples by chance, based on incidental meetings with researchers who are suitable as data sources. Bivariate analysis using the Chi-Square test to ascertain the relationship between two or more variables on a nominal and ordinal scale.

Conclusion: The results of research conducted at RSU Royal Prima Medan, entitled "Relationship between Anxiety Level and CIMINO Vascular Access (Arteriovenous Fistula) in Patients Undergoing Hemodialysis Therapy at RSU Royal Prima Medan 2024" can be concluded that the majority of 22 respondents who experienced severe anxiety levels and a minority of 8 respondents who experienced mild anxiety and panic levels. There is a significant relationship between the relationship between anxiety levels and cimino vascular access in patients undergoing hemodialysis therapy based on the data obtained is $0.000 < 0.05$ thus H_0 is rejected and H_a is accepted.

Keywords: Cimino Vascular Access, Anxiety Level.