

Judul :Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Laju Filtrasi Glomerulus pada Gagal Ginjal Kronik Pada Pasien Yang Menjalani Hemodialisis Diruang Hemodialisa Rumah Sakit Pelni

Nama : Euis Hasanah

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Latar belakang :Gagal Ginjal Kronik merupakan penyakit tidakmenular yang masih menjadi salah satu masalah kesehatan masyarakat di dunia,memiliki prognosis yang buruk,memerlukan biaya yang cukup tinggi dan masuk sebagai 10 penyakit tidak menular yang paling beresiko menyebabkan kematian. **Tujuan** :Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Faktor Faktor Berhubungan Dengan Keparahan Gagal Ginjal Kronik Pada Pasien Yang Menjalani Hemodialisisdi Ruang Hemodialisa Rumah Sakit Pelni.**Metode** : Jenis penelitian ini yang dilakukan yaitu berupa penelitian kohort retrospektif dengan desain *analitik observasional*. Responden yang digunakansebanyak 200 pasien melalui *purposive sampling*, dengan pengambilan sampel berupa data rekam medis yang berisi data demografi, faktor- faktor yang mempengaruhi keparahn gagal ginjal.**Hasil** :Ada hubungan yang signifikan antara Sistolik, diastolic, hemoglobin, hemtokrit,zat Besi, ureum, kreatinin, Eritrosit, HbA1c dengan laju filtrasi glomerulus (LFG). Tidak ada hubungan yang signifikan antara Umur Lama Menjalani Hemodialisa, Jenis Kelamin, Status Pernikahan, Tingkat Pendidikan, Pekerjaan, Riwayat Diabetes Melitus, Hipertensi, Riwayat OAINS, Riwayat Merokok, Riwayat Konsumsi Alkohol, Riwayat Konsumsi Suplemen , Dukungan Sosial , dengan laju filtrasi glomerulus (LFG). Berdasarkan status klinis dan GFR terdapat hubungan positif yang signifikan antara variabel sistolik, Hemoglobin, Hematokrit, eritrosit dengan laju filtrasi glomerulus. Hal ini mengindikasikan bahwa apabila nilai sistolik, hemoglobin, hematocrit dan eritrosit meningkat maka akan diikuti oleh peningkatan Laju Filtrasi Glomerulus (LFG/ GFR). Sedangkan, terdapat hubungan negative yang signifikan antara variabel ureum, kreatinin, dengan laju filtrasi glomerulus.

Kata kunci :Hemodialisis, Gagal Ginjal Kronik, Laju Filtrasi Glomerulus

Abstract

Background : Chronic Kidney Failure is a non-communicable disease that is still a public health problem in the world, has a poor prognosis, requires a high cost and is included as the 10 non-communicable diseases that are most at risk of causing death. Factors Associated with Severity of Chronic Renal Failure in Patients Undergoing Hemodialysis in the Hemodialysis Room of Pelni Hospital. **Methods:** This type of research was conducted in the form of a retrospective cohort study with an observational analytic design. Respondents used as many as 200 patients through purposive sampling, with sampling in the form of medical record data containing demographic data, the factors that influence the severity of kidney failure **Results:** There is a significant relationship between systolic, diastolic, hemoglobin, hematocrit, iron, urea, creatinine, erythrocytes, HbA1c with glomerular filtration rate (GFR). There was no significant relationship between Age Undergoing Hemodialysis, Gender, Marital Status, Education Level, Occupation, History of Diabetes Mellitus, Hypertension, History of NSAIDs, History of Smoking, History of Alcohol Consumption, History of Supplement Consumption, Social Support, and the glomerular filtration rate (GFR). Based on clinical status and GFR, there is a significant positive relationship between systolic variables, hemoglobin, hematocrit, erythrocytes and the glomerular filtration rate. This indicates that if the systolic, hemoglobin, hematocrit and erythrocyte values increase, it will be followed by an increase in the Glomerulus Filtration Rate (GFR/GFR). Meanwhile, there is a significant negative relationship between the variables urea, creatinine, and the glomerular filtration rate.

Keywords : Hemodialysis, Chronic Kidney Disease, Glomerulus Filtration Rate