

Program Studi Keperawatan Program Sarjana
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Galuh Ciamis
Skripsi, Maret 2024

Yuni Purwati¹, Dini Nurbaeti Zen², Enik Suhariyanti³
yunipur283@gmail.com

ABSTRAK

HUBUNGAN *INTERDIALYTIC WEIGHT GAINS* (IDWG) DENGAN KADAR *HEMOGLOBIN* PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK DI RUANG HD RUMAH SAKIT UMUM DAERAH MAJENANG TAHUN 2023

Fenomena yang sering terjadi pada pasien hemodialisis, salah satunya adalah IDWG (*Interdialytic Weight Gain*). IDWG merupakan peningkatan volume cairan yang dimanifestasikan dengan peningkatan berat badan sebagai dasar untuk mengetahui jumlah cairan yang masuk selama periode interdialitik. Hemoglobin merupakan protein tetrametik eritrosit yang mengikat molekul bukan protein, yakni heme atau biasa disebut dengan porfirin besi. Beberapa penyebab penurunan hemoglobin pada GJK antara lain, karena adanya kelebihan cairan di semua bagian ekstraseluler sehingga terjadi penurunan fungsi ekresi cairan dan sodium yang mengakibatkan menurunnya nilai hemoglobin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan *interdialytic weight gain* (IDWG) dengan kadar *hemoglobin* pada pasien gagal ginjal kronik. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif korelatif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi adalah pasien hemodialisis RSUD Majenang. Sampel penelitian sebanyak 56 pasien hemodialisis yang diambil dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Uji Korelasi menggunakan *Spreman Rank*. Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar pasien gagal ginjal yang menjalani terapi hemodialisis di RSUD Majenang untuk IDWG *interdialytic weight gain* dalam kategori ringan dengan frekuensi 28 (49,1 %). Sebagian pasien gagal ginjal yang menjalani terapi hemodialisis di RSUD Majenang untuk kadar *hemoglobin*nya rata-rata 8,7. Ada hubungan yang tidak searah antara *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) dengan kadar *hemoglobin* pasien gagal ginjal yang menjalani terapi hemodialisis di RSUD Majenang dengan *p value* 0.000 (<0.05) dengan koefisien korelasi (*cc*) - 0.463. dengan kategori sedang. Kesimpulan, ada hubungan antara IDWG dengan kejadian kadar hemoglobin pasien penyakit ginjal kronik di RSUD Majenang.

Kata Kunci;

Anemia, Hemodialisis, IDWG

.....-
Referensi : Daftar Pustaka (2011 s/d 2017)

*Nursing Study Program Undergraduate Program
Faculty of Health Sciences
Galuh Ciamis University
Thesis, March 2024*

Yuni Purwati¹, Dini Nurbaeti Zen², Enik Suhariyanti³
yunipur283@gmail.com

ABSTRACT

RELATIONSHIP OF INTERDIALYTIC WEIGHT GAINS (IDWG) WITH HEMOGLOBIN LEVELS IN CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENTS IN THE HD ROOM OF THE MAJENANG REGIONAL GENERAL HOSPITAL 2023

A phenomenon that often occurs in hemodialysis patients, one of which is IDWG (Interdialytic Weight Gain). IDWG is an increase in fluid volume manifested by an increase in body weight as a basis for determining the amount of fluid received during the interdialytic period. Hemoglobin is an erythrocyte tetramethyl protein that binds non-protein molecules, namely heme or what is usually called iron porphyrin. Some of the causes of decreased hemoglobin in CKD include excess fluid in all extracellular parts, resulting in a decrease in the excretory function of fluid and sodium, which results in a decrease in hemoglobin values. This study aims to determine the relationship between interdialytic weight gain (IDWG) and hemoglobin levels in patients with chronic renal failure. This research uses a correlative descriptive method with a cross sectional approach. The population is hemodialysis patients at Majenang Regional Hospital. The research sample was 56 hemodialysis patients taken using purposive sampling technique. Correlation Test using Spreman Rank. The results of the study showed that the majority of kidney failure patients who underwent hemodialysis therapy at Majenang Regional Hospital for IDWG interdialysis weight gain were in the mild category with a frequency of 28 (49.1%). Some kidney failure patients who underwent hemodialysis therapy at Majenang Hospital had an average hemoglobin level of 8.7. There is a unidirectional relationship between Interdiality Weight Gain (IDWG) and hemoglobin levels in kidney failure patients undergoing hemodialysis therapy at Majenang Regional Hospital with a p value of 0.000 (<0.05) with a correlation coefficient (cc) - 0.463. with the medium category. In conclusion, there is a relationship between IDWG and the incidence of hemoglobin levels in patients with chronic kidney disease at Majenang Regional Hospital

Key Words;

Anemia, CKD, Hemodialysis, IDWG,

Reference: Bibliography (2011 to 2017)