

ABSTRAK

Latar Belakang: Gagal ginjal kronik merupakan kondisi medis yang menyebabkan gangguan fungsi ginjal secara progresif dan dapat berujung pada terapi hemodialisa. Hemodialisa berpengaruh terhadap berbagai parameter hematologi pasien, seperti kadar hemoglobin dan eritrosit.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hematologi pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa di RSUD Cut Meutia Lhokseumawe.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan cross-sectional. Data dikumpulkan dari rekam medis pasien yang menjalani hemodialisa di RSUD Cut Meutia Lhokseumawe selama tahun 2024.

Hasil: Dari 35 pasien yang diteliti, mayoritas berusia 30–45 tahun (62,9%) dan sebagian besar berada pada stadium 5 gagal ginjal (82,9%). Sebanyak 94,3% pasien mengalami kadar hemoglobin rendah dan 68,6% mengalami jumlah eritrosit rendah.

Kesimpulan: Pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa cenderung mengalami anemia dengan kadar hemoglobin dan eritrosit yang lebih rendah dari normal. Oleh karena itu, pemantauan parameter hematologi sangat diperlukan untuk meningkatkan kualitas hidup pasien.

Kata Kunci: gagal ginjal kronik, hemodialisa, hemoglobin, eritrosit.

ABSTRACT

Background: Chronic kidney failure is a medical condition that progressively impairs kidney function and may lead to hemodialysis therapy. Hemodialysis affects various hematological parameters of patients, such as hemoglobin and erythrocyte levels.

Objective: This study aims to describe the hematological profile of chronic kidney failure patients undergoing hemodialysis at Cut Meutia General Hospital, Lhokseumawe.

Methods: This research employs a descriptive cross-sectional approach. Data were collected from the medical records of patients undergoing hemodialysis at Cut Meutia General Hospital in 2024.

Results: Among 35 patients studied, the majority were aged 30–45 years (62.9%) and most were in stage 5 kidney failure (82.9%). A total of 94.3% had low hemoglobin levels, and 68.6% had low erythrocyte counts.

Conclusion: Chronic kidney failure patients undergoing hemodialysis tend to develop anemia with hemoglobin and erythrocyte levels lower than normal. Therefore, monitoring hematological parameters is crucial to improving patients' quality of life.

Keywords: chronic kidney failure, hemodialysis, hemoglobin, erythrocytes.