

Gambaran Indeks Eritrosit Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik

Heni Widyastuti¹, Andri Sukeksi², Herlisa Anggraini²

1. Program Studi D III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
2. Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.

ABSTRAK

Indeks eritrosit atau *mean corpuscular index* merupakan pemeriksaan laboratorium yang dapat digunakan untuk menegakkan diagnosis penyakit anemia. Penurunan nilai indeks eritrosit merupakan salah satu komplikasi yang terjadi pada 80 - 90% penderita gagal ginjal kronik. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran indeks eritrosit pada pasien penderita gagal ginjal kronik, yang meliputi MCV, MCH, dan MCHC.

Jenis penelitian adalah deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel adalah jumlah seluruh pasien gagal ginjal kronik dengan diagnosis dokter pada hari dilaksanakannya penelitian. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode total sampling yaitu metode dimana diambil sampel yang memenuhi persyaratan.

Hasil penelitian nilai indeks eritrosit. Nilai MCV rendah, rata-rata 76,2 fl, sebanyak 99%.. Nilai MCH rendah, rata-rata 24,7 pg, sebanyak 72%. Nilai MCHC normal, rata-rata 33,30 g/dl sebanyak 87%.

Kata kunci : indeks eritrosit, MCV, MCH, MCHC, gagal ginjal kronik