

ABSTRAK

Anemia merupakan kondisi medis yang dikenal dengan nama kurang darah atau kurang eritrosit yang disebabkan karena adanya penurunan kadar hemoglobin. Hemoglobin adalah protein dari eritrosit yang memiliki fungsi untuk mengatur oksigen ke seluruh tubuh. Pemeriksaan kadar hemoglobin dilakukan untuk mengetahui dan menegakkan diagnosa anemia. Selain itu pemeriksaan retikulosit juga penting untuk informasi tambahan mengenai penyebab anemia. Retikulosit adalah sel muda eritrosit di sum-sum tulang yang akan masuk ke darah tepi menjadi eritrosit dengan jumlah dalam darah 0,5-1,5%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar hemoglobin dan jumlah retikulosit dengan anemia berdasarkan jenis kelamin dan kelompok umur.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analisis data sekunder dengan menghitung distribusi hemoglobin dan retikulosit yang disajikan dalam bentuk tabel disertai narasi. Data yang digunakan sebanyak 46 sampel pasien anemia. Pengambilan data dilakukan di laboratorium RSPAD Gatot Soebroto bulan Mei 2023-Mei 2024.

Didapatkan hasil distribusi jumlah pasien yang berjumlah 46 pasien. Pemeriksaan hemoglobin terbanyak berdasarkan umur yaitu pada dewasa (19-59 tahun) dengan kategori anemia terbanyak yaitu anemia sedang sebanyak 17 pasien (36%) dengan rata-rata 9,58. Pemeriksaan hemoglobin terbanyak berdasarkan jenis kelamin yaitu pada perempuan dengan kategori anemia terbanyak yaitu anemia sedang sebanyak 18 pasien (39%) dengan rata-rata 9,23. Selain itu pemeriksaan retikulosit terbanyak yaitu pada perempuan dengan hasil terbanyak yaitu hasil tertinggi dengan 13 pasien (28%) dengan rata-rata 4,83. Penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi tambahan bagi institusi mengenai judul yang sama dan disarankan memperluas cakupan penelitian.

Kata kunci : Anemia, Eritrosit, Hemoglobin, Retikulosit, Sum-sum tulang
Tahun : 2014-2024
Kepustakaan : 19

ABSTRACT

Anemia is a medical condition known as lack of blood or lack of erythrocytes which is caused by a decrease in hemoglobin levels. Hemoglobin is a protein from erythrocytes which has the function of regulating oxygen throughout the body. Hemoglobin level examination is carried out to determine and confirm the diagnosis of anemia. Apart from that, reticulocyte examination is also important for additional information regarding the causes of anemia. Reticulocytes are young erythrocyte cells in the bones that will enter the peripheral blood to become erythrocytes with a quantity in the blood of 0.5-1.5%. This study aims to determine the description of hemoglobin levels and reticulocyte counts with anemia based on gender and age group.

This research uses a descriptive method of secondary data analysis by calculating the distribution of hemoglobin and reticulocytes which is presented in table form accompanied by narrative. The data used were 46 samples of anemia patients. Data collection was carried out in the Gatot Soebroto Army Hospital laboratory in May 2023-May 2024.

The results obtained from the distribution of the number of patients were 46 patients. The highest number of hemoglobin tests based on age was in adults (19-59 years) with the highest anemia category, namely moderate anemia, 17 patients (36%) with an average of 9.58. The highest number of hemoglobin tests based on gender was in women with the highest anemia category, namely moderate anemia, 18 patients (39%) with an average of 9.23. Apart from that, the most reticulocyte examinations were in women with the highest results, namely the highest results with 13 patients (28%) with an average of 4.83. This research can be used as an additional reference for institutions regarding the same title and it is recommended to expand the scope of research.

Keywords : Anemia, Erythrocytes, Hemoglobin, Reticulocytes, Bone marrow

Year : 2014-2024

Bibliography : 19