

GAMBARAN INDEKS ERITROSIT DAN INDEKS MENTZER PADA AYAH PASIEN TALASEMIA DI KABUPATEN CIAMIS TAHUN 2021¹

R Adiguna², E O Wilujeng³, U Ruhimat⁴

²Mahasiswa STIKes Muhammadiyah Ciamis

^{3,4}Dosen STIKes Muhammadiyah Ciamis

*E-mail : rhamaadiguna10@gmail.com

INTISARI

Talasemia merupakan salah satu kelainan darah yang disebabkan oleh faktor genetik yang menyebabkan rantai globin dalam hemoglobin tidak berfungsi secara normal. Merupakan penyakit keturunan terbanyak di dunia dan di Kabupaten Ciamis pada tahun 2021 terdapat 191 penderita . Pencegahan talasemia dilakukan dengan melakukan skrining untuk mengidentifikasi *carrier* talasemia. Pemeriksaan hematologi berupa indeks eritrosit (MCV, MCH, MCHC) dan indeks mentzer telah diketahui untuk menentukan skrining talasemia. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran indeks eritrosit dan indeks mentzer pada ayah pasien talasemia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah anggota POPTI (Perhimpunan Orang Tua Penderita Talasemia) Kabupaten Ciamis. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 30 sampel. Kemudian dari penelitian ini didapatkan hasil indeks eritrosit (MCV,MCH) rendah (MCHC) normal dan indeks Mentzer di dapatkan hasil 20 sampel (66%) diduga sebagai *carrier* talasemia, 5 sampel (17%) di duga anemia defisiensi besi dan yang sesuai nilai rujukan terdapat 5 sampel (17%).

Kata Kunci : Talasemia, Indeks Eritrosit, Indeks Mentzer
Kepustakaan : 32, 2013-2020
Keterangan : 1 judul, 2 nama mahasiswa, 3 nama pembimbing I, 4 nama pembimbing II

**OVERVIEW OF ERYTHROCYTE INDEX AND MENTZER INDEX
IN THE FATHER OF THALASSEMIA PATIENT IN CIAMIS DISTRICT
YEAR 2021**

R Adiguna², E O Wilujeng³, U Ruhimat⁴

²Students STIKes Muhammadiyah Ciamis

^{3,4}Lecturer STIKes Muhammadiyah Ciamis

*Email : rhamaadiguna10@gmail.com

ABSTRACT

Thalassemia is a blood disorder caused by genetic factors that cause the globin chains in hemoglobin to not function normally. It is the most common hereditary disease in the world and in Ciamis district in 2121 there are 191 sufferers. Thalassemia prevention is done by screening to identify thalassemia carriers. Hematological examination in the form of erythrocyte index (MCV, MCH, MCHC) and menzer index have been known to determine thalassemia screening. The purpose of this study was to determine the description of the erythrocyte index and the Mentzer index in fathers of thalassemia patients. The method used in this research is descriptive method. The population in this study were members of POPTI (Association of Parents of People with Thalassemia) Ciamis Regency. The sample in this study were 30 samples. Then from this study, it was found that the erythrocyte index (MCV, MCH) was low (MCHC) normal and the Mentzer index obtained the results of 20 samples (66%) suspected of being thalassemia carriers, 5 samples (17%) suspected of having iron deficiency anemia and the appropriate value there are 5 samples (17%).

Keywords : Thalassemia, Erythrocyte index, Menzer index
Literature : 32, 2013-2020
Information : 1 title, 2 names students, 3 names supervisors I, 4 names supervisors II