

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Skripsi, Januari 2024

Karimani Salsabila Prasetyanto, NIM. 2010211046

HUBUNGAN KADAR HEMOGLOBIN DAN *MEAN CORPUSCULAR VOLUME* (MCV) DENGAN DERAJAT DIFERENSIASI PASIEN ADENOKARSINOMA KOLOREKTAL DI RUMAH SAKIT PUSAT ANGKATAN DARAT GATOT SOEBROTO TAHUN 2022-2023

(xvi + 63 halaman, 10 tabel, 3 bagan, 11 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan

Penelitian terdahulu menunjukkan bahwa anemia merupakan gejala yang memiliki *positive predictive value* (PPV) terbaik dalam menilai potensi mortalitas. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan kadar hemoglobin dan MCV dengan derajat diferensiasi pasien adenokarsinoma kolorektal.

Metode

Penelitian ini termasuk dalam jenis analitik kuantitatif dengan desain *cross-sectional* yang dilakukan di RSPAD Gatot Soebroto, Jakarta. Data sekunder didapatkan dari data rekam medis pasien adenokarsinoma kolorektal mulai Januari 2022 hingga Oktober 2023. Data dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi-Square*.

Hasil

Total sampel penelitian ini adalah 58 pasien. Hasil *p-value* kadar hemoglobin dengan derajat diferensiasi adalah 0,198 dan *p-value* kadar MCV dengan derajat diferensiasi adalah 0,576.

Kesimpulan

Tidak terdapat hubungan kadar hemoglobin maupun MCV dengan derajat diferensiasi adenokarsinoma kolorektal.

Kata kunci: adenokarsinoma kolorektal, derajat diferensiasi, hemoglobin, *mean corpuscular volume*

**FACULTY OF MEDICINE
UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Undergraduate Thesis, January 2024

Karimani Salsabila Prasetyanto, NIM. 2010211046

**CORRELATION BETWEEN HEMOGLOBIN AND MEAN
CORPUSCULAR VOLUME LEVEL WITH HISTOLOGICAL GRADE OF
COLORECTAL ADENOCARCINOMA IN RSPAD GATOT SOEBROTO
FROM 2022 TO 2023**

(xvi + 63 pages, 10 table, 3 chart, 11 appendices)

ABSTRACT

Objective

Previous research has shown that anemia is the symptom that has the best positive predictive value in assessing potential mortality. This study aims to determine the relationship between hemoglobin and MCV levels with histological grade in colorectal adenocarcinoma patients.

Method

This is a quantitative analytical study with a cross-sectional design conducted at Gatot Soebroto Army Hospital, Jakarta. Data from colorectal adenocarcinoma patients' medical records were collected from January 2022 to October 2023. Data were analyzed using univariate and bivariate test.

Result

The total sample of this study was 58 patients. The p-value of hemoglobin levels with histological grade was 0.198 and the p-value of MCV levels with histological grade was 0.576.

Conclusion

There is no relationship between hemoglobin and MCV levels with histological grade of colorectal adenocarcinoma.

Keywords: *colorectal adenocarcinoma, histological grade, hemoglobin, mean corpuscular volume*