

**HUBUNGAN DERAJAT ANEMIA DENGAN LOKASI TUMOR  
PADA PASIEN KARSINOMA KOLOREKTAL DI  
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE  
JANUARI – DESEMBER 2020**



**Pembimbing:**

**dr. Yulia Kurniawati, SpKN, FANMB**  
**dr. Avit Suchitra, SpB-KBD**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## ABSTRACT

### **RELATIONSHIP BETWEEN ANEMIA DEGREE AND TUMOR LOCATION OF COLORECTAL CARCINOMA PATIENTS IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIOD JANUARY - DECEMBER 2020**

By

**Miftah Habi Farid**

*Colorectal carcinoma is a major cause of cancer-related morbidity and mortality in Indonesia and several other countries. The clinical symptoms of colorectal carcinoma patients are influenced by the location of the tumor. Anemia is one of the common symptoms experienced by patients with colorectal carcinoma. This study aims to discuss the association between the degree of anemia and tumor location.*

*This type of research is analytical observational with a cross sectional approach which has been taking place from June to August 2021 at the Medical Record Installation of Dr. RSUP. M. Djamil Padang with a total sample of 58 colorectal carcinoma patients and using a simple random sampling technique. This study was conducted by looking at the patient's hemoglobin levels obtained from the results of routine blood laboratory examinations of colorectal carcinoma patients and analyzed by chi-square test.*

*The results showed that the majority of colorectal carcinoma patients were aged 50 years, as many as 30 people (51.7%). Patients with colorectal carcinoma were found to be mostly male as many as 30 people (51.7%), the main complaint was bloody stools as many as 25 people (43.1%), the location of the tumor in the left colon was 46 people (79.3 %), and suffered from mild anemia as many as 27 people (46.6%). In the right colon, 22 people (37.9%) had severe anemia, while in the left colon, there were 6 (10.3%) mild degrees of anemia. The p value in the chi-square test is 0.034. This shows that the location of the tumor with the degree of anemia in colorectal carcinoma patients has a significant relationship.*

*The conclusion of this study states that there is a significant relationship between the degree of anemia and the location of the tumor in colorectal carcinoma patients at Dr. M. Djamil Padang period January - December 2020.*

**Keywords:** *anemia, colorectal carcinoma, tumor location*

## ABSTRAK

### HUBUNGAN DERAJAT ANEMIA DENGAN LOKASI TUMOR PADA PASIEN KARSINOMA KOLOREKTAL DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG PERIODE JANUARI - DESEMBER 2020

Oleh

Miftah Habi Farid

Karsinoma kolorektal merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas terkait kanker di Indonesia dan beberapa negara lainnya. Gejala klinis pasien karsinoma kolorektal dipengaruhi lokasi tumor. Anemia merupakan salah satu gejala umum yang dialami pasien karsinoma kolorektal. Penelitian ini bertujuan untuk melihat hubungan antara derajat anemia dan lokasi tumor.

Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional* yang telah berlangsung dari Juni hingga Agustus 2021 di Instalasi Rekam Medis RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan jumlah sampel sebesar 58 pasien karsinoma kolorektal dan menggunakan teknik pengambilan *simple random sampling*. Penelitian ini dilakukan dengan cara melihat kadar hemoglobin pasien yang didapatkan dari hasil pemeriksaan laboratorium darah rutin pasien karsinoma kolorektal dan dianalisis dengan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar pasien karsinoma kolorektal berusia > 50 tahun, yaitu sebanyak 30 orang (51,7%), berjenis kelamin laki - laki sebanyak 30 orang (51,7%), keluhan utama buang air besar berdarah sebanyak 25 orang (43,1%), lokasi tumor di kolon bagian kiri sebanyak 46 orang (79,3%), dan menderita anemia derajat ringan sebanyak 27 orang (46,6%). Pada kolon kanan lebih banyak terjadi anemia derajat berat sebanyak 22 orang (37,9%) sedangkan pada kolon kiri lebih banyak terjadi anemia derajat ringan sebanyak 6 orang (10,3%). Nilai  $p$  pada uji *chi-square* yaitu 0,034. Hal tersebut menunjukkan bahwa lokasi tumor dengan derajat anemia pada pasien karsinoma kolorektal memiliki hubungan yang signifikan.

Kesimpulan dari penelitian ini menyatakan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara derajat anemia dengan lokasi tumor pada pasien karsinoma kolorektal di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari - Desember 2020.

**Kata Kunci:** anemia, karsinoma kolorektal, lokasi tumor