

**HUBUNGAN JUMLAH TROMBOSIT DENGAN STADIUM KARSINOMA  
NASOFARING DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



**Skripsi**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**NADHIFA NAURA REYANI  
NIM : 1610313032**

**Pembimbing:**

- 1. Dr. dr. Sukri Rahman, Sp.THT-KL.(K), FICS,FACS**
- 2. dr. Syamel Muhammad, Sp.OG.(K)-Onk**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2020**

**ABSTRACT**  
**THE RELATIONSHIP BETWEEN PLATELET COUNT AND THE**  
**STAGE OF NASOPHARYNGEAL CARCINOMA IN RSUP DR. M.**

**DJAMIL PADANG**

**By**

**Nadhifa Naura Reyani**

Nasopharyngeal Carcinoma (NPC) is the most common and highly invasive malignancy, and is ranked fourth common cancer occurring in Indonesia. NPC which is classified using the American Joint Committee on Cancer (AJCC). Several factors associated with patient are known to have influence on the outcome of treatment, one of them is the Platelet (PLT) count. A high PLT count before therapy is an indicator of poor prognosis and distant metastases in NPC. The purpose of this study was to determine the relationship between PLT count and the stage of NPC at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

This study is an analytical study with cross sectional method. This study used medical records of patients with NPC at RSUP Dr. M. Djamil Padang. The data is obtained from this study will be analyzed by the Pearson chi-square test. Statistical significance was determined if the p value  $<0,05$  (CI 95%).

The result of this study obtained 101 samples and most of the patient with NPC were men (60,4%). Most patients were over 40 years old (76,2%), and stage IV was the common stage. Most of the samples had a PLT count  $>300 \times 10^9/L$  (67,3%), the mean was  $369 \times 10^9/L$ . High PLT counts are found mostly at an advanced stage. The result of bivariate analysis between PLT count and the stage of NPC were  $p=0,308$  ( $p>0,05$ ). The conclusion of this study is that there is no significant relationship between PLT count and the stage of NPC.

**Keywords:** platelet count, thrombocytosis, nasopharyngeal carcinoma, stage

**ABSTRAK**  
**HUBUNGAN JUMLAH TROMBOSIT DENGAN STADIUM KARSINOMA**  
**NASOFARING DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**Oleh**

**Nadhifa Naura Reyani**

Karsinoma nasofaring merupakan keganasan paling umum dan sangat invasif, serta menempati peringkat keempat untuk kanker tersering yang terjadi di Indonesia. Karsinoma nasofaring diklasifikasikan menggunakan *American Joint Committee on Cancer* (AJCC). Beberapa faktor yang berhubungan dengan pasien diketahui memiliki pengaruh dalam hasil pengobatan, salah satunya jumlah trombosit. Jumlah trombosit yang tinggi sebelum terapi merupakan indikator prognosis buruk dan metastasis jauh pada karsinoma nasofaring. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan jumlah trombosit dengan stadium karsinoma nasofaring di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan metode *cross sectional*. Penelitian ini menggunakan data rekam medis pasien karsinoma nasofaring di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Data yang didapatkan dari penelitian ini akan dilakukan analisis dengan menggunakan uji *pearson chi-square*. Kemaknaan statistik ditentukan jika nilai  $p < 0,05$  (IK 95%).

Hasil penelitian ini didapatkan 101 sampel dan sebagian besar penderita karsinoma nasofaring adalah laki-laki (60,4%). Penderita paling banyak memiliki usia di atas 40 tahun (76,2%) dan stadium IV merupakan stadium terbanyak. Sebagian besar sampel memiliki nilai trombosit  $> 300 \times 10^9/L$  (67,3%) dengan rerata  $369 \times 10^9/L$ . Jumlah trombosit yang tinggi didapatkan paling banyak pada stadium lanjut. Hasil dari analisis bivariat antara jumlah trombosit dengan stadium karsinoma nasofaring yaitu  $p = 0,308$  ( $p > 0,05$ ). Kesimpulan penelitian ini bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara jumlah trombosit dengan stadium karsinoma nasofaring.

**kata kunci** : jumlah trombosit, trombositosis, karsinoma nasofaring, stadium