

HUBUNGAN USIA, HEMOGLOBIN, DAN INDEKS MASSA TUBUH
DENGAN PERUBAHAN UKURAN TUMOR PADA KEMOTERAPI
NEOADJUVANT KANKER SERVIKS STADIUM IB2 DAN IIA2 DI RSUP

DR. M. DJAMIL PADANG



Skripsi

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

Oleh :

NISA AYU FARMA

No. Bp. 1710312063

PEMBIMBING :

1. Dr. dr. Syamel Muhammad, Sp. OG (K) Onk
2. Dra. Asterina, MS

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

ABSTRACT

RELATIONSHIP OF AGE, HEMOGLOBIN, AND BODY MASS INDEX WITH CHANGES IN TUMOR SIZE TO NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY ON STAGE IB2 AND IIA2 OF CERVICAL CANCER PATIENTS AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

Nisa Ayu Farma

Cervical cancer is a disorder that occurs in somatic cells due to genetic material alteration causes normal cells to behave abnormally. On stage IB2 and IIA2 of cervical cancer standard treatment such as neoadjuvant chemotherapy is required. The changes in tumor size of this therapy is influenced by several factors, among others are age, hemoglobin, and body mass index (BMI). This study aimed was to determine the relationship of age, hemoglobin, and body mass index with changes in tumor size to neoadjuvant chemotherapy on stage IB2 and IIA2 of cervical cancer patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang

This type of research was analytical research with using a cohort retrospective design. This study was conducted at RSUP Dr. M. Djamil Padang from January to July 2020 with a total sample of 35 patients. The research instrument used was a medical record of cervical cancer patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang then analyzed with a simple regression linier correlation test.

The result obtained a moderate negative power relationship between age and changes in tumor size ($R = -0,412$; $P = 0,014$), and there was no significant relationship between changes in tumor size with hemoglobin rate ($R = -0,107$; $P = 0,541$), and body mass index ($R = -0,117$; $P = 0,545$).

Keywords : age, hemoglobin, body mass index, changes in tumor size to neoadjuvant chemotherapy, stage IB2 and IIA2 cervical cancer

ABSTRAK

HUBUNGAN USIA, HB, DAN IMT DENGAN PERUBAHAN UKURAN TUMOR PADA KEMOTERAPI NEOADJUVANT KANKER SERVIKS STADIUM IB2 DAN IIA2 DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Nisa Ayu Farma

Kanker serviks merupakan gangguan yang terjadi pada sel somatik, ketika perubahan materi genetik menyebabkan sel normal berperilaku abnormal. Pada kanker serviks stadium IB2 dan IIA2 dilakukan pengobatan standar yaitu kemoterapi neoadjuvant. Perubahan ukuran tumor pada kemoterapi dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya adalah usia, hemoglobin, dan indeks masa tubuh (IMT). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan usia, hemoglobin, dan indeks masa tubuh dengan perubahan ukuran tumor pada kemoterapi neoadjuvant kanker serviks stadium IB2 dan IIA2 di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik dengan menggunakan desain jenis kohort retrospektif. Penelitian ini dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil dari bulan Januari-Juli 2020 dengan jumlah sampel sebanyak 35 pasien. Instrumen penelitian yang digunakan adalah rekam medik pasien kanker serviks di RSUP Dr. M. Djamil kemudian dianalisis dengan uji korelasi regresi linier sederhana.

Hasil penelitian didapatkan adanya hubungan berkekuatan sedang berpola negatif antara usia dengan perubahan ukuran tumor ($R = -0,412$; $P = 0,014$), dan tidak ditemukan hubungan yang signifikan antara perubahan ukuran tumor dengan kadar hemoglobin ($R = -0,107$; $P = 0,541$), dan indeks masa tubuh ($R = -0,117$; $P = 0,545$).

Kata kunci : usia, hemoglobin, indeks masa tubuh, perubahan ukuran tumor pada kemoterapi neoadjuvant, kanker serviks stadium IB2 dan IIA2