

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

Skripsi, Januari 2024

Malik Tito Al Fikri, NIM. 2010211068

**HUBUNGAN DERAJAT DIFERENSIASI ADENOKARSINOMA
KOLOREKTAL DENGAN OBESITAS DAN USIA LANJUT PADA PASIEN
DI RUMAH SAKIT PUSAT ANGKATAN DARAT GATOT SOEBROTO
TAHUN 2022-2023**

(xvii + 80 halaman, 12 tabel, 2 bagan, 10 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan: Kanker kolorektal menempati posisi ketiga sebagai jenis tumor ganas dengan tingkat kejadian tertinggi, dan menjadi penyebab utama kematian kedua akibat kanker di seluruh dunia. Adenokarsinoma adalah jenis kanker kolorektal yang paling umum, terdeteksi dalam lebih dari 90% kasus. Usia dianggap sebagai salah satu faktor yang turut berperan dalam munculnya karsinoma kolorektal. Meskipun beberapa penelitian telah mengaitkan kelebihan berat badan dengan risiko terkena kanker kolorektal, belum ada studi yang secara khusus menyelidiki hubungan ini dengan karakteristik histopatologi adenokarsinoma kolorektal, seperti tingkat diferensiasi. Penelitian ini memiliki tujuan umum yaitu untuk mengetahui prevalensi obesitas pada pasien adenokarsinoma kolorektal di RSPAD Gatot Soebroto.

Metode: Desain penelitian yang digunakan adalah desain cross-sectional dengan menggunakan data sekunder berupa rekam medis pasien adenokarsinoma kolorektal di RSPAD Gatot Soebroto tahun 2022-2023. Pengambilan data pada penelitian ini menggunakan metode *simple random sampling*. Kemudian data akan diolah menggunakan uji *chi-square*.

Hasil: Total sampel penelitian adalah 53 pasien, didapatkan sebagian besar berada pada kategori tidak obesitas (67,9%), berusia <60 tahun (64,2%), dan memiliki derajat diferensiasi sedang (66,0%). Kemudian didapatkan hasil *p-value* usia dengan derajat diferensiasi sebesar 0,883 dan *p-value* obesitas dengan derajat diferensiasi sebesar 0,381.

Kesimpulan: Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara obesitas dengan derajat diferensiasi pasien adenokarsinoma kolorektal dan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara usia dengan derajat diferensiasi pasien adenokarsinoma kolorektal.

Kata kunci: adenokarsinoma kolorektal, derajat diferensiasi, usia, obesitas

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

Undergraduate Thesis, January 2024

Malik Tito Al Fikri, NIM. 2010211068

***RELATIONSHIP BETWEEN DIFFERENTIATION DEGREE OF
COLORECTAL ADENOCARCINOMA WITH OBESITY AND ADVANCED
AGE IN PATIENTS AT GATOT SOEBROTO ARMY CENTRAL HOSPITAL IN
2022-2023***

(xvii + 80 pages, 12 table, 2 chart, 10 appendices)

ABSTRACT

Objective :

Colorectal cancer ranks third as the most commonly occurring malignant tumor and is the second leading cause of cancer-related deaths globally. Adenocarcinoma represents the most prevalent type of colorectal cancer, detected in over 90% of cases. Age is considered a contributing factor in the development of colorectal carcinoma. Despite several studies linking excess body weight to the risk of colorectal cancer, there hasn't been specific research investigating this in relation to the histopathological characteristics of colorectal adenocarcinoma, such as differentiation level. The general objective of this research is to determine the prevalence of obesity in patients with colorectal adenocarcinoma at Gatot Soebroto Central Army Hospital (RSPAD).

Method :

This study employs a cross-sectional design utilizing secondary data from the medical records of colorectal adenocarcinoma patients at RSPAD Gatot Soebroto between 2022 and 2023. Data collection was conducted through simple random sampling. Subsequently, data were processed using chi-square tests.

Result :

The total sample of the study comprised 53 patients, with the majority falling into the non-obese category (67.9%), being under the age of 60 (64.2%), and exhibiting moderate differentiation (66.0%). Subsequently, the obtained p-value for age concerning the degree of differentiation was 0.883, while the p-value for obesity concerning the degree of differentiation was 0.381.

Conclusion :

There was no significant association found between obesity and the differentiation level of colorectal adenocarcinoma patients. Additionally, there was no significant relationship detected between age and the differentiation level of colorectal adenocarcinoma patients.

Key words : *colorectal adenocarcinoma, differentiation degree, age, obesity*