

ABSTRACT

THE CORRELATION OF SOCIAL HEALTH DETERMINANTS WITH HISTOPATHOLOGICAL DEGREE OF COLORECTAL CANCER AT RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG 2018-2020

By

NAUFAL RASYID ASWAN

Background: Colorectal cancer is a term used to describe malignancy located in the colon and/or rectum. Several determinants have an influence on the histopathological grade of colorectal cancer. The purpose of this study was to determine the social determinants of health that affect the histopathological degree of colorectal cancer.

Methods: The design of this study was cross-sectional using medical record data at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek in 2018-2020 and used a health social determinant questionnaire. Analysis was performed using the Spearman correlation test. The variables tested were social determinants (age, gender, occupation) and health determinants (history of smoking, history of alcohol consumption, history of consumption of red meat, history of diabetes mellitus, family history of cancer, and body mass index (BMI)).

Results: The research results obtained 41 respondents as research subjects. There was a significant correlation between smoking history ($p=0,002$, Spearman $\rho=0,478$), occupation ($p=0,000$, Spearman $\rho=0,525$), history of alcohol consumption ($p=0,046$, Spearman $\rho=0,313$), history of diabetes mellitus ($p=0,004$, Spearman $\rho=0,442$), BMI ($p=0,009$, Spearman $\rho=0,401$), consumption of red meat ($p=0,005$, Spearman $\rho=0,432$), and family history of cancer ($p=0,003$, Spearman $\rho=0,459$) with histopathological degree of colorectal cancer. There was no significant correlation between gender ($p=0,418$, Spearman $\rho=0,130$), age ($p=0,492$, Spearman $\rho=0,110$) and the histopathological degree of colorectal cancer.

Conclusion: Social determinants (occupation) and health determinants (smoking history, history of alcohol consumption, history of diabetes mellitus, BMI, level of red meat consumption, and family history of cancer) have a significant correlation on the histopathological degree of colorectal cancer. Social determinants (gender and age) have no significant correlation on the histopathological grade of colorectal cancer.

Keywords: Colorectal cancer, social determinants, health determinants, histopathological degree

ABSTRAK

PENGARUH DETERMINAN SOSIAL KESEHATAN TERHADAP DERAJAT HISTOPATOLOGI KANKER KOLOREKTAL DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG TAHUN 2018-2020

Oleh

NAUFAL RASYID ASWAN

Latar Belakang: Kanker kolorektal adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan keganasan yang terletak di *colon* dan/atau *rectum*. Beberapa determinan memiliki pengaruh terhadap derajat histopatologi kanker kolorektal. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui determinan sosial kesehatan yang mempengaruhi derajat histopatologi kanker kolorektal.

Metode: Desain penelitian ini adalah *cross sectional* menggunakan data rekam medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek tahun 2018-2020 dan menggunakan kuesioner determinan sosial kesehatan. Analisis dilakukan dengan menggunakan uji korelasi spearman. Variabel yang diuji adalah determinan sosial (usia, jenis kelamin, pekerjaan) dan determinan kesehatan (riwayat merokok, riwayat konsumsi alkohol, riwayat konsumsi daging merah, riwayat menderita diabetes melitus, riwayat menderita kanker dalam keluarga, dan indeks massa tubuh (IMT)).

Hasil: Hasil penelitian didapatkan 41 responden sebagai subjek penelitian. Terdapat pengaruh yang signifikan antara riwayat merokok ($p=0,002$, *Spearman rho*=0,478), pekerjaan ($p=0,000$, *Spearman rho*=0,525), riwayat konsumsi alkohol ($p=0,046$, *Spearman rho*=0,313), riwayat menderita diabetes melitus ($p=0,004$, *Spearman rho*=0,442), IMT ($p=0,009$, *Spearman rho*=0,401), konsumsi daging merah ($p=0,005$, *Spearman rho*=0,432), dan riwayat kanker dalam keluarga ($p=0,003$, *Spearman rho*=0,459) dengan derajat histopatologi kanker kolorektal. Tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara jenis kelamin ($p=0,418$, *Spearman rho*=0,130), usia ($p=0,492$, *Spearman rho*=0,110) dengan derajat histopatologi kanker kolorektal.

Simpulan: Determinan sosial (pekerjaan) dan determinan kesehatan (riwayat merokok, riwayat konsumsi alkohol, riwayat menderita diabetes melitus, IMT, tingkat konsumsi daging merah, dan riwayat kanker dalam keluarga) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap derajat histopatologi kanker kolorektal. Determinan sosial (jenis kelamin dan usia) tidak memiliki pengaruh terhadap derajat histopatologi kanker kolorektal.

Kata Kunci: Kanker kolorektal, determinan sosial, determinan kesehatan, derajat histopatologi.