

ABSTRACT

RELATION BETWEEN BODY MASS INDEX (BMI) AND METASTASIS IN BREAST CANCER PATIENTS IN RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK LAMPUNG PERIOD JANUARY - DECEMBER 2019

By

Fadila Gustiani Daraz

Background: Breast cancer is a disease in the breast in the form of cells that are continuously growing abnormally and uncontrollably. The number of patients with breast cancer continues to increase every year. In 2018, the number of new cases of breast cancer around the world was around 2,1 million people with 626.679 deaths. One of the factors believed to have a role in the development and growth of breast cancer is nutritional status which can be linked to the patient's body mass index. Obese patients have 1,5 times the risk of experiencing recurrence compared to patients with normal BMI. Low BMI is associated with local recurrence of breast cancer after treatment.

Purpose: The purpose of this study was to determine the relationship between body mass index, age, type and grade of cancer with metastases in breast cancer patients, and the location of metastases in breast cancer patients at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

Methods: This study is an analytical study with a cross sectional approach. The research sample was taken using total sampling and obtained as many as 80 people at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

Results: There is no significant relationship between body mass index, age, type, and grade of cancer with breast cancer metastases at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung. The most common metastatic location is in the pleura.

Conclusion: Body mass index is not associated with breast cancer metastases at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

Keywords: breast cancer, metastasis, body mass index

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA INDEKS MASSA TUBUH (IMT) DENGAN METASTASIS PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK LAMPUNG PERIODE JANUARI-DESEMBER 2019

Oleh

Fadila Gustiani Daraz

Latar Belakang: Kanker payudara adalah suatu penyakit di payudara berupa sel yang terus-menerus tumbuh secara tidak normal dan tidak terkendali. Angka penderita kanker payudara terus meningkat setiap tahun. Pada tahun 2018, jumlah kasus baru kanker payudara di seluruh dunia berkisar 2,1 juta orang dengan jumlah kematian sebesar 626.679 orang. Salah satu faktor yang diyakini memiliki peran dalam perkembangan dan pertumbuhan kanker payudara adalah status gizi yang dapat dihubungkan dengan indeks massa tubuh pasien. Pasien obesitas memiliki risiko 1,5 kali mengalami rekurensi dibandingkan pasien dengan IMT normal. IMT yang rendah berkaitan dengan kekambuhan lokal kanker payudara setelah pengobatan.

Tujuan: Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara indeks massa tubuh, usia, jenis, dan *grade* kanker dengan metastasis pada pasien kanker payudara, dan mengetahui lokasi metastasis pada pasien kanker payudara di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian diambil menggunakan *total sampling* dan didapatkan sebanyak 80 orang di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

Hasil: Tidak ada hubungan yang signifikan antara indeks massa tubuh, umur, jenis, dan *grade* kanker dengan metastasis kanker payudara di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung. Lokasi metastasis terbanyak di pleura.

Kesimpulan: Indeks massa tubuh tidak berhubungan dengan metastasis kanker payudara di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

Kata kunci: kanker payudara, metastasis, indeks massa tubuh