

ABSTRAK**HUBUNGAN OBESITAS DENGAN PENINGKATAN KEJADIAN
REKURENSI PADA PASIEN
TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER DI RSUD SOETOMO**Daniel Doli Haholongan¹; Iskandar Ali²; Eddy Herman Tanggo²

1. Residen Program Pendidikan Dokter Spesialis Ilmu Bedah, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD. Dr. Soetomo Surabaya
2. Staff Departmen Ilmu Bedah Divisi Onkologi, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD. Dr. Soetomo Surabaya

Latar Belakang

Kanker payudara merupakan kasus kanker penyebab kematian terbanyak pada wanita. Salah satu bentuk kanker payudara yang memiliki prognosis jelek yaitu *triple negative breast cancer* (TNBC). TNBC terjadi pada 10-20% dari seluruh kanker payudara, yang memiliki angka kekambuhan/rekurensi dan metastasis yang tinggi. Pada beberapa penelitian terdahulu didapatkan bahwa angka obesitas lebih banyak pada pasien TNBC. Sehingga obesitas dikaitkan juga dengan prognosis yang lebih jelek pada pasien kanker payudara. Penelitian ini ingin melihat hubungan obesitas dengan peningkatan rekurensi pada pasien TNBC.

Metode

Penelitian berupa penelitian retrospektif pada pasien wanita dengan *triple negative breast cancer*. Penelitian dilakukan dengan pencatatan pasien TNBC dan dilakukan pengukuran *body mass index* (BMI). Pasien dilakukan pencatatan berupa ditemukannya tanda rekurensi setelah menjalani tindakan operatif mastektomi dibuktikan melalui klnis, radiologi dan histopatologi

Hasil

Pada penelitian ini didapatkan total pasien sebanyak 56 orang dengan 33 orang (58,9%) dengan BMI Non Obesitas dan 23 orang (41,1%) dengan Obesitas. Dari segi rekurensi, didapatkan 26 orang (46,4%) mengalami rekurensi dan 30 orang (53,6%) tidak mengalami rekurensi. Uji statistic membuktikan adanya hubungan signifikan antara obesitas dengan kejadian rekurensi ($p=0,019$) dengan *odds ratio* (OR) sebesar 3,75.

Kesimpulan

Peningkatan BMI didapatkan peningkatan kejadian rekurensi pada kasus *Triple Negative Breast Cancer*

Kata Kunci: *triple negative breast cancer*, rekurensi, obesitas, kanker payudara

ABSTRACT

RELATIONSHIP OF OBESITY RECURRENCE EVENTS IN TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER PATIENTS IN DR. SOETOMO GENERAL HOSPITAL SURABAYA

Daniel Doli Haholongan¹; Iskandar Ali²; Eddy Herman Tanggo²

1. Resident of Surgery, Faculty of Medicine Universitas Airlangga /Dr. Soetomo General Hospital Surabaya
2. Staff of the Department of Surgery, Oncology Division, Faculty of Medicine Universitas Airlangga
/Dr. Soetomo General Hospital Surabaya

Background

Breast cancer is one of most major cause of death in women. One of the forms of breast cancer that has poor prognosis is triple negative breast cancer (TNBC). TNBC occurs in 10- 20% of breast cancer, with high number of relapse/recurrence and metastasis. In some earlier research, it was found that the number of TNBC was higher in patients with obesity. Therefore, obesity is associated with poor prognosis in patients with breast cancer. This research wants to study the relationship of obesity with recurrence in TNBC patients .

Method

This research is a prospective cohort research in patients with triple negative breast cancer. Research was carried out by recording patients with TNBC and measurement of the degree of obesity by calculating the body mass index (BMI). Patients was followed-up for 6 months after surgery to monitor if there is any recurrence.

Results

In this research, it was obtained a total of patients of 56, 33 people (58.9%) with normal BMI or non obesity and 23 people (41.1%) with obesity. From the terms of recurrence, it was obtained 26 peoples (46,4%) was experience recurrence and 30 peoples (53,6%) without experienced a recurrence. Statistical tests proved that there is significant relationship between obesity with the incidence of recurrence ($p = 0.019$) with an odds ratio (OR) of 3,75.

Conclusion

On increasing BMI there was an increase in recurrence cases in patients with Triple Negative Breast Cancer

Keywords: triple negative breast cancer, recurrence, obesity, cancer breast