

DISTRIBUSI DAN DERAJAT ANEMIA BERDASARKAN KARAKTERISTIK
PASIEN KANKER PAYUDARA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG



1. Prof. dr. Rismawati Yaswir, SpPK(K)
2. dr. Yulia Kurniawati, SpKN

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

**DISTRIBUTION AND SEVERITY OF ANEMIA BASED ON
CHARACTERISTIC OF BREAST CANCER PATIENTS IN
DR. M. DJAMIL GENERAL HOSPITAL PADANG**

By: Vanessa Della Sandy

Abstract

Breast cancer is one of the most common cancer worldwide among women. Anemia is a common complication in patients with breast cancer. Anemia in pretreated breast cancer is often associated with poor prognosis and affecting the outcomes of the therapy. Anemia is related to increasing the relapse and mortality risks. The purpose of this study was to determine distribution and severity of anemia based on characteristic of pretreated breast cancer patients in Dr. M. Djamil General Hospital Padang. The characteristics that are observed including age, Body Mass Index (BMI), staging, and histopathological type.

This study is a descriptive observational study was conducted to 97 cases of breast cancer that have not got any therapy who fulfilled inclusion criteria. The data were collected retrospectively from medical record in Department of Surgical Oncology, Dr. M. Djamil General Hospital Padang between January 2016 to July 2019. The data were divided into anemia [Hemoglobin (Hb) <12,0 gr/dL] and non-anemia (Hb \geq 12,0 gr/dL) group.

From 97 patients, 50,5% (n=49) were anemia and most of them who suffered is mild anemia. The highest proportion of anemia was obtained at 40-49 years age group (38,8%), normal BMI (53,1%), and stage III breast cancer (53,1%). All of the anemia cases were found in invasive type of breast cancer.

The conclusion of this study that anemia in pretreated breast cancer was mostly present at 40-49 years age group, normal BMI, stage III and invasive type of breast cancer. Early intervention of anemia in pretreated breast cancer was suggested to improve the outcomes of the therapy and patient's quality of life.

Keywords: Breast cancer, anemia, characteristics

**DISTRIBUSI DAN DERAJAT ANEMIA BERDASARKAN
KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PAYUDARA
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Oleh: Vanessa Della Sandy

Abstrak

Kanker payudara merupakan salah satu kanker paling banyak ditemukan pada wanita di seluruh dunia. Anemia merupakan salah satu komplikasi yang biasanya ditemukan pada pasien kanker payudara. Anemia pada kanker payudara yang belum diterapi sering berkaitan dengan prognosis yang buruk dan dapat mempengaruhi efek terapi. Anemia juga berhubungan dengan meningkatnya risiko kekambuhan dan mortalitas. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui distribusi dan derajat anemia berdasarkan karakteristik pada pasien kanker payudara yang belum mendapatkan terapi di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2016-2019. Karakteristik yang diteliti antara lain usia, indeks massa tubuh (IMT), staging, dan tipe histopatologi.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif observasional dengan jumlah sampel sebanyak 97 kasus kanker payudara yang belum mendapatkan terapi yang memenuhi kriteria inklusi. Data diambil secara retrospektif dari rekam medis di Bagian Bedah Onkologi dari Januari 2016 - Juli 2019 di RSUP Dr. M. Djamil, Padang. Data dibagi menjadi kelompok anemia ($Hb < 12,0$ gr/dL) dan non-anemia ($Hb \geq 12,0$ gr/dL).

Dari 97 pasien, 50,5% ($n=49$) mengalami anemia dan paling banyak mengalami anemia ringan (61,2%). Proporsi anemia tertinggi didapatkan pada kelompok usia 40-49 tahun (38,8%), IMT normal (53,1%), dan kanker payudara stadium III (53,1%). Semua kasus anemia ditemukan pada tipe kanker payudara invasif.

Kesimpulan dari penelitian ini anemia pada kanker payudara yang belum diterapi paling banyak ditemukan pada kelompok usia 40-49 tahun, IMT normal, stadium III dan tipe invasif. Tatalaksana awal anemia pada kanker payudara yang belum diterapi diharapkan dapat meningkatkan hasil terapi dan kualitas hidup pasien.

Kata kunci: Kanker payudara, Anemia, Karakteristik