

# PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## INTISARI

Kemoterapi adalah salah satu pengobatan terhadap kanker. Penatalaksanaan kemoterapi dapat menimbulkan beberapa efek samping diantaranya adalah kelainan hematologi seperti anemia, trombositopenia dan netropenia. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penatalaksanaan kasus kelainan hematologi pada pasien kemoterapi yang dirawat di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta pada tahun 2010.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif evaluatif dan menggunakan metode retrospektif. Bahan penelitian yang digunakan adalah data rekam medik pasien kemoterapi di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2010 meliputi data usia, jenis kelamin, berat dan tinggi badan, diagnosis, serum kreatinin, hemoglobin, netrofil, trombosit, dan terapi yang diterima pasien. Penatalaksanaan kelainan hematologi dilihat kesesuaiannya dengan standar *National Comprehensive Cancer Network (NCCN)* dan *American Society of Clinical Oncology (ASCO)*.

Pasien kemoterapi anak sejumlah 77 pasien dimana terdapat 19 pasien anemia, 1 pasien netropenia, 8 pasien anemia+netropenia, 15 pasien anemia+trombositopenia, 21 pasien anemia+netropenia+trombositopenia. Pasien kemoterapi lansia sejumlah 61 pasien dimana terdapat 24 pasien anemia, 4 pasien netropenia, 2 pasien trombositopenia, 1 pasien anemia+trombositopenia. Penatalaksanaan anemia yang sesuai dengan rekomendasi NCCN adalah transfusi PRC, terdapat juga terapi FWB, vitamin, dan leukovorin dalam penelitian. Tatalaksana netropenia dengan filgrastim atau antibiotika sesuai dengan rekomendasi NCCN. Penatalaksanaan trombositopenia dengan transfusi trombosit sesuai dengan *guideline* ASCO.

Kata kunci: Kemoterapi, anemia, trombositopenia, netropenia

# PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## ABSTRACT

Chemotherapy is a treatment against cancer. Management of chemotherapy can cause some side effects include hematologic abnormalities such as anemia, thrombocytopenia and neutropenia. This study aims to evaluate the management of cases of hematologic abnormalities in chemotherapy patients treated RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta in 2010.

This study were non-experimental type of research with evaluative and descriptive design using a retrospective method. Research material used was chemotherapy patient's medical record data in RSUP Dr.Sardjito Yogyakarta 2010 that includes age, gender, weight, height, creatinin serum, hemoglobin, neutrophils, and thrombocytes. The management of hematological abnormalities compared with National Comprehensive Cancer Network (NCCN) and American Society of Clinical Oncology (ASCO).

The number of children chemotherapy was 77 patients which experiencing anemia 19 patients, 1 neutropenia patient, 8 anemia+neutropenia patients, 15 anemia+thrombocytopenia patients, 21 anemia+neutropenia+thrombocytopenia patients. In elderly there were 61 patients which 24 patients experiencing anemia, 4 neutropenia patient, 2 thrombocytopenia patients, 1 anemia+thrombocytopenia. Management of anemia in this study was done with PRC and FWB transfusion, vitamin, and leukovorin. NCCN recommended anemia treatment by PRC and erythropoietin therapy. Neutropenia in NCCN guideline was done with Filgrastim and antibiotic. Treatment of thrombocytopenia was done with platelet transfusion as ASCO guidelines.

Key words: Chemotherapy, anemia, thrombocytopenia, neutropenia