

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

INTISARI

Beberapa obat sitostatika dari golongan antibiotik yang digunakan dalam kemoterapi dapat menimbulkan efek samping berupa ketoksikan pada ginjal. Laju Filtrasi Glomerulus (LFG) merupakan parameter terbaik dalam penilaian penurunan fungsi ginjal. Formula *Modification of Diet in Renal Disease (MDRD)* dan *Cockcroft-Gault (CG)* telah dipercaya validasinya dalam pengukuran nilai LFG pada geriatri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat kemoterapi sitostatika golongan antibiotik pada pasien geriatri berdasarkan LFG menurut Formula *CG* dan *MDRD* di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2010.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif evaluatif yang bersifat retrospektif yang dilakukan pada 100 kasus peresepan. Data yang diambil meliputi pemeriksaan serum kreatinin, usia, berat badan, dan tinggi badan. Tata cara analisis hasil dengan membahas data kualitatif yang diperoleh dalam bentuk uraian serta bentuk tabel atau diagram.

Hasil penelitian terdapat 82 kasus yang mengalami penurunan LFG jika dihitung dengan formula *CG* dan 21 kasus dengan formula *MDRD*. Jumlah penggunaan antibiotik yang membutuhkan penyesuaian dosis sebanyak 17 kasus doksorubisin dan 2 kasus epirubisin dengan formula *CG* dan 5 kasus doksorubisin dengan formula *MDRD*.

Kata kunci: *Geriatri, Laju Filtrasi Glomerulus, Antibiotik Sitostatika, MDRD, CG*

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRACT

Several classes of drugs cytotoxic of antibiotic used in chemotherapy can cause side effects such as toxicity to the kidney. Glomerular filtration rate (GFR) is the best parameter in the assessment of renal function decline. Formula Modification of Diet in Renal Disease (MDRD) and Cockcroft-Gault (CG) has been believed to validate the measurement value of GFR in geriatrics. This research aims to determine the use of the use of antitumour antibiotics drugs in geriatric patients based on the GFR according to the CG and MDRD formula in RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta in 2010.

This research is observational descriptive evaluative study with retrospective design on 100 cases of prescribing. The data taken in this research include the examination of serum creatinin, age, weight, and height. Qualitative data that we got then discussed on description, tables or diagrams.

The result of the research, there were 82 cases of GFR decreased when calculated with the CG formula, and 21 cases with the MDRD formula. The number of antibiotic use that require dose adjustment of doxorubicin as many as 17 cases and 2 cases epirubisin with the CG formula, and 5 cases of doxorubicin with the MDRD formula.

Keywords: geriatrics, GFR, Antibiotic cytotoxic, MDRD, CG