

INTISARI

AGUSTINA, FL. 2021. IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI UNTUK PENYAKIT GAGAL GINJAL KRONIK DI RSUD KOTA SURAKARTA TAHUN 2019-2020.

Interaksi obat adalah mengubah cara kerja obat, berpotensi meningkatkan atau menurunkan efek baru obat. Interaksi dalam pengobatan menyebabkan kegagalan dalam pengobatan, membuat gangguan mempengaruhi tubuh untuk sementara atau permanen dan menyebabkan kematian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi interaksi obat antihipertensi pada penyakit gagal ginjal kronik

Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional, deskriptif dengan pengambilan sampel secara retrospektif. Sampel yang digunakan adalah data pasien yang di gagal ginjal kronik yang mendapatkan pengobatan hipertensi tercatat sejumlah 88 pasien dengan kriteria inklusi pasien gagal ginjal kronik yang disertai penyakit hipertensi, pasien gagal ginjal kronik yang mendapatkan terapi antihipertensi, pasien gagal ginjal kronik yang mendapatkan terapi antihipertensi yang berusia 30-64 tahun lebih dan memiliki data lengkap. Penelitian ini dilakukan di RSUD Kota Surakarta Tahun 2019-2020.

Hasil penelitian ini menunjukkan karakteristik pasien dari 88 sampel didominasi laki-laki, usia 46-55 tahun. Penggunaan antihipertensi tunggal yang banyak digunakan adalah furosemid (29%) dan obat kombinasi candesartan dengan amlodipin (11,7%). Identifikasi interaksi obat antihipertensi mengalami interaksi obat yaitu *minor*, *moderate*, dan *major*. Mekanisme interaksi farmakodinamik, farmakokinetik, dan *unknown*. Interaksi obat yang sering terjadi pada obat antihipertensi yaitu bisoprolol dengan amlodipin dan candesartan dengan bisoprolol (30,2%) sedangkan obat antihipertensi dengan obat lain yaitu amlodipin dengan CaCO₃ (16,9%).

Kata kunci : Gagal ginjal kronik, Obat antihipertensi, Interaksi

ABSTRACT

AGUSTINA, FL. 2021. IDENTIFICATION INTERACTION OF ANTIHYPERTENSIVE MEDICINE FOR CHRONIC KIDNEY FAILURE DISEASE IN SURAKARTA CITY HOSPITAL, 2019-2020.

A drug interaction is a change in the way a drug works, potentially increasing or decreasing the effect of a new drug. Interactions in medication cause medication failure, make the disorder affect the body temporarily or permanently and lead to death. The purpose of this study was to identify the interaction of antihypertensive drugs in chronic renal failure

This research is an observational, descriptive research with retrospective sampling. The sample used was data on patients with chronic kidney failure who received treatment for hypertension, recorded as many as 88 patients with inclusion criteria of patients with chronic kidney failure accompanied by hypertension, chronic kidney failure patients receiving antihypertensive therapy, chronic kidney failure patients receiving antihypertensive therapy aged 30-64 years and have complete data. This research was conducted at the Surakarta City Hospital in 2019-2020.

The results of this study showed that the patient characteristics of the 88 samples were dominated by men, aged 46-55 years. The single antihypertensives that were widely used were furosemide (29%) and the combination drug candesartan and amlodipine (11,7%). Identification of antihypertensive drug interactions experienced drug interactions, namely minor, moderate, and major. Mechanisms of pharmacodynamic, pharmacokinetic, and unknown interactions. Drug interactions that often occur in antihypertensive drugs are bisoprolol with amlodipine and candesartan with bisoprolol (30,2%) while antihypertensive drugs with other drugs are amlodipine with CaCO_3 (16,9%).

Key words: Chronic renal failure, Antihypertensive drugs, Interaction