

ABSTRAK

Nama : Yovi Ade Anita
Program Studi : Farmasi
Judul : *Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Yang Menjalani Terapi Hemodialisa Di Rumah Sakit Umum Kota Tangerang Selatan Periode Januari - Juni 2020*

Hipertensi dapat menyebabkan terjadinya Gagal Ginjal Kronik (GGK) hal ini disebabkan semakin tinggi tekanan darah dalam waktu yang lama maka akan semakin berat komplikasi yang ditimbulkan terutama pada ginjal. Biasanya pasien dengan hipertensi dan menjalani terapi hemodialisis mendapatkan banyak jenis obat sehingga dapat menyebabkan adanya polifarmasi dan interaksi antar obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya potensi interaksi obat hipertensi dengan obat lainnya. Penelitian ini menggunakan rancangan analisis deskriptif dan pendekatan secara retrospektif dengan mengambil data pasien yang menjalani terapi hemodialisis berupa resep yang tertulis pada rekam medis pasien. Demografi pasien hemodialisa yang paling banyak pasien berjenis kelamin laki-laki 57,7% dan perempuan sebanyak 42,3%. Hasil penelitian dari total sampel 209 pasien yang menjalani terapi hemodialisis dengan obat antihipertensi, terdapat sebesar 70,8% pasien yang mengalami interaksi obat dan 29,2% lainnya tidak terjadi interaksi obat. Jenis obat antihipertensi yang banyak digunakan yaitu candesartan (33,6%), amlodipin (30,6%), clonidine (16,1%). Jenis interaksi obat pada pasien antihipertensi didominasi jenis interaksi farmakodinamik sebanyak 229 kasus (83,6%) dan interaksi farmakokinetik yaitu sebanyak 5 kasus (1,8%). Potensi interaksi obat tingkat keseriusan mayor sebesar 6,2%, moderat 72,3%, dan minor 6,9%. Dari hasil tersebut maka adanya potensi interaksi obat cukup besar pada pasien yang menjalani terapi hemodialisis dengan penggunaan obat antihipertensi dan obat lainnya perlu perhatian dan monitoring penggunaan obat.

Kata Kunci : hemodialisis, antihipertensi, interaksi obat

ABSTRACT

Name : Yovi Ade Anita
Study Program : Pharmacy
Title : Potential Interactions of Antihypertensive Drugs in Patients Undergoing Hemodialysis Therapy at of South Tangerang City General Hospital Period January – June 2020.

Hypertension can cause Chronic Kidney Failure (CKD) this is due to the higher blood pressure for a long time, the more severe the complications caused, especially in the kidneys. Usually patients with hypertension and undergoing hemodialysis therapy get many types of drugs so that it can cause polypharmacy and drug interactions. This study aims to determine the potential interactions of hypertension drugs with other drugs. This study uses a descriptive analysis design and a retrospective approach by taking data on patients undergoing hemodialysis therapy in the form of a prescription written in the patient's medical record. The demographics of hemodialysis patients were 57.7% male and 42.3% female. The results of the study from a total sample of 209 patients who underwent hemodialysis therapy with antihypertensive drugs, there were 70.8% patients who experienced drug interactions and 29.2% did not occur drug interactions. Types of antihypertensive drugs that are widely used are candesartan (33.6%), amlodipine (30.6%), clonidine (16.1%). Types of drug interactions in antihypertensive patients were dominated by pharmacodynamic interactions in 229 cases (83.6%) and pharmacokinetic interactions in 5 cases (1.8%). The potential for drug interactions has a major seriousness level of 6.2%, moderate 72.3%, and minor 6.9%. From these results, the potential for drug interactions is quite large in patients undergoing hemodialysis therapy with the use of antihypertensive drugs and other drugs that require attention and monitoring of drug use.

Keywords: hemodialysis, antihypertensive, drug interactions