

INTISARI

SINTAURI, K.N.A., 2021. IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN PERIODE TAHUN 2020

Prevalensi hipertensi meningkat seiring dengan bertambahnya usia, sehingga pasien hipertensi lansia membutuhkan perhatian lebih dalam pengobatannya. Angka kejadian hipertensi pada lansia (60 tahun) masih setinggi 65,4%. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui persentase interaksi obat, jenis obat yang menyebabkan banyak interaksi, dan mekanisme yang dapat menyebabkan interaksi obat pada pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Sayidiman Magetan Tahun 2020.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif non eksperimental dengan pengumpulan data retrospektif. Berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi, 42 pasien hipertensi memenuhi kriteria. Aplikasi dan buku digunakan untuk melihat jenis interaksi berdasarkan tingkat keparahan interaksi yaitu minor, moderat, dan mayor. Mekanisme interaksi didasarkan pada aplikasi Lexicom dan Drug Interaction Facts™ Facts and Comporbain dari David S. Tatro 2009.

Hasil penelitian menunjukkan dari total 42 pasien hipertensi mendapati 40 kasus pasien (95,24%) yang mengalami interaksi obat dan 2 kasus pasien (4,76%) tidak mengalami interaksi obat. Pada Interaksi minor sebanyak 20 kejadian (29.03%), interaksi moderat sebanyak 60 kejadian (61.29%) dan interaksi mayor sebanyak 1 kejadian (9,68%). Obat yang paling banyak digunakan menyebabkan interaksi adalah obat amlodipine dengan antrain. Mekanisme interaksi yang ditemukan adalah mekanisme interaksi farmakodinamik sebesar 28 kejadian (34,57%), interaksi farmakokinetik sebesar 17 kejadian (20,99%) dan yang tidak diketahui mekanismenya sebesar 36 kejadian (44,44%).

Kata kunci : Interaksi obat; Hipertensi; RSUD dr. Sayidiman.

ABSTRACT

SINTAURI, K.N.A., 2021. IDENTIFICATION OF ANTIHYPERTENSIVE MEDICINE INTERACTIONS IN GERIATRIC HYPERTENSION PATIENTS IN INSTALLATIONS OF dr. SAYIDIMAN MAGETAN Hospital, 2020 PERIOD

The prevalence of hypertension increases with age, so elderly hypertensive patients need more attention in their treatment. The incidence of hypertension in the elderly (60 years) is still as high as 65.4%. This study was conducted to determine the percentage of drug interactions, types of drugs that cause many interactions, and mechanisms that can cause drug interactions in hypertensive patients at the Inpatient Installation of RSUD dr. Sayidiman Magetan in 2020.

This study is a non-experimental descriptive study with retrospective data collection. Based on the inclusion and exclusion criteria, 42 hypertensive patients met the criteria. Applications and books are used to see the type of interaction based on the severity of the interaction, namely minor, moderate, and mayor. The interaction mechanism is based on the Lexicom and Drug Interaction Facts™ Facts and Comporbain applications from David S. Tatro.

The results showed that from a total of 42 hypertensive patients, 40 cases (95.24%) had drug interactions and 2 cases (4.76%) did not. Minor interactions were 20 events (29.03%), moderate interactions were 60 events (61.29%) and major interactions were 1 events (9.68%). The drug most widely used to cause interactions is amlodipine with anthrax. The interaction mechanism found was pharmacodynamic interaction mechanism with 28 events (34.57%), pharmacokinetic interaction 17 events (20.99%) and the unknown interaction mechanism was 36 events (44.44%).

Keywords: Drug interactions; Hypertension; RSUD dr. Sayidiman.