

Analisis Terapi Kardiovaskular Berdasarkan Resep yang Masuk di Apotek Roxy Ciledug Serta Pengaruh Obat - Obatan Kardiovaskular Terhadap Penyakit Diabetes = Analysis of Cardiovascular Therapy Based on Prescriptions at Roxy Ciledug Pharmacy and the Effects of Cardiovascular Drugs on Diabetes

Nabila Meuthia Arifin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920530156&lokasi=lokal>

Abstrak

Penyakit kardiovaskular adalah salah satu penyebab utama kematian dan kecacatan secara global, dimana diperkirakan 17,9 juta orang meninggal akibat penyakit kardiovaskular pada tahun 2019, mewakili 32% dari semua kematian global. Penyakit kronis lainnya yang memiliki prevalensi tinggi di dunia adalah diabetes, dimana sekitar 1,5 juta kematian secara langsung dikaitkan dengan diabetes setiap tahunnya. Kedua penyakit tersebut dapat saling berkaitan, karena seiring berjalannya waktu, gula darah tinggi dapat merusak pembuluh darah dan saraf yang mengendalikan jantung. Penderita diabetes juga lebih cenderung memiliki kondisi lain yang meningkatkan risiko penyakit kardiovaskular, seperti tekanan darah tinggi dapat dapat merusak dinding arteri, maka diperlukan kajian terapi farmakologis yang dilakukan oleh apoteker untuk penyakit tersebut dalam peresepannya, untuk memastikan bahwa pasien mendapatkan terapi yang sesuai, tepat dosis, waktu, dan indikasinya untuk mengurangi terjadinya perburukan gejala dan meningkatkan kualitas hidup pasien. Laporan praktik kerja ini bertujuan untuk menganalisis terapi kardiovaskular oleh dokter berdasarkan resep yang masuk di Apotek Roxy Ciledug serta pengaruh obat – obatan kardiovaskular terhadap penyakit diabetes, mengkaji resep serta tatalaksana dan obat pilihan yang digunakan untuk pasien kardiovaskular, serta memahami pengaruh obat kardiovaskular terhadap penyakit diabetes. Pada resep yang disampling, terdapat delapan obat yang diresepkan dan terdapat resiko interaksi obat antara empagliflozin dan obat diuretik (furosemid, spironolakton, dan hidroklorotiazid), serta interaksi antar sesama obat diuretik, dan diketahui bahwa pengaruh obat diabetes dengan obat kardiovaskular dapat bersifat kardioprotektif

..... Cardiovascular disease is one of the leading causes of death and disability globally, with an estimated 17.9 million people dying from cardiovascular disease in 2019, representing 32% of all global deaths. Another chronic disease that has a high prevalence in the world is diabetes, with an estimated 1.5 million deaths directly attributed each year. The two diseases can be linked, as over time, high blood sugar can damage the blood vessels and nerves that control the heart. People with diabetes are also more likely to have other conditions that increase the risk of cardiovascular disease, such as high blood pressure which can damage the artery walls, hence the need for pharmacological therapy review by pharmacists for these diseases in their prescribing, to ensure that patients get the appropriate therapy. This work practice report aims to analyze cardiovascular therapy by doctors based on incoming prescriptions at Roxy Ciledug Pharmacy and the effect of cardiovascular drugs on diabetes, review prescriptions and management and selected drugs used for cardiovascular patients, and understand the effect of cardiovascular drugs on diabetes. In the sampled prescriptions, eight drugs were prescribed and there was a risk of drug interactions between empagliflozin and diuretic drugs (furosemide, spironolactone, and hydrochlorothiazide), as well as interactions between diuretic drugs, and it was found that the effect of diabetes drugs with cardiovascular drugs could be cardioprotective.