

KAJIAN INTERAKSI OBAT POTENSIAL PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS YANG MENJALANI RAWAT INAP DI RSPAD GATOT SUBROTO TAHUN 2023

Norma Dwi Arianti

Abstrak

Gagal Ginjal Kronis (GGK) didefinisikan sebagai kelainan persisten secara struktural atau fungsional pada ginjal setidaknya tiga bulan dan menimbulkan konsekuensi kesehatan. Penderita GGK seringkali mendapatkan polifarmasi untuk menangani penyakit penyerta seperti diabetes, hipertensi, anemia, penyakit tulang, penyakit kardiovaskular, dan kondisi lainnya. Sejumlah besar obat meningkatkan risiko interaksi obat. Berbagai masalah dapat timbul akibat adanya interaksi obat, seperti meningkatkan toksisitas, mengurangi kemanjuran terapeutik obat, serta munculnya efek farmakologis yang merugikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian interaksi obat potensial pada pasien GGK rawat inap tahun 2023 di RSPAD Gatot Subroto. Penelitian ini merupakan penelitian observasional potong lintang yang bersifat retrospektif. Data disajikan dengan analisis deskriptif. Dalam penelitian ini, digunakan *drug interaction tools* berupa *Medscape* dan *Drugs.com*. Interaksi obat yang terbanyak adalah interaksi obat dengan mekanisme farmakodinamik (53,21%) dan interaksi obat dengan keparahan moderate (86,6%). Interaksi obat antara omeprazole dan vitamin B12 adalah interaksi obat potensial terbanyak yang terjadi. Terdapat korelasi yang kuat antara jumlah obat dengan jumlah interaksi obat yang terjadi dengan nilai $p < 0,000$ ($p < 0,005$).

Kata Kunci : Gagal Ginjal Kronis, Interaksi Obat, Penyakit Penyerta

***STUDY OF POTENTIAL DRUG INTERACTIONS IN CHRONIC
KIDNEY DISEASE PATIENTS UNDERGOING INPATIENT
CARE AT GATOT SUBROTO ARMY HOSPITAL IN 2023***

Norma Dwi Arianti

Abstract

Chronic Kidney Disease (CKD) is defined as an abnormality in the structure or function of the kidney that lasts at least three months and has health consequences. Patients with CKD often receive polypharmacy to treat conditions such as diabetes, hypertension, anaemia, bone disease, cardiovascular disease, and other conditions. A large number of drugs increases the risk of drug interactions. Drug interactions could cause various problems, such as reduced therapeutic efficacy of drugs, increased toxicity, or negative pharmacological effects. The purpose of this study was to determine the incidence of potential drug interactions in patients with GJK hospitalised in 2023 at Gatot Subroto Army Hospital. This study is an observational study with a cross-sectional design and retrospective. Patient data collection and data presentation through descriptive analysis. Drug interaction tools used in this study were Medscape and Drugs.com. The most common drug interactions were drug interactions with pharmacodynamic mechanisms (53.21%) and drug interactions of moderate severity (86.6%). The most potential drug interaction was the drug interaction between omeprazole and vitamin B12. There was an association between the number of drugs and the number of drug interactions with a p value of 0.000 ($p < 0.005$).

Keywords: *Chronic Kidney Disease, Drug Interaction, Comorbidity*