

**EVALUASI POTENSI INTERAKSI OBAT-OBAT
ANTIHIPERLIPIDEMIA PADA PASIEN STROKE ISKEMIK
BERDASARKAN LITERATUR DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**

ABSTRAK

Evaluasi potensi interaksi obat perlu dilakukan untuk menjamin penggunaan obat yang aman, tepat dan efektif. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah kasus potensi interaksi obat khususnya obat antihiperlipidemia pada pasien stroke iskemik di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2022. Stroke iskemik berarti penyempitan pada pembuluh darah arteri yang disebabkan oleh Hiperlipidemia. Hiperlipidemia adalah suatu kelainan metabolisme lipid yang ditandai dengan terjadinya peningkatan trigliserida, kolesterol total, *Low Density Lipoprotein* (LDL), dan penurunan *High Density Lipoprotein* (HDL). Pada pengobatan Stroke iskemik obat antihiperlipidemia dikombinasikan dengan obat lain yang dapat menimbulkan potensi interaksi obat. Jenis penelitian ini adalah *non eksperimental* dengan pengambilan data secara *purposive sampling*. Jumlah populasi sebanyak 270 pasien, setelah dihitung kriteria inklusi dan eksklusi didapati 96 sampel. Data dianalisis menggunakan ANCOVA. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa 88 kasus (91,3%) obat antihiperlipidemia mengalami potensi interaksi dengan obat lain dan 8 kasus (8,3%) obat antihiperlipidemia tidak mengalami potensi interaksi dengan obat lain. Perolehan hasil pada jenis kelamin berhubungan signifikan dengan potensi interaksi obat $p = 0,036$ ($p < 0,05$). Perolehan hasil pada polifarmasi berhubungan signifikan dengan potensi interaksi obat $p = 0,000$ ($p < 0,05$). Perolehan hasil pada tingkat keparahan berhubungan signifikan dengan potensi interaksi obat $p = 0,013$ ($p < 0,05$). Penelitian ini dapat disimpulkan potensi interaksi memiliki hubungan yang signifikan dengan perubahan nilai *Clinical Outcome* pasien (Kolesterol total, TDS, dan TDD).

Kata kunci: Potensi Interaksi Obat, Stroke Iskemik, Antihiperlipidemia

**EVALUATION OF THE POTENTIAL INTERACTION OF
ANTIHYPERLIPIDEMIA DRUGS IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS
BASED ON THE LITERATURE AT Dr. RSUP. M. DJAMIL PADANG**

ABSTRACT

Evaluation of potential drug interactions needs to be carried out to ensure safe, appropriate and effective use of drugs. The aim of this study was to determine the number of cases of potential drug interactions, especially antihyperlipidemia drugs in ischemic stroke patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2022. Ischemic stroke means narrowing of the arteries caused by hyperlipidemia. Hyperlipidemia is a lipid metabolism disorder characterized by an increase in triglycerides, total cholesterol, *Low Density Lipoprotein* (LDL), and a decrease in *High Density Lipoprotein* (HDL). In the treatment of ischemic stroke, antihyperlipidemic drugs are combined with other drugs which can cause potential drug interactions. This type of research is *non-experiential* with data collection using *purposive sampling*. The total population was 270 patients, after calculating the inclusion and exclusion criteria, 96 samples were obtained. Data were analyzed using ANCOVA. The results of the study showed that 88 cases (91.3%) of antihyperlipidemia drugs experienced potential interactions with other drugs and 8 cases (8.3%) of antihyperlipidemia drugs did not experience potential interactions with other drugs. Obtaining results in gender was significantly related to potential drug interactions $p = 0.036$ ($p < 0.05$). The results obtained in polypharmacy were significantly related to the potential for drug interactions, $p = 0.000$ ($p < 0.05$). The results obtained on the severity level were significantly related to the potential for drug interactions $p = 0.013$ ($p < 0.05$). This research can be concluded that the potential for interaction has a significant relationship with changes in the patient's *Clinical Outcome* values (total cholesterol, TDS, and TDD).

Keywords: Potential Drug Interactions, Ischemic Stroke, Antihyperlipidemia,