



INTISASI

Interaksi obat menjadi perihal penting bagi pasien stroke iskemik karena biasanya pasien disertai oleh penyakit penyerta sehingga penggunaan lebih dari satu obat banyak terjadi. Interaksi obat bisa terjadi dengan tingkat keparahan berat hingga ringan dengan berbagai mekanisme sehingga dapat mengubah efek obat. Tujuan penulisan *review* ini untuk mengulas tingkat keparahan, mekanisme, intervensi, dan mengidentifikasi faktor risiko interaksi obat pada pasien stroke iskemik.

Metode yang digunakan adalah *narrative review*, dari pertanyaan yang telah ditentukan kemudian pencarian artikel melalui *database* Google Scholar, PubMed, Scopus, ProQuest, dan EBSCOhost dengan kata kunci “*drug interactions*”; “*mechanism drug interactions*”; “*factor drug interactions*” AND “*stroke ischemic*”. Skrining duplikasi dan judul, abstrak, serta isi berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi dilakukan untuk analisis intepretasi hasil.

Hasil dan kesimpulan *review* dari 10 artikel menunjukkan tingkat keparahan interaksi obat major, moderate, dan minor dengan mekanisme farmakokinetik pada fase ekskresi atau distribusi, farmakodinamik efek berlebih atau berkurang. Intervensi yang bisa dilakukan dengan monitoring dan penggunaan alternatif obat lain serta monitoring dengan atau tanpa penyesuaian dosis. Faktor risiko interaksi obat adalah jumlah obat yang diresepkan. Interaksi obat pada pasien stroke iskemik dengan berbagai tingkat keparahan dan mekanisme dapat diatasi dengan intervensi tersebut dan dapat dicegah dengan cara menghindari faktor risiko interaksi obat.

Kata kunci: stroke iskemik, interaksi obat, faktor risiko interaksi obat.



ABSTRACT

Drug interactions are an important issue for ischemic stroke patients because usually patients are accompanied by comorbidities so that the use of more than one drug is common. Drug interactions can occur of severe to mild severity with a variety of mechanisms that can alter the effect of the drug. The purpose of writing this review is to review the severity, mechanism, intervention, and identify risk factors for drug interactions in ischemic stroke patients.

The method used is narrative review, from predetermined questions then search for articles through the Google Scholar, PubMed, Scopus, ProQuest, and EBSCOhost databases with the keyword "drug interactions"; "Mechanism drug interactions"; "Factor drug interactions" AND "ischemic stroke". Duplication screening and titles, abstracts, and contents based on inclusion and exclusion criteria were performed for the analysis of the interpretation of the results.

The results and conclusions of the review of 10 articles indicate the severity of major, moderate, and minor drug interactions with pharmacokinetic mechanisms in the excretion or distribution phase, excess or diminished pharmacodynamic effects. Interventions that can be done by monitoring and using other alternative drugs as well as monitoring with or without dose adjustments. A risk factor for drug interactions is the amount of drug prescribed. Drug interactions in ischemic stroke patients with varying degrees of severity and mechanisms can be overcome by these interventions and can be prevented by avoiding risk factors for drug interactions.

Key words: ischemic stroke, drug interactions, risk factors for drug interactions.