

INTISARI

Skizofrenia adalah gangguan mental yang menyebabkan seseorang menjadi disfungsi secara fisiologis untuk dirinya sendiri maupun interaksi secara sosial. Klozapin dapat menimbulkan efek samping ringan hingga serius. Klozapin seringkali diberikan dalam bentuk kombinasi dengan obat lain. Secara teori, terdapat beberapa potensi interaksi obat pada penggunaan klozapin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek samping dan interaksi obat yang muncul pada penggunaan klozapin pada pasien rawat inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif *cross-sectional* dan dilakukan secara retrospektif. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling*. Data yang diambil merupakan data rekam medik pasien skizofrenia yang mendapat terapi klozapin dan menjalani rawat inap di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta tahun 2018-2019. Efek samping dan interaksi obat dianalisis menggunakan buku *Drug Information Handbook*, *Meyler's Side Effect of Drugs*, *Drug Interaction Facts*, dan *Stockley's Drug Interaction*.

Efek samping terjadi pada 88 pasien (72,7%) dengan kasus terbanyak yaitu tremor pada 28 pasien (31,8%), kenaikan berat badan dan penurunan leukosit pada 26 pasien (29,5%). Interaksi obat berpotensi terjadi pada 171 kasus (96,6%), Jumlah interaksi potensial terbanyak yaitu interaksi klozapin dan risperidon sebanyak 139 interaksi (78,5%). Efek samping dan interaksi obat yang terjadi bersifat minor atau signifikansinya rendah sehingga klozapin tetap dapat menjadi pilihan pengobatan skizofrenia.

Kata kunci : Skizofrenia, Klozapin, Efek samping, Interaksi obat

ABSTRACT

Schizophrenia is a mental disorder that causes a person to become physiologically dysfunctional for himself or socially interaction. Clozapine can cause mild to serious side effects. Clozapine is often given in combination with other drugs. Theoritically, there are some potential drug interactions in the use of clozapine. This research aims to find out the side effects and drug interactions that arise in the use of clozapine in hospitalization of Grhasia Psychiatric Hospital .

This research is a descriptive cross-sectional research and performed retrospectively. Sampling is done by purposive sampling method. Data taken is medical records of schizophrenia inpatients who received clozapine therapy in the Grhasia Psychiatric Hospital Yogyakarta in 2018-2019. Side effects and drug interactions are analyzed using Drug Information Handbook, Meyler's Side Effect of Drugs, Drug Interaction Facts, and Stockley's Drug Interaction.

Side effects occurred in 88 patients (72.7%) with the most cases of tremor in 28 patients (31.8%), weight gain and decreased leukocytes in 26 patients (29.5%). Drug interactions could potentially occur in 171 cases (96.6%), the highest number of potential interactions is interactions of Clozapine and Risperidon as much as 139 interactions (78.5%). Side effects and drug interactions that occur are minor or its significance is low so clozapine can still be a choice of schizophrenia treatment.

Keywords : *schizophrenia, clozapine, side effect, drug interaction*