

INTISARI

Hubungan *Risperidone* Dengan Kadar *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase* Pada Penderita Skizofrenia Di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta

Ristina Ardiyani¹, Moetrarsi Sri Kanapsijah², Linda Rosita³, Arsanti Pinudji⁴

^{1,2,3} FK UII Yogyakarta ⁴ RSJ Grhasia Yogyakarta

Latar Belakang : Skizofrenia merupakan penyakit psikiatrik kronik yang berdampak pada penurunan kualitas hidup. Penggunaan antipsikotik generasi kedua merupakan baku emas dalam tatalaksana skizofrenia dengan jangka waktu yang lama. *Risperidone* merupakan antipsikotik utama dari generasi kedua yang digunakan pada penderita skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta. Pemeriksaan kadar *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase* (SGPT) merupakan pemeriksaan non invasif untuk mengetahui kerusakan hepatosit akibat penggunaan risperidone dalam jangka waktu lama.

Tujuan : Mengetahui hubungan lama terapi *risperidone* dengan peningkatan kadar *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase* (SGPT) pada penderita skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta.

Metode: Penelitian ini dilakukan menggunakan desain penelitian *cross sectional*. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan data sekunder berupa data rekam medis pemeriksaan kadar *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase* (SGPT) pasien skizofrenia dengan terapi risperidone minimal enam bulan di Rumah sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta. Untuk mencari hubungan antara lama terapi risperidone dengan peningkatan kadar *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase* (SGPT) pada penderita skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta digunakan uji *sosmerd's*.

Hasil: Data demografi menunjukkan bahwa sebagian besar penderita skizofrenia adalah laki laki (71,1%) dan berada pada rentang usia 12-25 tahun (44,7%), 26-45 tahun (36,8%), dan 46-65 tahun (18,4%) dengan terapi risperidone selama enam bulan (50%), 6-12 bulan (36,8%) dan lebih dari 12 bulan (13,2%). Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat korelasi yang bermakna antara lama terapi *risperidone* dengan peningkatan kadar *serum glutamic pyruvic transaminase* (SGPT) pada penderita skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta. ($p=0,04$, $r=0,35$).

Kesimpulan: Penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat korelasi yang bermakna antara lama terapi *risperidone* dengan peningkatan kadar *serum glutamic pyruvic transaminase* (SGPT) pada penderita skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta. ($p=0,04$, $r=0,35$).

Kata Kunci: Lama Terapi *Risperidone*, *Risperidone*, *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase* (SGPT), Schizophrenia, Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta.

ABSTRACT

Correlstion Between Risperidone and Serum Glutamic Pyruvic Transaminase Level in Schizophrenia's Patients at Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta

Ristina Ardiyani¹, Moetrarsi Sri Kanapsijah², Linda Rosita³, Arsanti Pinudji⁴

^{1,2,3} FK UII Yogyakarta ⁴ RSJ Grhasia Yogyakarta

Background: Schizophrenia is a chronic psychotic illness that lead to decreased quality of life. Second generation of antipsychotic therapy is the gold standard used in the management of the schizophrenia disease in the long term. Risperidone is the most first line second generation of antipsychotics used at Rumah Sakit Jiwa Grahasia Yogyakarta. Examination of Serum Glutamic Pyruvic Transaminase levels is one of the non invasif examination to assess the damage of hepatocytes as a result of the use of risperidone in the long term.

Objective: To know the correlation between duration of risperidone therapy with increase of Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT) Level in schizophrenia's patients.

Method: This study using cross sectional design . Data collection is done by using secondary data from medical records that contain of serum glutamic pyruvic transaminase (SGPT) level examination on schizophrenia patients with minimal duration of risperidone therapy is six months . Sosmerd's correlation test is used to find correlation between duration of risperidone therapy with increase of serum glutamic pyruvic transaminase (SGPT) level in schizophrenia patients.

Result: Demographic data show that most people with schizophrenia are male (71,1%) with an average age of 12-25 years (44,%), 26-45 years (36,8%) and 46-65 years (18,4%) with the duration of therapy are divided into three groups, 6 month (50%), 6-12 month (36,8%) and more than 12 month (13,2%). The correlation analysis showed that there is a significant correlation between duration of risperidone therapy with increase of serum glutamic pyruvic transaminase (SGPT) level in schizophrenia patients ($\rho=0,04.$, $r= 0,35$).

Conclusion: In this study shows that there is a significant correlation between duration of risperidone therapy and increase of serum glutamic pyruvic transaminase (SGPT) level in schizophrenia patients ($\rho=0,04.$, $r= 0,35$).

Keyword: Duration of Risperidone Therapy, Risperidone, *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase* (SGPT), Schizophrenia, Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta.