

ABSTRAK

Tazqiya Arsy Qurroti Nur Ainina

GAMBARAN SEL *Polymorphonuclear* (PMN) PADA PASIEN SKIZOFRENIA
DI RSJ Dr RADJIMAN WEDIODININGRAT LAWANG

1x + 75 Halaman + 12 Tabel + 7 Lampiran

Skizofrenia merupakan gangguan mental berat yang dapat mempengaruhi kondisi emosi, pikiran, dan perilaku. Gejala umum yang dialami yaitu halusinasi, delusi, berperilaku aneh, berpenampilan aneh, ucapan yang tidak teratur, dan gangguan emosi dengan berperilaku apatis. Timbulnya hal tersebut membuat penderita skizofrenia membutuhkan terapi antipsikotik dengan tujuan untuk menekan terjadinya kekambuhan. Antipsikotik merupakan antagonis pada sistem neurotransmitter termasuk sistem dopaminergik, andrenergik, serotogenik, histaminergik dan subtipe reseptor muskarinik. Penggunaan antipsikotik memungkinkan berpengaruh pada sel polymorphonuclear. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dan jumlah sel polymorphonuclear (PMN) pada pasien skizofrenia yang mendapatkan terapi obat antipsikotik di RSJ Dr Radjiman Wediodiningrat Lawang. Metode penelitian ini adalah deskriptif laboratories, karena hanya memberikan gambaran dan jumlah sel polymorphonuclear yang dilakukan pada Mei 2024 dan didapatkan sebanyak 30 sampel penelitian. Metode pemeriksaan sel polymorphonuclear (PMN) menggunakan metode automatic. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan hasil 15 pasien (50%) mengalami eosinopenia, dan 12 pasien (40%) mengalami neutropenia. Hasil pemeriksaan mikroskopis sel polymorphonuclear 30 pasien (100%) normokrom, 25 pasien (83,33%) normocyter, 4 pasien (13,33%) makrocyter, dan 1 pasien (3,33) mikrocyter.

Kata kunci: Skizofrenia, Sel Polymorphonuclear, Antipsikotik

ABSTRACT

Tazqiya Arsy Qurroti Nur Ainina

OVERVIEW OF *Polymorphonuclear* (PMN) CELLS IN SCHIZOPHRENIC PATIENTS AT Dr RADJIMAN WEDIODININGRAT LAWANG MENTAL HOSPITAL

1x + 75 Pages + 12 Tables + 7 Attachments

Schizophrenia is a serious mental disorder that can affect emotional conditions, thoughts and behavior. Common symptoms experienced are hallucinations, delusions, strange behavior, strange appearance, disorganized speech, and emotional disturbances with apathetic behavior. The emergence of this makes schizophrenic sufferers need antipsychotic therapy with the aim of suppressing relapses. Antipsychotics are antagonists of neurotransmitter systems including dopaminergic, andrenergic, serotonergic, histaminergic and muscarinic receptor subtypes. The use of antipsychotics may have an effect on polymorphonuclear cells. This study aims to determine the description and number of polymorphonuclear (PMN) cells in schizophrenia patients who received antipsychotic drug therapy at RSJ Dr Radjiman Wediodiningrat Lawang. This research method is laboratory descriptive, because it only provides an overview and number of polymorphonuclear cells which was carried out in May 2024 and obtained 30 research samples. The polymorphonuclear (PMN) cell examination method uses an automatic method. Based on the research results, it was found that 15 patients (50%) experienced eosinopenia, and 12 patients (40%) experienced neutropenia. The results of microscopic examination of polymorphonuclear cells were 30 patients (100%) normochrome, 25 patients (83.33%) normocyter, 4 patients (13.33%) macrocyter, and 1 patient (3.33%) microcyter.

Key words: Schizophrenia, Polymorphonuclear Cells, Antipsychotics