

ABSTRAK

TB paru merupakan penyakit infeksi saluran napas bagian bawah yang menyerang jaringan paru atau parenkim paru oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Tuberkulosis dapat mengenai hampir semua organ tubuh seperti selaput otak, ginjal, tulang, kelenjar limfa. Sumber penularan TB paru BTA positif melalui percikan dahak yang dikeluarkannya. Diabetes Melitus merupakan penyakit gangguan metabolisme kronis yang ditandai peningkatan glukosa darah (hiperglikemia). Hubungan antara Tb paru dan Diabetes Melitus ialah terdapatnya penekanan pada respon imun penderita yang selanjutnya akan memudahkan terjadinya infeksi oleh *Mycobacterium Tuberculosis* dan kemudian berkembang menjadi penyakit Tuberkulosis. Pasien dengan diabetes memiliki resiko terkena Tuberkulosis sebesar 2-3 kali lipat dibandingkan dengan orang tanpa diabetes. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Pasien TB Paru di UPT Rumah Sakit Khusus Paru Medan. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Penelitian dilakukan pada bulan Mei 2023 di UPT Rumah Sakit Khusus Paru Medan. Penelitian ini menggunakan alat Glukosameter. Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 20 sampel. Dari hasil penelitian maka didapat sebanyak 16 sampel (80%) kadar gula darah normal, 3 sampel (15%) kadar gula darah meningkat dan 1 sampel (5%) kadar gula darah menurun. Disarankan pada penderita TB paru yang memiliki Kadar Glukosa darah meningkat, normal, menurun agar tetap menjaga pola makan yang sehat dan mengontrol keseimbangan fisik, serta rutin mengecek kadar glukosa darah.

Kata Kunci : Tuberkulosis Paru,Glukosa Darah sewaktu



ABSTRACT

Pumonary tuberculosis is a lower respiratory tract that attacks lung tissue or pulmonary parenchyma by the bacterium tuberculosis. Tuberculosis can affect almost all organs of the body such as the lining of brain, kidney, bones, lymph nodes. The source of transmission is a smear positive TB patient through the sputum spiky that is relesed. Diabetes Melitus is a chronic metabolic disorder disease characterized by increased blood glukose (hyperglycemia). The relationship between pulmonary TB and Diabetes Melitus is that there is an emphasis on the patient's immune response which will further facilitate the occurrance of infection by Mycobacterium Tuberculosis and then develop into Tuberculosis disease. Patients with diabetes have a risk of developing tuberculosis by 2-3 times compared to people without diabetes. The purpose of of this studey was to see anoverview of BloodGlucose Levels in Newly Diagnosed Pulmonary Tuberculosis Patient at the UPT Special Lung Hospital, North Sumatra. The researchwas carried out with a descriptive. The research was counducted from May 2023 in the UPT Special Lung Hospital, North Sumatra. This study used an Glucometer. using a research sample of 20 sampels . Based on the results of examination of blood glucose levels A total of by 16 samples (80%) normal blood sugar levels, by 3samples (15%) Blood sugar levels increase, and 1 samples (5%) low blood sugar levels. It is recomemeded for people with diabetes melitus to routinely check their blood sugar levels and then arrange a healthy diet.

Keywords: Pulmonary Tuberculosis, Temporary Blood Glucose

