

ABSTRAK

Penelitian ini memiliki tujuan dalam menganalisis perubahan hasil foto toraks pada pasien Tuberkulosis paru sebelum dan sesudah pengobatan di Rumah Sakit Royal Prima Medan. Pada pengerjaan penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan desain kohort retrospektif, menganalisis data rekam medis pasien TB paru yang menjalani pemeriksaan toraks berulang selama periode Mei 2023 - Mei 2024. Banyaknya sampel penelitian terdiri atas 30 pasien yang terbagi menjadi dua kelompok pasien yang telah menjalani pengobatan dan yang belum menjalani pengobatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 30 pasien, sebanyak 15 pasien (50%) menunjukkan perubahan positif pada hasil foto toraks setelah pengobatan, sementara 15 pasien lainnya (50%) tidak menunjukkan perubahan. Uji statistik menggunakan Chi-Square mengindikasikan perbedaan signifikan pada hasil foto toraks antara pasien yang telah menjalani pengobatan dan yang belum, dengan pasien yang menjalani pengobatan memiliki kemungkinan empat kali lebih besar mengalami perubahan pada hasil toraks. Kesimpulan penelitian ini menegaskan bahwa pengobatan TB berpengaruh signifikan terhadap perubahan kondisi paru-paru yang terlihat pada foto toraks pasien TB paru di Rumah Sakit Royal Prima Medan.

Kata kunci: Tuberkulosis paru, foto toraks, pengobatan TB, kohort retrospektif, Rumah Sakit Royal Prima Medan, Chi-Square

ABSTRACT

This study aims to analyze changes in thorax X-ray results in pulmonary Tuberculosis (TB) patients before and after treatment at Royal Prima Hospital Medan. This research employs a descriptive method with a retrospective cohort design, analyzing medical records of pulmonary TB patients who underwent repeated thorax examinations from May 2023 to May 2024. The study sample consists of 30 patients divided into two groups: those who have received treatment and those who have not. The results indicate that out of 30 patients, 15 patients (50%) showed positive changes in thorax X-ray results following treatment, while the other 15 patients (50%) showed no change. Statistical analysis using the Chi-Square test indicates a significant difference in thorax X-ray results between treated and untreated patients, with those undergoing treatment having a fourfold greater likelihood of showing changes in thorax X-ray results. The conclusion of this study affirms that TB treatment significantly influences changes in lung conditions observable in the thorax X-rays of pulmonary TB patients at Royal Prima Hospital Medan.

Keywords: Pulmonary Tuberculosis, thorax X-ray, TB treatment, retrospective cohort, Royal Prima Hospital Medan, Chi-Square