

INTISARI

Latar Belakang: Penyakit TB adalah masalah kesehatan global dan merupakan penyebab kedua kematian setelah HIV pada tahun 2011. Penularan penyakit TB disebabkan oleh kuman *Mycobacterium tuberculosis* ditularkan melalui udara (droplet nuclei) ketika batuk pasien TB dan semprot air liur mengandung TB bakteri gejala umum yang batuk produktif lebih dari dua minggu dengan gejala pernapasan (sesak napas, nyeri dada, hemoptisis) dan atau gejala tambahan (kehilangan nafsu makan, penurunan berat badan, berkeringat di malam hari, dan kelelahan). Radiology thorax adalah cara praktis untuk menemukan lesi TB. Kelainan diperoleh pada pasien dengan TB tergantung pada kelainan struktur background paru yang komprehensif. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui apakah ada hubungan antara gejala klinis TB paru dan tingkat lesi thorax

Metode: Penelitian cross sectional dilakukan pada semua sampel. Dikumpulkan 60 sampel dengan kriteria inklusi, yaitu pria dan wanita yang memiliki kriteria BTA positif dan eksklusi untuk pasien yang memiliki kriteria BTA positif dengan HIV AIDS, paru oedem, pneumonia, hipertensi.

Hasil: 60 sampel diperoleh dari pasien TB dengan gejala sistemik ada 11 pasien, atau 47,8% dengan tingkat minimal lesi thorax, 10 pasien, atau 26,7% dengan tingkat moderat lesi dada dan 2 pasien, atau 8,7%, dengan derajat lesi thorax lanjut. Sementara pada gejala pernapasan tidak ada pasien yang gejala minimal, 6 pasien, atau 16,2% dengan tingkat moderat lesi thorax dan 31 pasien, atau 83,8% pada tingkat lanjut dari lesi thorax

Kesimpulan: Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang erat antara citra tingkat lesi thorax dengan gejala klinis pada pasien dengan TB klinis di rumah sakit Muntilan karena dalam penelitian ini, nilai signifikansi (p) dari uji statistik Pearson Chi-Square sebesar 0,000 ($p < 0,05$), dengan korelasi 0,613

Kata kunci : Tuberkulosis, Gejala Klinis , Radiologi

ABSTRACT

Background: TB disease is a global health problem and is the second leading cause of death after HIV in 2011. Transmission of TB disease is caused by germs *Mycobacterium tuberculosis* transmitted through the air (droplet nuclei) when a TB patient coughs and spray saliva containing TB bacteria common symptoms are cough earning more than two weeks with respiratory symptoms (shortness of breath, chest pain, hemoptysis) and or additional symptoms (loss of appetite, weight loss, night sweats, and fatigue) .Radiology thorax is a practical way to find lesions TB. Abnormalities were obtained in patients with TB depends on comprehensive structural abnormalities background paru. This study was conducted to determine whether there is a relationship between clinical symptoms of pulmonary tuberculosis and the degree of lesion thorax

Methods: Cross sectional study was conducted on all samples. Collected 60 samples with inclusion criteria, ie men and women who have AFB positive and exclusion criteria for patients with HIV AIDS , oedem paru , pneumonia , hipertensi.

Results: 60 samples were obtained from TB patients with systemic symptoms there were 11 patients, or 47.8% with a minimal degree of lesion thorax, 10 patients, or 26.7% with a moderate degree of lesion thorax and 2 patients, or 8.7%, with the degree of lesion thorax further. While on Respiratory symptoms there are no patients on minimal symptoms, 6 patients, or 16.2% with a moderate degree of lesion thorax and 31 patients, or 83.8% on a further degree of lesion thorax

Conclusion: From the research that has been done can be concluded that there is close relationship between the image of the degree of lesion thorax with clinical symptoms in patients with clinical tuberculosis in hospitals Muntilan because in this study, the significance value (p) of a statistical test Pearson Chi-Square of 0.000 ($p < 0,05$), with the correlation 0.613

Keywords: Tuberculosis, Symptoms,Radiology