

PERBANDINGAN LOKASI LESI FOTO TORAKS PARU PADA PASIEN TB PARU DENGAN INFEKSI HIV DAN TANPA INFEKSI HIV DI RUMAH SAKIT PENGAYOMAN CIPINANG TAHUN 2017 – 2018

Harastha Qinthara Mathilda

Abstrak

Gold standard menetapkan dugaan diagnosis TB adalah berdasarkan pewarnaan bakteri tahan asam (BTA). Namun, pada pasien HIV seringkali menunjukkan hasil BTA negatif. Pada keadaan tersebut, kelainan paru baru diketahui setelah terlihatnya lesi pada foto toraks. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan lokasi lesi paru pada pasien TB paru dengan dan tanpa infeksi HIV. Desain penelitian ini menggunakan metode *cross sectional* pada 71 pasien dengan teknik penentuan sampel *total sampling* di RS Pengayoman Cipinang. Instrumen yang digunakan adalah rekam medis. Subjek penelitian diambil dari pasien TB paru tanpa infeksi HIV dan pasien TB paru dengan infeksi HIV kasus baru, bukan TB MDR, berusia >18 tahun, belum pernah minum OAT, tidak memiliki penyakit imunodefisiensi lain, dan tidak minum obat imunosupresi. Hasil penelitian menunjukkan gambaran foto toraks yang lebih sering ditemukan pada pasien TB paru tanpa infeksi HIV adalah infiltrat, kavitas, konsolidasi dan atelektasis dan mayoritas lesi terletak pada lapang atas, sebaliknya gambaran foto toraks yang lebih sering ditemukan pada pasien TB paru dengan infeksi HIV adalah infiltrat dan limfadenopati dan mayoritas lesi terletak pada lapang bawah. Hasil uji *Chi-Square* didapatkan bahwa terdapat perbedaan letak lesi antara pasien TB paru dengan infeksi HIV dan tanpa infeksi HIV ($p = 0,000$).

Kata kunci: Foto Toraks, TB paru, ko-infeksi TB-HIV

COMPARISON LESION LOCATION ON CHEST X-RAY OF PULMONARY TUBERCULOSIS AMONG HIV POSITIVE AND HIV NEGATIVE PATIENTS IN PENGAYOMAN CIPINANG HOSPITAL 2017 – 2018

Harastha Qinthara Mathilda

Abstract

The gold standard for diagnoses TB is based on acid-resistant bacterial staining (BTA). However, HIV patients often show negative smear results. In these circumstances, the lung abnormalities are only known after the appearance of lesions on the chest X-ray. The purpose of this study is to distinguish the differences in the location of pulmonary lesions in pulmonary TB patients with and without HIV infection. This research uses cross sectional design in 71 patients taken with total sampling in Pengayoman Cipinang Hospital taken with total sampling.. Subjects were taken from new cases of pulmonary TB patients without HIV infection and pulmonary TB patients with new HIV, not TB MDR cases, aged >18 years old, never taken OAT, did not have other immunodeficiency diseases, and did not take immunosuppression drugs. The results showed that the more common characteristics of chest radiographs in pulmonary TB patients without HIV infection are located in the upper field, whereas the more common characteristics of chest radiographs in pulmonary TB patients with HIV infection are located in the lower field. Chi-Square test results showed that there were differences in the location of lesions between pulmonary TB patients with HIV infection and without HIV infection ($p = 0,000$).

Keywords: Chest X-ray, pulmonary TB, TB-HIV co-infection